

Soupis prací

Datum: 09/2023 - Revize: 16.5.2025

Stavba : Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Investor : Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

Zhotovitel soupisu : TECHNICO Opava s.r.o., Hradecká 1576/51, 746 01 Opava

Uchazeč: PSG Construction a.s., Napajedelská 1552, 765 02 Otrokovice

Za zhotovitele soupisu

Za uchazeče :

Za investora :

			Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %		
DPH	15 %		
Základ pro DPH	21 %		384 470 000,00
DPH	21 %		80 738 700,00
Cena celkem za stavbu			465 208 700,00

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru		Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
Celkem					
	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	4 882 945,55		4 035 492,19	847 453,36
	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC	408 734 072,27		337 796 753,95	70 937 318,33
	D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE	17 968 966,26		14 850 385,34	3 118 580,92
	D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV	198 572 117,68		164 109 188,17	34 462 929,52
	D.1.1.c.01 VÝPIS DVEŘÍ	17 552 986,30		14 506 600,25	3 046 386,05
	D.1.1.c.02 VÝPIS PROSKLENÝCH FASÁD A OKEN	15 713 808,06		12 986 618,23	2 727 189,83
	D.1.1.c.04 VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ	880 942,75		728 051,86	152 890,89
	D.1.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	4 843 812,58		4 003 150,89	840 661,69
	D.1.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ	1 831 101,77		1 513 307,25	317 794,52
	D.1.1.c.07 VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ	6 693 531,74		5 531 844,41	1 161 687,33
	D.1.3.2. SOZ	3 610 528,55		2 983 907,89	626 620,66
	D.1.3.3. SHZ	6 767 504,92		5 592 979,27	1 174 525,65
	D.1.4.1. ZTI	11 905 120,36		9 838 942,44	2 066 177,91
	D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA	38 152 752,54		31 531 200,45	6 621 552,09
	D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ	20 910 171,27		17 281 133,28	3 629 037,99
	D.1.4.5. CHLAZENÍ	14 953 856,55		12 358 559,13	2 595 297,42
	D.1.4.6. MĚŘENÍ A REGULACE	4 379 781,86		3 619 654,43	760 127,43
	D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	23 054 489,45		19 053 297,07	4 001 192,38
	D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE	20 942 599,65		17 307 933,59	3 634 666,05
	D.2.0. BOURÁNÍ PLYNOVODU	236 984,01		195 854,56	41 129,46
	D.2.1. PŘÍPOJKA VODOVODU	1 331 574,02		1 100 474,40	231 099,62
	D.2.12 NEREZOVÉ BAZÉNY	4 544 166,00		3 755 509,09	788 656,91
	D.2.13. BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE	3 473 939,68		2 871 024,53	602 915,15
	D.2.14 TECHNOLOGIE WELLNESS	1 929 190,12		1 594 372,00	334 818,12
	D.2.2. AREÁLOVÝ VODOVOD	9 784 344,19		8 086 234,87	1 698 109,32
	D.2.3 PŘÍPOJKA KANALIZACE	485 324,61		401 094,72	84 229,89
	D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE	20 713 394,80		17 118 508,10	3 594 886,70
	D.2.7 PŘELOŽKA VN		NENÍ PŘEDMĚTEM DODÁVKY		
	D.2.8. ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ	9 092 764,74		7 514 681,60	1 578 083,14
	PŘELOŽKY ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE		NENÍ PŘEDMĚTEM DODÁVKY		
Celkem za stavbu		465 208 700,00		384 470 000,00	80 738 700,00

Poznámka:

Vedlejší rozpočtové náklady, náklady na provoz a zařízení staveniště, apod. a přesuny hmot u PSV jsou zahrnuty v jednotkových cenách jednotlivých položek - není-li uvedeno jinak.

Zhotovitel je povinen se řádně seznámit s projektovou dokumentací a provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce uvedené v soupisu prací.

Zhotovitel je povinen nakládat se vzniklými odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č.134/2016 Sb. uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

Soupis prací stavby je zpracován na podkladě projektové dokumentace pro provádění stavby.

Nedílnou součástí tohoto soupisu prací je projektová dokumentace pro provádění stavby.

Stavba :	Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt :	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Díl:	000	Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady	Např. dle §8, §9, §10 apod. vyhlášky č.169/2016 Sb., rozpočtových standardů apod.				Cenová soustava
1	011002002 RTO	Individuální a komplexní vyzkoušení.	sada	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení, pokud je nad rámec zkoušek, které jsou součástí dílčích rozpočtů jednotlivých částí. Zajištění kompletační a koordinační činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání.					
1a	0110020021 RTO	Náklady na zajištění průzkumů a laboratorních zkoušek kontaminované zeminy a sutí pro zjištění druhu a sloužení kontaminace	sada	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS/TEO 2025 01
		" Zkoušky kontaminované zeminy a sutí uvažovány k množství uvedené v části "D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE - VSAKOVACÍ NÁDRŽ" uvedené v pol. č. 40 a 52. Přesný počet zkoušek dle potřeby, požadavků, zjištěných skutečností. "					
2	011002003 RTO	Zajištění kompletační a koordinační činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání.	sada	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
3	011002004 RTO	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele zajištění požadovaných dokladů a vyjádření DOSS. Jedná se zejména o náklady na zajištění dokumentace skutečného provedení díla v počtu 2 x papírově a 1 x elektronicky ve formátu DWG a PDF.	sada	1,000	100 000,00	100 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
4	011002005 RTO	Vyhotovení realizační, dílenské a výrobní dokumentace v rozsahu dle Smlouvy o Dílo	sada	1,000	100 000,00	100 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Dokumentace RDS a VTD všech nosných konstrukcí včetně statického výpočtu a výkresů výztuží, detailů a přípojí u ocelových konstrukcí. kompletní dodavatelská výkresová dokumentace prefabrikátů. kotevní a montážní plán všech zavěšených podhledů. Součástí bude i vyznačení a řešení prvků, které jsou na obkladech umístěné, nebo jimi procházejí. kotevní a montážní plán konstrukce střechy a střešního pláště, včetně řešení prostupů. kompletní dodavatelská výkresová dokumentace všech zámečnických výrobků včetně řešení detailů, přípojí, kotvení atp. na navazující konstrukce. kompletní dodavatelská výkresová dokumentace truhlářských výrobků. kompletní dodavatelská výkresová dokumentace klempířských výrobků. kompletní dodavatelská výkresová dokumentace zámečnických výrobků včetně podrobného statického výpočtu. kompletní dodavatelská výkresová dokumentace ostatních výrobků OE. kompletní dodavatelská výkresová dokumentace dveří – jako kompletů včetně zárubní, kování, zámků atp., dodavatelská dokumentace bude obsahovat i řešení zabudování do stavby včetně detailů navazujících na okolní konstrukce. Součástí bude i vypracování systému generálního klíče dle požadavků investora.					

		kompletní dodavatelská výkresová dokumentace oken – jako kompletů včetně řešení připojovacích spar, kotevních bodů, statiky kotvení a všech doplňků. kompletní dodavatelská výkresová dokumentace prosklených příček – jako kompletů včetně řešení připojovacích spar, kotevních bodů, statiky kotvení a všech doplňků (SIL, SLP, pohony atd.). výkres rozmístění dilatací u podlahových konstrukcích. Výkres bude proveden v koordinaci s navrženým spárořezem. kompletní dodavatelská výkresová dokumentace zajištění stavební jámy kompletní dodavatelská výkresová dokumentace TZB kompletní dodavatelská výkresová dokumentace silnoproudé elektrotechniky včetně hromosvodu a venkovních rozvodů. kompletní dodavatelská výkresová dokumentace elektronických komunikací včetně venkovních rozvodů. kompletní dodavatelská výkresová dokumentace měření a regulace. kompletní dodavatelská výkresová dokumentace vzduchotechniky a klimatizace. kompletní dodavatelská výkresová dokumentace veškerých venkovních inženýrských objektů. "					
5	011002006 RTO	Zpracování harmonogramu stavby a ZOV včetně průběžné aktualizace.	sada	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
6	011002009 RTO	Zřízení vybavení (zařízení) staveniště	sada	1,000	1 000 000,00	1 000 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Náklady s případným vypracováním podrobné projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště, náklady spojené s předáním a převzetím staveniště, zajištění zřízení dočasných komunikací, sjezdů a nájездů pro realizaci stavby. Zajištění ochrany veškeré zeleně v prostoru staveniště a v jeho bezprostřední blízkosti pro poškození během realizace stavby, zajištění péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování a zimní opatření. Vybudování dočasného oplocení, přechodových a pojezdových lávek. Zajištění přechodného veřejného mobilního osvětlení a osvětlení staveniště. Náklady na stavební výtah, jeřáb a další zařízení vnitro-staveništní pro dopravu materiálu. "					
7	011002010 RTO	Provoz zařízení staveniště	sada	1,000	1 256 000,00	1 256 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště a stavby, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií. Náklady spojené se zabezpečením a ochranou již zabudovaných konstrukcí. Náklady spojené s BOZP."					
8	011002011 RTO	Zrušení vybavení (zařízení) staveniště	sada	1,000	1 000 000,00	1 000 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Zrušení vybavení staveniště, rozebrání komunikací, vybourání věcí jejich odvoz a úprava terénu do původního stavu či stavu dle požadavků investora, SoD apod. po zrušení vybavení staveniště. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno. "					
9	011002021 RTO	Zaškolení obsluhy a investorem pověřených osob, vypracování a odsouhlasení provozních a manipulačních řádů, proškolení provozovatele s provozováním a užíváním realizovaného díla dle SoD a jiných podmínek.	sada	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
10	011002022 RTO	Územní vlivy	sada	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Zajištění vypracování a odouhlesení povodňového plánu po dobu výstavby dle DOSS Náklady na plnění požadavků povodňového plánu po dobu výstavby."					
11	011002028 RTO	Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména stavu příjezdových komunikací staveništní dopravy, předpokládaných dotčených ploch zasažených realizací stavby, požadavků vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí, DOSS apod.	sada	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Týká se především stavu komunikací, zpevněných ploch, okolních staveb, předpokládaných dotčených ploch zasažených realizací stavby, požadavků vlastníků a uživatelů."					

12	011002029 RTO	Dopravní opatření - dopravní a informační značení na komunikacích pro motorová a nemotorová vozidla a pro pěší, zajištění průchodů apod., projednání s příslušným odborem dopravy, zajištění údržby, čištění apod. dopravního značení a komunikací apod.	sada	1,000	70 000,00	70 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
13	011002030 RTO	Vzorkování materiálu	sada	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Vzorkovací kniha všech výrobků, nášlapných vrstev a fasádních a vnitřních obkladů před jejich nakoupením, vyrobením či objednáním. "					
14	011002032 RTO	Geodetické práce	sada	1,000	200 000,00	200 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		Náklady na geodetické práce před zahájením realizace a během realizace pro všechny stavební a inženýrské objekty, které jsou předmětem díla.					
15	011002034 RTO	Odborný geologický dozor na stavbě během provádění pilotovacích prací	sada	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
16	011002035 RTO	Provedení Blower-door testu - zjištění vzduchotěsnosti obálky budovy	sada	1,000	9 492,19	9 492,19	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" dvojstupňový dle ČSN EN 13829 - metoda „A“ a „B“. Limity dle ČSN 730540-2. "					
Celkem za		000 Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady				4 035 492,19	

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení).

Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

POZNÁMKA: Vlastní CS, zde s označením "CS ÚRS/TEO" se v rozpočtu objevuje u položek ve dvou případech:

1. Nachází se u položek, které jsou softwarové ale došlo u nich k úpravě textu položky (odstranění specifikace, doplnění a drobná úprava popisku, apod). Takové položky mají za kódem označení "RT".

2. Nachází se u položek vlastních, ale tvořených

a) sloučením více položek - např. montáží položek dle software a materiálem, který se v CS nenachází a je např. dle internetu, poptávek, apod.

b) na základě cenové nabídky (u položek, u kterých montáž není v software, či se CN skládá z více věcí a komponentů), již realizovaných staveb, zkušeností, odborného odhadu a vlastního rozdělení vzhledem k předpokládané velikosti objektu, prací apod.

Takové položky mají za kódem označení "SPC".

REKAPITULACE

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.1.1. ASŘ

Část: BOURACÍ PRÁCE

Kód	Popis	Cena celkem Bourací práce
1	2	3

HSV	Práce a dodávky HSV	11 429 449,71
1	Zemní práce	687 474,21
3	Svislé a kompletní konstrukce	64 006,47
6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení	4 806,74
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	10 606 209,69
99	Přesun hmot	66 952,60
PSV	Práce a dodávky PSV	3 420 935,63
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	96 311,73
712	Povlakové krytiny	305 362,06
713	Izolace tepelné	220 202,06
714	Akustická a protiotřesová opatření	21 732,49
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	107 823,96
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	122 536,97
723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod	21 304,03
725	Zdravotechnika - zařízení předměty	20 647,14
733	Ústřední vytápění - potrubí	110 079,86
741	Elektromontážní práce - Silnoprúd	160 130,05
742	Elektromontážní práce - Slaboprúd	73 029,71
750	Chlazení	26 000,10
751	Vzduchotechnika	96 812,16
762	Konstrukce tesařské	347 256,89
763	Konstrukce suché výstavby	177 300,09
764	Konstrukce klempířské	352 669,42
765	Konstrukce pokrývačské	139 559,03
766	Konstrukce truhlářské	75 459,34
767	Konstrukce zámečnické	408 304,91
771	Podlahy z dlaždic	106 309,53
772	Podlahy z kamene	5 544,90
775	Podlahy skládané	135 953,01
776	Podlahy povlakové	170 869,28
781	Obklady keramické	56 546,56
787	Zasklívání	63 190,35
	<u>D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE - SPORTOVNÍ HALA - CELKEM</u>	<u>14 850 385,34</u>

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.1.1. ASŘ

Část: BOURACÍ PRÁCE

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV				11 429 449,71	
		1	Zemní práce				687 474,21	
1	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,00	62,00	2 480,00	CS ÚRS 2023 02
2	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,00	44,00	440,00	CS ÚRS 2023 02
3	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	15,00	437,00	6 555,00	CS ÚRS 2023 02
4	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	15,00	306,00	4 590,00	CS ÚRS 2023 02
5	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	15,00	393,00	5 895,00	CS ÚRS 2023 02
6	001	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	100,00	383,00	38 300,00	CS ÚRS 2023 02
7	001	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	362,924	80,00	29 033,92	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení jam - 40% z celkové kubatury "					
			(197,25+31,67+608,12+70,27)*0,40		362,924			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od jámy, lepivost a případné urovnání dna. "					
8	001	131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	362,924	92,50	33 570,47	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení jam - 40% z celkové kubatury "					
			(197,25+31,67+608,12+70,27)*0,40		362,924			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od jámy, lepivost a případné urovnání dna. "					
9	001	131451104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	181,462	383,00	69 499,95	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení jam - 20% z celkové kubatury "					
			(197,25+31,67+608,12+70,27)*0,20		181,462			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od jámy, lepivost a případné urovnání dna. "					
10	001	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	90,731	306,00	27 763,69	CS ÚRS 2023 02
			" Příplatek 10 % " (362,924+362,924+181,462)*0,10		90,731			
11	001	189999803 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	907,310	517,29	469 346,19	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z odkopávek ostatních - přesuny strojně. "					
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "			362,924		
			" Odvoz zeminy z hloubení jam - okolo objektu skupiny 3 " (362,924)			362,924		
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "			544,386		
			" Odvoz zeminy z hloubení jam - okolo objektu skupiny 4 " (362,924)			362,924		
			" Odvoz zeminy z hloubení jam - okolo objektu skupiny 5 " (181,462)			181,462		
11a		167151111	" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	362,924	49,00	17 783,28	CS ÚRS 2023 02
11b		167151112	" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	544,386	49,00	26 674,91	CS ÚRS 2023 02
11c		162751117	" - Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 "	m3	362,924	153,00	55 527,37	CS ÚRS 2023 02
11d		162751137	" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	544,386	153,00	83 291,06	CS ÚRS 2023 02
11e		162751119	" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována vzdálenost skládky do 30 km. "	m3	7 258,480	0,11	792,95	CS ÚRS 2023 02
11f		162751139	" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována vzdálenost skládky do 30 km. "	m3	10 887,720	0,11	1 189,42	CS ÚRS 2023 02
11g		171251101	" - Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	907,310	13,11	11 894,20	CS ÚRS 2023 02
11h		171201221 RTO	" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	1 814,620	150,00	272 193,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" POZN: Množství ze poplatek násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
		3	Svislé a kompletní konstrukce				64 006,47	
12	011	317999101 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 2x I č. 120, dl. 2,0 m - P01	kus	3,00	4 732,46	14 197,37	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Překlady včetně spojení nosníků při spodním povrchu pásovou ocelí a jejich vzájemného svaření. "					
			" Překlad - 1.NP " (3)		3,00			
			" Včetně I profilů, betonový podkladní kvádřík pro osazení nosníků, vysekání kapsy pro podkladní kvádřík , obetonování nosníků, výplň betonem mezi nosníky, bednění a podpůrné konstrukce / cihel pro uložení na spodní příruby.."					
			" V ceně povrchová úprava nosníků základním syntetickým nátěrem v min. tloušťce 80 µm, zřízení bednění, odstranění bednění, betonová podkládka, prostor mezi nosníky probetonovat"					
			" V ceně přesun hmot "					
13	011	317999102 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 4x I č. 120, dl. 2,3 m - P02	kus	3,00	10 884,65	32 653,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Překlady včetně spojení nosníků při spodním povrchu pásovou ocelí a jejich vzájemného svaření. "					
			" Překlad - 1.NP " (3)		3,00			
			" Včetně I profilů, betonový podkladní kvádřík pro osazení nosníků, vysekání kapsy pro podkladní kvádřík , obetonování nosníků, výplň betonem mezi nosníky, bednění a podpůrné konstrukce / cihel pro uložení na spodní příruby.."					
			" V ceně povrchová úprava nosníků základním syntetickým nátěrem v min. tloušťce 80 µm, zřízení bednění, odstranění bednění, betonová podkládka, prostor mezi nosníky probetonovat"					
			" V ceně přesun hmot "					

14	011	317999103	SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 2x l č. 140, dl. 2,9 m - P03	kus	2,00	8 577,58	17 155,15	CS ÚRS/TEO 2023 02
				" Překlady včetně spojení nosníků při spodním povrchu pásovou ocelí a jejich vzájemného svaření. "					
				" Překlad - 2.NP " (2)		2,00			
				" Včetně I profilů, betonový podkladní kvádrík pro osazení nosníků, vysekání kapsy pro podkladní kvádrík, obetonování nosníků, výplň betonem mezi nosníky, bednění a podpůrné konstrukce / cihel pro uložení na spodní příruby.."					
				" V ceně povrchová úprava nosníků základním syntetickým nátěrem v min. tloušťce 80 µm, zřízení bednění, odstranění bednění, betonová podkladka, prostor mezi nosníky probetonovat"					
				" V ceně přesun hmot "					
		6		Úpravy povrchu, podlahy, osazení				4 806,74	
15	001	619991011		Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	50,00	34,96	1 747,91	CS ÚRS 2023 02
				" Odhad " (50)		50,00			
16	011	619996145		Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obalením geotextilií	m2	50,00	61,18	3 058,83	CS ÚRS 2023 02
				" Odhad " (50)		50,00			
		9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				10 606 209,69	
17	003	941111122		Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	4 900,50	0,20	980,10	CS ÚRS 2023 02
				" Venkovní lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zarážek, závětrování, zakrývání otvorů, prvků a konstrukcí proti znečištění a poškození. "					
				" Venkovní lešení " (270*18,150)		4 900,50			
				POZN.: Lešení slouží i pro práce v části nový stav. "					
18	003	941111222		Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	882 090,00	0,25	220 522,50	CS ÚRS 2023 02
				" Pronájem lešení - odhad 6 měsíců " 4900,50*180		882 090,00			
19	003	941111822		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	4 900,50	0,40	1 960,20	CS ÚRS 2023 02
				" Součástí ceny demontáže je zapravení otvorů po lešenířských kotvách systémovými ucpávkami a jejich povrchová úprava. "		4 900,50			
20	003	944511111		Montáž ochranné sítě z textílie z umělých vláken	m2	4 900,50	0,40	1 960,20	CS ÚRS 2023 02
				" Montáž ochranné sítě pro použité lešení "		4 900,50			
				POZN.: Sít slouží i pro práce v části nový stav. "					
21	003	944511211		Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	882 090,00	0,22	194 059,80	CS ÚRS 2023 02
				" Pronájem sítě - odhad 6 měsíců " 4900,50*180		882 090,00			
22	003	944511811		Demontáž ochranné sítě z textílie z umělých vláken	m2	4 900,50	0,40	1 960,20	CS ÚRS 2023 02
23	003	944711114		Montáž záchytné stříšky š přes 2,5 m	m	34,50	0,40	13,80	CS ÚRS 2023 02
				" Montáž stříška v místě vchodu 1.NP " 1,50*12+2,40*2+1,20*2+2,90+2,4+1,00+1,400+1,60		34,50			
				POZN.: Sít slouží i pro práce v části nový stav. "					
24	003	944711214		Příplatek k záchytné stříšce š přes 2,5 m za první a ZKD den použití	m	6 210,00	0,40	2 484,00	CS ÚRS 2023 02
				" Pronájem stříšky - odhad 6 měsíců " 34,50*180		6 210,00			
25	003	944711814		Demontáž záchytné stříšky š přes 2,5 m	m	34,50	0,40	13,80	CS ÚRS 2023 02
26	949	949101112	SPC	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou	m2	5 625,33	46,40	261 015,31	CS ÚRS 2023 02
				" Interiérové lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zarážek, závětrování apod. "					
				" V ceně náklady na dopravu, montáž, opotřebení, doby pronájmu lešení a demontáž lešení "					
				" Vnitřní lešení 1.NP "					
				4902,48-(131,93+18,27+344,55+41,61+29,37+12,48+8,21+11,66+2,19+6,09+9,80+22,13+10,57+18,59+8,89+7,81+12,89+24,68+7,73+3,20+3,28+11,39+31,42+76,10+1,78+1,80+4,34+1,35+2,93+2,68+15,48+3,30+5,62+6,95+1,49+8,89+1,49+1,62+9,38+2,45+2,16+4,14+2,78+6,38)		3 960,63			
				" Vnitřní lešení 2.NP "					
				2452,25-(11,64+10,68+24,38+8,96+75,03+89,74+9,46+54,95+72,67+11,20+21,42+22,86+101,76+36,92+12,52+2,19+2,34+6,53+6,60+20,32+85,02+28,95+9,34+3,64+12,68+15,39+3,82+8,09+5,39+1,31+1,59+3,00+2,16+5,00)		1 664,70			
27	001	961031411		Bourání základů cihelných na MC	m3	17,53	600,00	10 517,40	CS ÚRS 2023 02
				" Cihla plná pálená " (17,529)		17,53			
28	001	961055111		Bourání základů ze ŽB	m3	578,32	650,00	375 910,60	CS ÚRS 2023 02
				" Železobetonová konstrukce " (33,457)		33,46			
				" Základová deska beton " (289,302)		289,30			
				" Železobeton " (208,945)		208,95			
				" Železobeton - patka " (9,980)		9,98			
				" Železobeton - ztužidlo " (36,640)		36,64			
29	001	962032432		Bourání zdíva cihelných z dutých nebo plných cihel pálených i nepálených na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	802,41	480,00	385 155,84	CS ÚRS 2023 02
				" Púdorys 1.NP - 250mm "		204,54			
				" Púdorys 1.NP - 300mm "		51,07			
				" Púdorys 1.NP - 380mm "		304,27			
				" Púdorys 2.NP - 200mm "		3,30			
				" Púdorys 2.NP - 250mm "		62,14			
				" Púdorys 2.NP - 340mm "		1,22			
				" Púdorys 2.NP - 380mm "		63,56			
				" Púdorys 2.NP - 400mm "		9,30			
				" Púdorys 2.NP - 480mm "		3,36			
				" Keram. Plášt PSB "		99,65			
30	001	962031132		Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	76,63	61,18	4 687,67	CS ÚRS 2023 02
				" Púdorys 1.NP - 50mm "		0,09			
				" Púdorys 1.NP - 100mm "		32,52			
				" Púdorys 2.NP - 100mm "		32,15			
				" Příčkovky "		11,87			
31	001	962031133		Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	1 920,85	60,00	115 250,76	CS ÚRS 2023 02
				" Púdorys 1.NP. 12,5mm "		1 832,61			
				" Púdorys 2.NP. 12,5mm "		78,99			
				" Púdorys 1.NP. 15,0mm "		4,14			
				" Příčkovky "		5,10			
32	001	962042521		Bourání zdíva nadzákladového z lehčeného betonu přes 1 m3	m3	59,90	680,00	40 728,91	CS ÚRS 2023 02
				" 100 mm "		21,94			

			" 125 mm "		34,33			
			" 150 mm "		2,00			
			" 75 mm "		1,62			
33	001	962086121	Bourání příček z plynosilikátu tl přes 150 mm	m2	1,95	137,65	268,41	CS ÚRS 2023 02
			" Plynosilikát " (1,950)		1,95			
34	001	963042800 SPC	Bourání ŽB konstrukcí (desky, stropy, panely, průvlaky, trámů...)	m3	312,53	710,00	221 897,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Železobetonová kce 1.NP " (12,068)		12,07			
			" Železobetonová kce 2.NP " (2,138)		2,14			
			" ŽB konstrukce " (1,20)		1,20			
			" ŽB panely " (172,989)		172,99			
			" ŽB stropní panely " (104,128)		104,13			
			" PZD desky " (20,008)		20,01			
			" Cena včetně odvozu suti, poplatku za skládku vybourání konstrukcí a jejich případné fezání na menší části z důvodu snadnějšího odvozu. "					
35	001	963053936 SPC	Bourání ŽB konstrukcí schodišť v interiéru	m2	14,99	841,18	12 605,92	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vnitřní ŽB schodiště - půdorysná plocha " (7,493+7,493)		14,99			
			" Cena včetně odvozu suti, poplatku za skládku vybourání konstrukcí a jejich případné fezání na menší části z důvodu snadnějšího odvozu. "					
36	001	966080101	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek tl do 60 mm	m2	29,40	45,88	1 348,95	CS ÚRS 2023 02
			" Púdorys 2.NP "		29,40			
37	713	966080111	Bourání kontaktního zateplení z desek z minerální vlny tl do 60 mm	m2	3,33	61,18	203,90	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Púdorys 1.NP "		2,15			
			" Púdorys 2.NP "		1,18			
38	013	964073401 SPC	Bourání sedadel tribuny v tělocvičně	kus	1 536,00	30,59	46 983,72	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vybourání stávajících sedadel tribun v tělocvičně a části tribuny " 1536		1 536,00			
			" Cena včetně odvozu suti, poplatku za skládku vybourání konstrukcí a jejich případné fezání na menší části z důvodu snadnějšího odvozu. "					
39	013	965081223	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	694,39	76,47	53 100,62	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění nášlapné vrstvy z keramické dlažby "					
			" 1.NP " (9,54+1,49+3,40+1,35+1,81+8,34+8,35+1,62+10,02+9,00+9,06+4,42+4,89+8,68+8,46+10,97+9,47+16,83+6,90+4,95+27,30+9,14+27,03+9,79+1,91+2,04+2,85)		219,61			
			" 2.NP " (4,68+5,84+4,92+5,00)		20,44			
			" Teracová dlažba " (227,17+227,17)		454,34			
40	013	965081611	Odsekání soklíků rovných	m	798,00	30,59	24 409,51	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění soklíků u keramické dlažby "					
			" 1.NP " 60		60,00			
			" Odstranění soklíků u kamenné dlažby "					
			" 1.NP " 428		428,00			
			" 2.NP " 310		310,00			
41	013	965022131	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl přes 1 m2	m2	803,46	114,71	92 161,96	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění nášlapné vrstvy z kamenné dlažby "					
			" 1.NP " (208,43+15,90+15,90)		240,23			
			" 2.NP " (9,67+118,24+14,31+14,31+9,67+15,97+190,53+190,53)		563,23			
42	013	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	318,70	990,00	315 513,00	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění mazaniny "					
			" Podlahy 1.NP " (318,70)		318,70			
43	001	965045112	Bourání potěrů cementových nebo pískocementových tl do 50 mm pl do 4 m2	m2	542,07	61,18	33 162,06	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění nášlapné vrstvy z cementového potěru "					
			" Podlahy 1.NP " (3,47+39,57+39,57+4,05+7,29+22,07+8,67+11,85+17,04+34,19+26,87+11,85+8,69+31,62+20,00+11,3,28+26,02+14,30+9,90+25,30+59,27+7,20)		542,07			
44	013	965045113	Bourání potěrů cementových nebo pískocementových tl do 50 mm pl přes 4 m2	m2	3 993,04	60,00	239 582,40	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění cementového potěru tl. 20 mm "					
			" Krajiní střecha u obloukové střechy " (392,80*2)		785,60			
			" Podlaha 1.NP " (3148,64+(14,70*4))		3 207,44			
45	013	965081513	Bourání podlah litých epoxidových, polyuretanových nebo silikátových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	91,56	382,35	35 008,38	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění nášlapné vrstvy z epoxidové stěrky "					
			" Podlahy 1.NP " (35,84+55,72)		91,56			
46	013	965082923	Odstranění násypů pod podlahami tl do 100 mm pl přes 2 m2	m2	1 405,47	70,00	98 382,90	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění násypu. "					
			" Krajiní střecha u obloukové střechy " (392,80*2)		785,60			
			" Střecha se světlíky " (385,44)		385,44			
			" Levá střecha " (234,43)		234,43			
47	013	965081333	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl do 30 mm plochy přes 1 m2	m2	354,55	122,35	43 380,41	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění dlaždic betonových "					
			" Levá střecha " (234,43)		234,43			
			" Střecha se světlíky v místě řezu F " (120,12)		120,12			
48	013	968072356 RTO	Vybourání oken ocelových / sklobetonových / plastových / dřevěných včetně stínění - Specifikace dle PD	m2	638,69	190,00	121 350,15	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vybourání oken 1.NP " (193,435)		193,44			
			" Vybourání oken 2.NP " (445,250)		445,25			
			" Součástí ceny demontáže je také demontáž okenních křidel, odstranění vnitřních a vnějších parapetů, odstranění ochrany proti holubům, demontáž dřevěného obložení ostění, demontáž okenních mříží, žaluzií, rolet apod. "					
			" V ceně také nutné přisekání / řezání ostění a odstranění potěrů pod parapety. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
49	013	968072456 RTO	Vybourání dveřních zárubní a rámu včetně křídla - Specifikace dle PD	m2	336,20	200,00	67 239,00	CS ÚRS/TEO 2023 02

			" Vybourání dveří " (1,5*2,1*6)+(1,550*2,02*3)+(0,90*2,02*72)+(1,550*2,02*15)+(3,00*2,600)+(2,50*2,20)+(0,700*2,02*0*27)+(1,90*2,02)+(0,80*2,020)+(1,20*2,02*3)+(1,60*2,02)+(3,00*2,60)+(2,80*2,40)+(1,90*2,02)+(2,40*2,40*3)+(1,50*2,02*2)+(1,350*2,02)+(1,00*2,02*5)+(1,20*2,02)+(1,60*2,02)+(1,20*2,02)		336,20			
			" V poloze zahrnuje vyvážení dřevěných nebo kovových (popř. plastových) dveřních křidel, odstranění prahu, vybourání kovových / dřevěných zárubní vč. světlíkových částí a mlží. V ceně nutné přisekání ostění a nutné odstranění prvků na dveřních křidlech - samozavírač, okopného plechu, stavěče, apod. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
50	974	974031666 SPC	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm včetně kapes	m	57,00	150,00	8 550,00	CS ÚRS 2023 02
			" Překlady znázorněné v BP "					
			" Rýhy pro uložení překladů v 1.NP - hl. zdiva 250mm " 2,00*6		12,00			
			" Rýhy pro uložení překladů v 1.NP - hl. zdiva 375mm " 2,3*12		27,60			
			" Rýhy pro uložení překladů v 2.NP - hl. zdiva 375mm " 2,9*6		17,40			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
51	971	978011191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 100 %	m2	5 700,00	70,00	399 000,00	CS ÚRS 2023 02
			" Odhad rozsahu otlučení omítek stropu " 4000+1700		5 700,00			
52	971	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	2 800,00	70,00	196 000,00	CS ÚRS 2023 02
			" Odhad rozsahu otlučení omítek " 2800		2 800,00			
			" V ceně vykrábání spár a očištění zdiva. "					
53	001	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáč	m2	8 500,00	90,00	765 000,00	CS ÚRS 2023 02
			" Odhad rozsahu otlučení omítek stropu " 4000+1700		5 700,00			
			" Odhad rozsahu otlučení omítek " 2800		2 800,00			
53a	001	989999102 SPC	Demontáž, úprava a zpětná montáž prvků na fasádě - NÁPIS - Specifikace dle PD	m2	20,100	380,00	7 638,00	CS ÚRS/TEO 2025 01
			" Demontáž a případná úprava, očištění, nátěr a zpětná montáž prvků na fasádě - Nápis na budově - výměra - 20,1 m2 (13 ks písmen) "		20,100			
			" Zpětné připevnění na fasádu pomocí systémových prvků, šroubovacích hmoždinek nebo chemických kotev přes systémové podložky. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
54	001	997013216	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 18 do 21 m ručně	t	7 351,91	70,00	514 633,35	CS ÚRS 2023 02
			" Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot ručně do vzdálenosti 50 m. "					
			" Směsný stavební odpad " (7122,438)		7 122,44			
			" Sklo " (9,021)		9,02			
			" Dřevo " (114,62+29,736+6,215)		150,57			
			" Kov " (12,115)		12,12			
			" Izolace " (57,76)		57,76			
			" V ceně svislé a vodorovné přesunutí sutě vč. naložení s urovnáním. "					
55	001	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	7 351,91	150,00	1 102 786,50	CS ÚRS 2023 02
			" Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km se složením "					
			" Všechn odpad " (7351,91)		7 351,91			
56	001	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	580 800,89	0,10	58 080,09	CS ÚRS 2023 02
			" Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - uvažována skládka ve vzdálenosti do 80 km "					
			" Všechn odpad " (7351,91)*79		580 800,89			
57	001	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	7 122,44	585,00	4 166 626,23	CS ÚRS 2023 02
			" Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce "					
			" Směsný stavební odpad " (7122,438)		7 122,44			
			" Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
58	001	997013804	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze skla kód odpadu 17 02 02	t	9,02	3 500,00	31 573,50	CS ÚRS 2023 02
			" Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce "					
			" Sklo " (9,021)		9,02			
			" Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
59	001	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	150,57	800,00	120 456,80	CS ÚRS 2023 02
			" Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce "					
			" Dřevo " (114,62+29,736+6,215)		150,57			
			" Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
60	001	997999101 SPC	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	12,12	816,00	9 885,84	CS ÚRS 2023 02
			" Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce "					

			* Kov " (12,115)		12,12			
			" Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
61	001	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	57,76	3 500,00	202 160,00	CS ÚRS 2023 02
			" Poplatek za uložení odpadu na recyklační skládce "					
			" Izolace " (57,76)		57,76			
			" Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		99	Přesun hmot				66 952,60	
62	998	998017003	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v přes 12 do 24 m	t	11,10	367,00	4 072,60	CS ÚRS 2023 02
63	999	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	240,00	262,00	62 880,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		240,00			
		PSV	Práce a dodávky PSV				3 420 935,63	
		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				96 311,73	
64	764	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	3 148,640	30,59	96 311,73	CS ÚRS 2023 02
			" Podlaha 1.NP " (3148,64)		3 148,640			
		712	Povlakové krytiny				305 362,06	
65	764	712561801	Odstranění povlakové krytiny obýlých střež z fólií položených volně	m2	3 414,190	29,06	99 212,74	CS ÚRS 2023 02
			" Demontáž PE folie. "					
			" Oblá střecha " (3028,75)		3 028,750			
			" Demontáž folie Matador "					
			" Střecha se světlíky " (385,44)		385,44			
66	764	712861803	Odstranění povlakové krytiny ze svislých ploch z fólií přilepených lepidlem v plné ploše	m2	785,600	61,18	48 060,43	CS ÚRS 2023 02
			" Demontáž separační lepenky. "					
			" Krajní střecha u obloukové střechy " (392,80*2)		785,600			
67	764	712540851	Odstranění povlakové krytiny střech obýlých z pásů NAIP přilavených v plné ploše jednovrstvé	m2	3 387,180	45,88	155 412,41	CS ÚRS 2023 02
			" Demontáž asfaltového pásu tl. 5mm "					
			" Krajní střecha u obloukové střechy " (392,80*2)		785,600			
			" Střecha se světlíky " (385,44)*2		770,88			
			" Demontáž asfaltového pásu tl. 2mm "					
			" Krajní střecha u obloukové střechy " (392,80*2)		785,600			
			" Levá střecha " (234,43*3)		703,290			
			" Střecha z trapézu " (341,81)		341,81			
68	HZS	HZS2161	Hodinová zúčtovací sazba izolátor	hod	10,00	267,65	2 676,48	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 712 "		10,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů apod."					
		713	Izolace tepelné				220 202,06	
69	764	713120821	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	2 938,950	13,00	38 206,50	CS ÚRS 2023 02
			" Podlaha 1.NP - PVC a dlažba " (1050,92+1888,03)		2 938,950			
70	764	713151811	Odstranění tepelné izolace střech šikmých volně kladené mezi krokve z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	3 028,750	29,06	88 012,26	CS ÚRS 2023 02
			" Demontáž minerální izolace tl. 60mm. "					
			" Oblá střecha " (3028,75)		3 028,750			
71	764	713151821	Odstranění tepelné izolace střech šikmých volně kladené mezi krokve z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	4 776,030	19,12	91 306,82	CS ÚRS 2023 02
			" Demontáž tepelnéizolační desky tl. 25mm. "					
			" Oblá střecha " (3028,75)		3 028,750			
			" Demontáž polystyrenové desky tl. 100mm. "					
			" Krajní střecha u obloukové střechy " (392,80*2)		785,600			
			" Demontáž kaširovaná polystyrenové desky tl. 50mm. "					
			" Střecha se světlíky " (385,44)		385,44			
			" Levá střecha " (234,43)		234,43			
			" Střecha z trapézu " (341,81)		341,81			
72	HZS	HZS2161	Hodinová zúčtovací sazba izolátor	hod	10,00	267,65	2 676,48	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 713."		10,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."					
		714	Akustická a protiotřesová opatření				21 732,49	
73	713	714110803	Demontáž akustických obkladů z dřevěných akustických lamelových obkladů ukotvených na rošt z latí	m2	223,17	96,35	21 503,08	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění obkladu 1.NP" 223,169		223,17			
74	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	1,00	229,41	229,41	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 712 "		1,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					
		721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				107 823,96	
75	721	721999102 SPC	Odstranění stávajících rozvodů kanalizace splaškové + dešťové vč. příslušenství, včetně zapravení prostupů - odpadní (svislé) potrubí	m	2 400,00	38,24	91 765,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ostranění stávajících rozvodů odpadního (svislého) potrubí kanalizace vč. veškerých tvarovek, veškrých prvků (chrániček, kotvicích, úložných podpůrných, ucpávek, ...) a izolace vč. odpojení a vypouštění, vyčištění, odčerpání. "					
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 2400 m " (2400)		2 400,00			
			" V ceně také případné zaslepení potrubí, případná demontáž a zpětná montáž podhledů, předstěn (přístupu k odstraňovaným potrubím), zapravení prostupů, zdíva a povrchových úprav. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
76	721	721999103 SPC	Odstranění stávajících rozvodů kanalizace splaškové + dešťové vč. příslušenství, včetně zapravení prostupů - připojovací potrubí vč. potrubí na odvod kondenzátu	m	190,00	38,24	7 264,73	CS ÚRS/TEO 2023 02

			" Ostranění stávajících rozvodů připojovacího potrubí kanalizace a potrubí odvodu kondenzátu vč. veškerých tvarovek, veškrých prvků (chrániček, kotvících, úložných podpůrných, ucpávek, ...) a izolace vč. odpojení a vypouštění, vyčištění, odčerpání. "						
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 190,0 m " (190,0)			190,00			
			" V ceně také případné zaslepení potrubí, případná demontáž a zpětná montáž podhledů, předstěn (přístupu k odstraňovaným potrubím), zapravení prostupů, zdíva a povrchových úprav. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
77	721	721999104	SPC	Odstranění veškerých armatur kanalizace vč. příslušenství - Specifikace dle PD	kus	150,00	38,24	5 735,32	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění veškerých armatury kanalizace vč. příslušenství - např. čistící kusy, převzdušňovací ventily, zpětné klapky, zápachové uzávěry, větrací hlavice, LSS, revizní dvířka apod. "						
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 150,0 ks " (150,0)			150,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
78	HZS	HZS2211		Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	8,00	382,35	3 058,84	CS ÚRS 2023 02
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 721"			8,00			
			"Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce"						
		722		Zdravotnicka - vnitřní vodovod				122 536,97	
79	721	722999101	SPC	Odstranění stávajících rozvodů teplé + cirkulační vody vč. veškerých tvarovek a případné izolace, včetně zapravení prostupů	m	1 566,00	30,59	47 901,37	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ostranění stávajících rozvodů teplé a cirkulační vody vč. veškerých tvarovek, veškrých prvků (chrániček, kotvících, úložných podpůrných, ucpávek, ...) a izolace vč. odpojení a vypouštění. "						
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 1566 m " (1566,0)			1 566,00			
			" V ceně také případné zaslepení potrubí, případná demontáž a zpětná montáž podhledů, předstěn (přístupu k odstraňovaným potrubím), zapravení prostupů, zdíva a povrchových úprav. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
80	721	722999102	SPC	Odstranění stávajících rozvodů studené vody vč. veškerých tvarovek a případné izolace, včetně zapravení prostupů	m	1 200,00	38,24	45 882,54	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ostranění stávajících rozvodů studené vody vč. veškerých tvarovek, veškrých prvků (chrániček, kotvících, úložných podpůrných, ucpávek, ...) a případné izolace vč. odpojení a vypouštění. "						
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 1200 m " (1200,0)			1 200,00			
			" V ceně také případné zaslepení potrubí, případná demontáž a zpětná montáž podhledů, předstěn (přístupu k odstraňovaným potrubím), zapravení prostupů, zdíva a povrchových úprav. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
81	721	722999103	SPC	Odstranění stávajících rozvodů požární vody vč. veškerých tvarovek a případné izolace, včetně zapravení prostupů	m	240,00	95,59	22 941,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ostranění stávajících rozvodů požární vody vč. veškerých tvarovek, veškrých prvků (chrániček, kotvících, úložných podpůrných, ucpávek, ...) a případné izolace vč. odpojení a vypouštění. "						
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 240,0 m " (240,0)			240,00			
			" V ceně také případné zaslepení potrubí, případná demontáž a zpětná montáž podhledů, předstěn (přístupu k odstraňovaným potrubím), zapravení prostupů, zdíva a povrchových úprav. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
82	721	722999104	SPC	Odstranění veškerých armatur vodovodu vč. příslušenství	kus	120,00	22,94	2 752,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění veškerých armatur vodovodu vč. příslušenství - např. kulové kohouty, vypouštěcí ventily, vyvažovací ventily, odvzdušňovací ventily, vodoměry, revizní dvířka apod. "						
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 120,0 ks " (120,0)			120,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
83	HZS	HZS2211		Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	8,00	382,35	3 058,84	CS ÚRS 2023 02
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 722"			8,00			
			"Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce"						
		723		Zdravotnicka - vnitřní plynovod				21 304,03	
84	721	723999101	SPC	Odstranění stávajících rozvodů plynovodu vč. veškerých tvarovek, včetně zapravení prostupů - Specifikace dle PD	m	210,00	86,87	18 242,90	CS ÚRS/TEO 2023 02

			" Ostranění stávajících rozvodů plynovodu vč. veškerých tvarovek, veškrých prvků (chrániček, kotvících, úložných podpůrných, ucpávek, ...) vč. odpojení, vypouštění, ineretizace. "						
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 50,0 m " (50,0)		50,00				
			" Stávající objekt - vedení plynovodu po fasádě do DN 80 - předpokládané maximální množství - 160,0 m " (160,0)		160,00				
			" V ceně také případné zaslepení potrubí, případná demontáž a zpětná montáž podhledů, předstěn (přístupu k odstraňovaným potrubím), zapravení prostupů, zdíva a povrchových úprav. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
85	721	723999102	SPC Odstranění veškerých armatur plynovodu vč. příslušenství - Specifikace dle PD	kus	35,00	65,61	2 296,42	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Odstranění veškerých armatur plynovodu vč. příslušenství - např. kulové kohouty, manometry, vzorkovací kohouty, filtry, zpětné klapky, regulátory, plynoměry, revizní dvířka apod. "						
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 20,0 ks " (20,0)		20,00				
			" Stávající objekt - vedení po fasádě - předpokládané maximální množství - 15,0 ks " (15,0)		15,00				
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
86	HZS	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	2,00	382,35	764,71	CS ÚRS 2023 02	
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 723"		2,00				
			"Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce"						
		725	Zdravotnicka - zařízení předměty				20 647,14		
87	725	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží	soubor	20,00	160,59	3 211,78	CS ÚRS 2023 02	
			" 1.NP "		16,00				
			" 2.NP "		4,00				
88	725	725122813	Demontáž pisoárových stání s nádrží a jedním záchodkem	soubor	5,00	114,71	573,53	CS ÚRS 2023 02	
			" 1.NP "		5,00				
89	725	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	29,00	99,41	2 882,95	CS ÚRS 2023 02	
			" 1.NP "		25,00				
			" 2.NP "		4,00				
90	725	721210814	SPC Demontáž vpustí podlahových i střešních	soubor	27,00	183,53	4 955,31	CS ÚRS 2023 02	
			" 1.NP "		27,00				
91	725	725330820	Demontáž výlevka diturvitová	soubor	1,00	183,53	183,53	CS ÚRS 2023 02	
			" 1.NP "		1,00				
92	725	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	30,00	61,18	1 835,30	CS ÚRS 2023 02	
			" 1.NP - umyvadlo "		25,00				
			" 2.NP - umyvadlo "		4,00				
			" 1.NP - výlevka "		1,00				
93	725	725840850	Demontáž baterie sprch diferenciální do G 3/4x1	soubor	22,00	114,71	2 523,54	CS ÚRS 2023 02	
			" 1.NP "		22,00				
94	725	725840860	Demontáž ramen sprchových nebo sprch táhlových	soubor	22,00	53,53	1 177,65	CS ÚRS 2023 02	
			" Demontáž sprchových hadic,táhel, apod. připojených k bateriím. "						
			" Sprchový kout "						
			" 1. NP "		22,00				
95	725	725850800	Demontáž ventilů odpadních	soubor	30,00	19,12	573,53	CS ÚRS 2023 02	
			" 1.NP - umyvadlo "		25,00				
			" 2.NP - umyvadlo "		4,00				
			" 1.NP - výlevka "		1,00				
96	725	725860811	Demontáž uzávěrů zápachu jednoduchých	soubor	30,00	14,53	435,88	CS ÚRS 2023 02	
			" 1.NP - umyvadlo "		25,00				
			" 2.NP - umyvadlo "		4,00				
			" 1.NP - výlevka "		1,00				
97	725	725860001	SPC Demontáž vnitřního hydrantu 650x175	soubor	2,00	229,41	458,83	CS ÚRS 2023 02	
			" 1.NP "		2,00				
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
98	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	8,00	229,41	1 835,30	CS ÚRS 2023 02	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 725 "		8,00				
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "						
		733	Ústřední vytápění - potrubí				110 079,86		
99	731	731999101	SPC Odstranění stávajících rozvodů vytápění vč. veškerých tvarovek a případné izolace, včetně zapravení prostupů - Specifikace dle PD	m	5 000,00	7,65	38 235,45	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ostranění stávajících rozvodů vytápění vč. veškerých tvarovek, veškrých prvků (chrániček, kotvících, úložných podpůrných, ucpávek, ...) a izolace vč. odpojení a vypouštění. "						
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 5000,0 m " (5000,0)		5 000,00				
			" V ceně také případné zaslepení potrubí, případná demontáž a zpětná montáž podhledů, předstěn (přístupu k odstraňovaným potrubím), zapravení prostupů, zdíva a povrchových úprav. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
100	731	731999102	SPC Odstranění stávajících otopných těles - Specifikace dle PD	kus	100,00	220,24	22 023,62	CS ÚRS/TEO 2023 02	

			* Ostranění stávajících otopných těles vč. příslušenství (např. elektrických, podlahových, trubkových, deskových, žebrových, lavicových, ...), vč. odpojení a vypouštění. "						
			* Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 100 ks " (100,0)		100,00				
			* V ceně také případné zaslepení potrubí, zapravení otvorů po kotvicích prvcích, zdíva a povrchových úprav. "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
101	731	731999103	SPC	Odstranění veškerých armatur vytápění vč. příslušenství - Specifikace dle PD	kus	350,00	22,18	7 761,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odstranění veškerých armatur vytápění vč. příslušenství - např. kulové kohouty, vypouštěcí ventily, vyvažovací ventily, odvzdušňovací ventily, vodoměry, regulační ventily, čidla, teploměry, manometry, kompenzátory, zpětné klapky, filtry, termostaty, revizní dvířka apod. "						
			* Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 350,0 ks " (350,0)		350,00				
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
102	763	731999104	SPC	Demontáž venkovních nerezových komínů vč. základů	kus	4,00	10 323,57	41 294,28	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Komíny " (4)		4,00				
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
103	HZS	HZS2211		Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	2,00	382,35	764,71	CS ÚRS 2023 02
			*Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 733"		2,00				
			*Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce"						
		741		Elektromontážní práce - Silnoproud				160 130,05	
104	741	741999101	SPC	Demontáž svítidel vč. veškerého jejich příslušenství - krytů závěsů, mříží, zářivek, žárovek, apod. - Specifikace dle PD	kus	900,00	15,29	13 764,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odstranění svítidel vč. jejich veškerých prvků a příslušenství - krytů závěsů, mříží, zářivek, žárovek, ... "						
			* Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 900 ks " (900,0)		900,00				
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
105	741	741999102	SPC	Demontáž koncových prvků vč. veškerého příslušenství - rámy, krabice, krytů, apod. - Specifikace dle PD	kus	850,00	15,29	13 000,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odstranění koncových prvků (zásuvek, vypínačů, tlačítek, apod.), rozvaděčů a dalších veškerých nutných prvků elektroinstalace. "						
			* Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 850 ks " (850,0)		850,00				
			* V ceně případné zapravení prostupů, zdíva, povrchových úprav a podlah do původního stavu. "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
106	741	741999103	SPC	Demontáž silnoproudých rozvodů včetně případného zapravení prostupů a drážek - Specifikace dle PD	m	30 000,00	3,06	91 765,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odstranění kabeláže včetně úložného materiálu (líst, ochranný trubek, apod.) "						
			* Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 30 000 m " (30000,0)		30 000,00				
			* V ceně případné zapravení prostupů, zdíva, povrchových úprav a podlah do původního stavu. "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
107	741	741999104	SPC	Demontáž vedení a prvků hromosvodu vč. příslušenství - podpěr, úhelníků, štitků, svorek, apod. - Specifikace dle PD	m	1 400,000	27,53	38 541,33	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odstranění prvků hromosvodu a uzemnění - odpojení z hromosvodu od stávajícího objektu, vybourání zemnicích pásků, vč. příslušenství - podpěr, úhelníků, štitků, svorek, apod. "						
			* Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 1400 m "		1 400,000				
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
108	HZS	HZS2231		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	8,00	382,35	3 058,84	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741 "		8,00				
		742		Elektromontážní práce - Slaboproud				73 029,71	
109	742	742999101	SPC	Demontáž koncových prvků slaboproudých rozvodů - Specifikace dle PD	kus	1 650,00	15,29	25 235,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odstranění koncových prvků (zásuvek, hlásičů, čidel, detektorů, sirén, telefonů, tabel, apod), rozvaděčů, a dalších veškerých nutných prvků elektroinstalace slaboproudou. "						
			* Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 1650,0 ks " (1650,0)		1 650,00				

			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
110	742	742999102 SPC	Demontáž kabeláže slaboproudých rozvodů včetně případného zapravení prostupů a drážek - Specifikace dle PD	m	20 000,00	2,29	45 882,54	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění kabeláže včetně uloženého materiálu (lišt, ochranný trubek, apod.). "					
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 20 000 m " (22 000)		20 000,00			
			" V ceně případné zapravení prostupů, zdíva, povrchových úprav a podlah do původního stavu. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
111	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	5,00	382,35	1 911,77	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741 "		5,00			
		750	Chlazení				26 000,10	
112	750	750999101 SPC	Odstranění stávajících rozvodů chlazení vč. veškerých tvarovek a izolace, včetně zapravení prostupů - Specifikace dle PD	m	300,000	76,47	22 941,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ostranění stávajících rozvodů chlazení vč. veškerých tvarovek, veškrých prvků (chrániček, oplechování, kotvicích, úložných podpůrných, ucpávek, ...) a izolace vč. odpojení a vypouštění. "					
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 300,0 m "		300,000			
			" V ceně také případné zaslepení potrubí, případná demontáž a zpětná montáž podhledů, předstěn (přístupu k odstraňovaným potrubím), zapravení prostupů, zdíva a povrchových úprav. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
113	721	723999202 SPC	Odstranění veškerých armatur a prvků chlazení vč. příslušenství - Specifikace dle PD	kus	50,000	22,94	1 147,06	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění veškerých armatur a prvků chlazení vč. příslušenství - např. časovače, apod. "					
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 50,0 ks "		50,000			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
114	HZS	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	5,00	382,35	1 911,77	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 750. "		5,00			
		751	Vzduchotechnika				96 812,16	
115	751	751999101 SPC	Odstranění stávajících rozvodů VZT čtyřhranných vč. veškerých tvarovek a izolace, včetně zapravení prostupů - Specifikace dle PD	m	700,00	76,47	53 529,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ostranění stávajících rozvodů vzduchotechniky vč. veškerých tvarovek, veškrých prvků (chrániček, oplechování, kotvicích, úložných podpůrných, ucpávek, ...) a izolace vč. odpojení. "					
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 700,0 m "		700,00			
			" V ceně také případné zaslepení potrubí, případná demontáž a zpětná montáž podhledů, předstěn (přístupu k odstraňovaným potrubím), zapravení prostupů, zdíva a povrchových úprav. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
116	751	751999101 SPC	Odstranění stávajících rozvodů VZT kruhových vč. veškerých tvarovek a izolace, včetně zapravení prostupů - Specifikace dle PD	m	500,00	76,47	38 235,45	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ostranění stávajících rozvodů vzduchotechniky vč. veškerých tvarovek, veškrých prvků (chrániček, oplechování, kotvicích, úložných podpůrných, ucpávek, ...) a izolace vč. odpojení. "					
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 500,0 m "		500,00			
			" V ceně také případné zaslepení potrubí, případná demontáž a zpětná montáž podhledů, předstěn (přístupu k odstraňovaným potrubím), zapravení prostupů, zdíva a povrchových úprav. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
117	751	751999103 SPC	Odstranění zařízení nuceného větrání a odtahu VZT vč. příslušenství - Specifikace dle PD	kus	1,00	764,71	764,71	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění veškerých zařízení nuceného odtahu a větrání vzduchotechniky - ventilátorů vč. klapek - vč. podpůrné / úložné konstrukce, odpojení, vypouštění, vč. příslušenství - čidla, tlačítka, propojovací kabeláž apod., "					
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 1 ks "		1,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
118	751	751999104 SPC	Odstranění veškerých prvků vzduchotechniky vč. příslušenství - Specifikace dle PD	kus	10,00	382,35	3 823,54	CS ÚRS/TEO 2023 02

			* Odstranění veškerých prvků vzduchotechniky vč. příslušenství - např. talířové ventily, difúzory, potrubní a stěnové mřížky, výústky, protidešťové žaluzie, klapky (požární, regulační, uzavírací, ...), regulátory průtoku, tlumiče hluku, ohřívače vč. filtrů, revizní dvířka apod. "					
			" Stávající objekt - předpokládané maximální množství - 10 ks "		10,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
119	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	2,00	229,41	458,83	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751 "		2,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					
		762	Konstrukce tesařské				347 256,89	
120	763	762341811	Demontáž bednění střech z prken	m2	3 028,75	34,41	104 225,05	CS ÚRS 2023 02
			" Oblá střecha " (3028,75)		3 028,75			
121	763	762331812	Demontáž vázaných kcí krovů z hranolů průřezové pl přes 120 do 224 cm2	m	2 124,00	60,64	128 802,37	CS ÚRS 2023 02
			" Střecha nad oboukovou - krokve " (59,0*36)		2 124,00			
122	763	762522811 SPC	Demontáž podlah s polštáři z prken tloušťky do 32 mm vč. podložky tl. 40mm	m2	1 753,84	65,00	114 000,06	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Podlaha 1.NP " (1753,84)		1 753,84			
123	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	1,00	229,41	229,41	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 763 "		1,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					
		763	Konstrukce suché výstavby				177 300,09	
124	763	763112812	Demontáž desek dvojité opláštění SDK příčka	m2	8,29	61,18	507,03	CS ÚRS 2023 02
			" SDK 2.NP " (8,288)		8,29			
125	763	763732811	Demontáž dřevostaveb střešní konstrukce z příhradových vazníků konstrukční délky do 9 m	m	621,50	76,47	47 526,66	CS ÚRS 2023 02
			" Střecha nad oboukovou " (56,5*11)		621,50			
126	763	763732001 SPC	Demontáž dřevěných příhradových ztužidel	m	767,00	168,24	129 036,99	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Střecha nad oboukovou " (59,0*13)		767,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
127	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	1,00	229,41	229,41	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 763 "		1,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					
		764	Konstrukce klempířské				352 669,42	
128	764	764001821	Demontáž krytiny ze svítků nebo tabulí do suti	m2	3 028,750	103,24	312 675,15	CS ÚRS 2023 02
			" Demontáž krytiny vč. lepenky. "					
			" Oblá střecha " (3028,75)		3 028,750			
129	764	764001801	Demontáž podkladního plechu do suti	m	340,000	34,41	11 700,05	CS ÚRS 2023 02
			" Demontáž oplechování venkovních parapetů u oken. "					
			" Případná demontáž podkladního plechu parapetu " (340,0)		340,000			
130	764	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	340,000	38,24	13 000,05	CS ÚRS 2023 02
			" Demontáž oplechování venkovních parapetů u oken. "					
			" Demontáž parapetu " (340,0)		340,000			
131	764	764002801	Demontáž závětrné lišty do suti	m	160,000	34,41	5 505,90	CS ÚRS 2023 02
			" Demontáž závětrné lišty " (80+80)		160,000			
132	764	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	160,000	38,24	6 117,67	CS ÚRS 2023 02
			" Demontáž žlabu - střecha " (160,0)		160,000			
133	764	764004861	Demontáž svodu do suti	m	40,000	45,88	1 835,30	CS ÚRS 2023 02
			" Demontáž svodu. " (5,00*8)		40,000			
134	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	8,00	229,41	1 835,30	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 764 "		8,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					
		765	Konstrukce pokrývačské				139 559,03	
135	765	765192001	Nouzové (provizorní) zakrytí střechy plachtou	m2	2 745,00	45,88	125 947,56	CS ÚRS 2023 02
			" Případné zakrytí střechy proti zatečení po odstranění celé skladby " 45*61		2 745,00			
			" V ceně jsou započteny náklady na montáž, demontáž a opotřebení plachty. V ceně také případné prvky na zajištění plachty - např. zatěžovací materiál, vázací, apod. "					
136	765	765142811	Demontáž krytiny z polykarbonátových vlnitých, trapézových desek sklonu střechy do 15°	m2	341,81	34,41	11 762,33	CS ÚRS 2023 02
			" Střecha z trapézu " (341,81)		341,81			
137	765	998765203	Přesun hmot procentní pro krytiny skládané v objektech v do 24 m	%	6,03	2,29	13,83	CS ÚRS 2023 02
138	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	8,00	229,41	1 835,30	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 764. "		8,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce. "					
		766	Konstrukce truhlářské				75 459,34	
139	766	766411821	Demontáž truhlářského obložení stěn z palubek	m2	916,97	76,47	70 121,67	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění dřevěného obložení 1.NP " (916,972)		916,97			
140	766	766441822	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 30 cm délky přes 1,0 m	kus	137,00	30,59	4 190,60	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění parapetů stávajících oken 1.NP. "		80,00			
			" Odstranění parapetů stávajících oken 2.NP. "		57,00			
141	766	76699901 SPC	Demontáž nespécifikovaných truhlářských konstrukcí např. žebřin	kus	30,00	22,94	688,24	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odhad " 30		30,00			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
142	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	2,00	229,41	458,83	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766 "		2,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					
		767	Konstrukce zámečnické				408 304,91	
143	767	767581802	Demontáž podhledu lamel	m2	3 028,75	74,94	226 979,00	CS ÚRS 2023 02
			" Oblá střecha " (3028,75)		3 028,75			
144	767	767661001 SPC	Demontáž ocelové lávky u střechy	m2	117,30	795,30	93 291,55	CS ÚRS/TEO 2023 02

			" Střecha " 117,304		117,30			
			" V ceně také přesun vč. montážní plošiny a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
145	767	767850001	SPC Demontáž kovových kotevních trubek	kus	6,00	152,94	917,65	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Kotevní trubky "		6,00			
			" V ceně také přesun a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
146	001	767151000	SPC Demontáž ocelových konstrukcí schodišť vnitřních	m2	80,91	152,94	12 374,37	CS ÚRS 2023 02
			" Vnitřní ocelové schodiště - půdorysná plocha " (12,393+3,24+3,24+12,393+18,538+18,538+9,357+0,96+1,5+0,75)		80,91			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
147	001	767151001	SPC Demontáž ocelových konstrukcí schodišť venkovních	m2	39,40	152,94	6 025,91	CS ÚRS 2023 02
			" Venkovní ocelová schodiště - půdorysná plocha " (20,8+18,6)		39,40			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
148	767	76799903	SPC Odstranění revizních žebříků	m	40,84	367,06	14 990,74	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění žebříků." (11,57*2+3,95+13,75)		40,84			
			" V ceně také přesun a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
149	767	76799904	SPC Demontáž ocel. kece štítu	m	218,40	245,47	53 610,99	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění štítu na severní straně." (109,2)		109,20			
			" Odstranění štítu na jižní straně." (109,2)		109,20			
			" V ceně také přesun a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
150	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	0,50	229,41	114,71	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 765 "		0,50			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					
		771	Podlahy z dlaždic				106 309,53	
151	775	771551810	Demontáž podlah z dlaždic teracových kladených do malty	m2	1 050,92	99,41	104 474,23	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění teracové dlažby vč. malty "					
			" Krajiní střecha u obloukové střechy " (392,80*2)		785,60			
			" Střecha se světlíky " (385,44-120,12)		265,32			
152	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	8,00	229,41	1 835,30	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 771 "		8,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					
		772	Podlahy z kamene				5 544,90	
153	775	772521811	Demontáž dlažby z kamene do suti z měkkých kamenů kladených do malty	m2	29,40	126,18	3 709,60	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění mramorové dlažby "					
			" Podlaha 1.NP " (14,70*2)		29,40			
154	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	8,00	229,41	1 835,30	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 772 "		8,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					
		775	Podlahy skládané				135 953,01	
155	775	775511810	Demontáž podlah vlysových přibíjených s lištami přibíjenými	m2	1 753,84	76,47	134 117,71	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění dubových vlysů "					
			" 1.NP " 1753,84		1 753,84			
156	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	8,00	229,41	1 835,30	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 775 "		8,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					
		776	Podlahy povlakové				170 869,28	
157	776	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	1 888,03	87,94	166 036,24	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění nášlapné vrstvy podlah z PVC "					
			" 1.NP " (132,86+17,63+17,29+4,85+13,54+14,07+4,28+18,27+25,05+9,59+19,74+19,90+7,94+7,58+17,95+17,62+17,45+15,31+2,82+1,63+39,48+33,32+11,94+16,34+12,32+127,54+16,75+7,35+11,10+8,17+158,14+57,61+17,19+18,76+23,33+4,76+8,67+24,38+17,27+16,87+55,97+17,63+3,47+22,07+123,38+14,21+31,90+7,53+13,48+20,30+19,30+4,95)		1 350,85			
			" 2.NP " (11,54+66,83+81,00+82,35+66,83+70,50+82,35+(10,88*6)+10,50)		537,18			
158	776	776201814	Demontáž povlakových podlahovin volně položených podlepených páskou	m2	10,50	19,12	200,74	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění nášlapné vrstvy podlah z koberce "					
			" 1.NP " (5,25+5,25)		10,50			
159	776	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	103,84	11,47	1 191,11	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění soklových lišt."					
			" 1.NP " (22,42)		22,42			
			" 2.NP " (81,42)		81,42			
160	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	15,00	229,41	3 441,19	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 776 "		15,00			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					

		781	Obklady keramické					56 546,56	
161	776	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	616,21	91,77		56 546,56	CS ÚRS 2023 02
			" Demontáž obkladů "						
			" 1.NP " (559,790)		559,79				
			" 2.NP " (56,420)		56,42				
		787	Zasklívání					63 190,35	
162	787	787300801	Vysklívání střešních konstrukcí a světlíků tmelených	m2	29,93	91,77		2 746,07	CS ÚRS 2023 02
			" Vysklívání světlíků " (1,05*1,05*20)+(1,5*1,05*5)		29,93				
163	787	787600802	Vysklívání oken a dveří plochy do 3 m2 skla plochého	m2	638,69	91,77		58 608,98	CS ÚRS 2023 02
			" Vysklívání oken 1.NP " (193,435)		193,44				
			" Vysklívání oken 2.NP "(445,250)		445,25				
164	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	8,00	229,41		1 835,30	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 787 "		8,00				
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "						

Celkem

14 850 385,34

CELKEM	D.1.1. ASŘ - BOURACÍ PRÁCE	14 850 385,34
---------------	-----------------------------------	----------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.
Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

REKAPITULACE

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

HSV	Práce a dodávky HSV	53 084 774,79
1	Zemní práce	7 937 839,49
2	Zakládání	9 317 092,77
3	Svislé a kompletní konstrukce	12 411 374,65
4	Vodorovné konstrukce	17 844 263,30
6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení	2 258 647,44
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 707 736,56
99	Přesun hmot	1 607 820,58
PSV	Práce a dodávky PSV	105 101 371,14
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 063 833,51
712	Povlakové krytiny	29 565 859,19
713	Izolace tepelné	9 827 718,73
714	Akustická a protitřesová opatření	1 850 046,36
762	Konstrukce tesařské	3 941 305,81
763	Konstrukce suché výstavby	24 039 788,12
766	Konstrukce truhlářské	99 545,03
771	Podlahy z dlaždic	1 213 053,27
772	Podlahy z kamene	71 490,10
775	Podlahy skládané	11 050 943,08
776	Podlahy z povlakové	7 628 125,55
777	Podlahy lité	7 504 105,51
780	Obklady vinylové	2 917 668,59
781	Obklady keramické	613 454,56
783	Nátěry	1 317 536,75
784	Malby a tapety	1 049 481,57
790	Ostatní práce a dodávky	347 415,41
M	Práce a dodávky M	5 923 042,23
33-M	Montáže dopravních zařízení a vah	1 845 843,52
43-M	Montáže ocelových konstrukcí	4 077 198,71
	<u>D.1.1. ASŘ - CELKEM</u>	<u>164 109 188,17</u>

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.1.1. ASŘ

Část: NOVÝ STAV

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV			53 084 774,79			
	1	Zemní práce					7 937 839,49	
1	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,00	53,53	4 282,37	CS ÚRS 2023 02
2	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,00	38,24	382,35	CS ÚRS 2023 02
3	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	15,00	382,35	5 735,32	CS ÚRS 2023 02
4	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	15,00	267,65	4 014,72	CS ÚRS 2023 02
5	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	15,00	382,35	5 735,32	CS ÚRS 2023 02
6	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	100,00	220,00	22 000,00	CS ÚRS 2023 02
7	001	131213702	Hloubení nezapažených jam v nesoudržitných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	999,19	90,00	89 926,88	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení jam - 10% z celkové kubatury "					
			* Hala." (6661,25*1,5)*0,10		999,19			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od jámy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
8	001	131313702	Hloubení nezapažených jam v nesoudržitných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	999,19	100,00	99 918,75	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení jam - 10% z celkové kubatury "					
			* Hala." (6661,25*1,5)*0,10		999,19			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od jámy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
9	001	131413702	Hloubení nezapažených jam v nesoudržitných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 5 ručně	m3	499,59	185,00	92 424,84	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení jam - 5% z celkové kubatury "					
			* Hala." (6661,25*1,5)*0,05		499,59			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od jámy a případné urovnání dna. "					
10	001	131251105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strojně	m3	3 497,156	50,00	174 857,81	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení jam - 35% z celkové kubatury "					
			* Hala " (6661,25*1,5)*0,35		3 497,156			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od jámy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
11	001	131351105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	3 497,156	50,00	174 857,81	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení jam - 35% z celkové kubatury "					
			* Hala " (6661,25*1,5)*0,35		3 497,156			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od jámy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
12	001	131451104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	499,594	60,00	29 975,63	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení jam - 5% z celkové kubatury "					
			* Hala " (6661,25*1,5)*0,05		499,594			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od jámy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
13	001	139001101	Příplatek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení	m3	999,188	220,00	219 821,27	CS ÚRS 2023 02
			* Příplatek 10 % " ((3497,16*2)+(499,59*2)+(999,188*2))*0,10		999,188			
14	001	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržitných nebo nesoudržitných pod násypy	m2	6 661,25	6,88	45 845,26	CS ÚRS 2023 02
			* Hutnění podloží pod konstrukcemi "					
			* Hutnění podloží pod základy - Hala " (6661,25)		6 661,25			
15	001	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	3 303,40	149,00	492 206,60	CS ÚRS 2023 02
			* Zásyp dovezenou zeminou. " 803,4		803,40			
			* Zásyp štěrkodrtí " 2500,0		2 500,00			
16	583	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	5 000,00	350,00	1 750 000,00	CS ÚRS 2023 02
			* Zásyp štěrkodrtí "					
			* Zásyp štěrkodrtí - okolo základových konstrukcí. " (2500,0)*2,0		5 000,00			
16a	583	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	1 606,80	240,00	385 632,00	CS ÚRS 2023 02
			* Zásyp dovezenou zeminou "					
			* Zásyp dovezenou zeminou - ručně kolem objektu " (803,4)*2,0		1 606,80			
17	001	189999803 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	10 333,863	420,00	4 340 222,56	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy z odkopávek ostatních - přesuny strojně. "					
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		4 600,596			
			* Odvoz zeminy z hloubení jam - okolo objektu skupiny 3 " (3497,16+999,188)		4 496,348			
			* Odvoz zeminy z piloty - P1 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*11,3)*4)*0,3		8,626			
			* Odvoz zeminy z piloty - P2 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*9,3)*13)*0,3		23,074			
			* Odvoz zeminy z piloty - P3 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*8,3)*31)*0,3		49,106			
			* Odvoz zeminy z piloty - P4 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*6,3)*14)*0,3		16,833			
			* Odvoz zeminy z piloty - P5 " (((0,63/2)*(0,63/2)*π*5,3)*10)*0,4		6,609			
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		5 733,267			
			* Odvoz zeminy z hloubení jam - okolo objektu skupiny 4 " (3497,16+999,188)		4 496,348			
			* Odvoz zeminy z piloty - P1 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*11,3)*4)*0,55		15,815			
			* Odvoz zeminy z piloty - P2 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*9,3)*13)*0,55		42,302			
			* Odvoz zeminy z piloty - P3 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*8,3)*31)*0,55		90,028			
			* Odvoz zeminy z piloty - P4 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*6,3)*14)*0,55		30,861			
			* Odvoz zeminy z piloty - P5 " (((0,63/2)*(0,63/2)*π*5,3)*10)*0,5		8,261			
			* Odvoz zeminy z hloubení jam - okolo objektu skupiny 5 " (499,59+499,59)		999,180			
			* Odvoz zeminy z piloty - P1 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*11,3)*4)*0,15		4,313			
			* Odvoz zeminy z piloty - P2 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*9,3)*13)*0,15		11,537			
			* Odvoz zeminy z piloty - P3 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*8,3)*31)*0,15		24,553			
			* Odvoz zeminy z piloty - P4 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*6,3)*14)*0,15		8,417			
			* Odvoz zeminy z piloty - P5 " (((0,63/2)*(0,63/2)*π*5,3)*10)*0,1		1,652			
17a		167151111	" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	4 600,596	20,00	92 011,93	CS ÚRS 2023 02
17b		167151112	" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	5 733,267	20,00	114 665,34	CS ÚRS 2023 02

17c		162751117	" - Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 "	m3	4 600,596	100,00	460 059,63	CS ÚRS 2023 02
17d		162751137	" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	5 733,267	100,00	573 326,69	CS ÚRS 2023 02
17e		162751119	" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována vzdálenost skládky do 30 km "	m3	92 011,926	0,10	9 201,19	CS ÚRS 2023 02
17f		162751139	" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována vzdálenost skládky do 30 km "	m3	114 665,339	0,10	11 466,53	CS ÚRS 2023 02
17g		171251101	" - Uložení sypaniny do násypů nezhužných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	10 333,863	8,00	82 670,91	CS ÚRS 2023 02
17h		171201221 RTO	" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	20 667,727	145,00	2 996 820,34	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
		2	Zakládání				9 317 092,77	
18	002	226212213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. III	m	20,00	1 950,01	39 000,16	CS ÚRS 2023 02
			" Vrty pro piloty - Ø 630 mm - 40 % z délky "					
			" Vrty pro piloty - P5 " (5*10)*0,4		20,00			
			" V ceně náklady na převoz, přemístění, montáž a demontáž vrtné soupravy. Náklady na svislé přemístění horniny z vrtn. "					
19	002	226212214	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. IV	m	25,00	1 950,01	48 750,19	CS ÚRS 2023 02
			" Vrty pro piloty - Ø 630 mm - 50 % z délky "					
			" Vrty pro piloty - P5 " (5*10)*0,5		25,00			
			" V ceně náklady na převoz, přemístění, montáž a demontáž vrtné soupravy. Náklady na svislé přemístění horniny z vrtn. "					
20	002	226212215	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. V	m	5,00	1 950,01	9 750,04	CS ÚRS 2023 02
			" Vrty pro piloty - Ø 630 mm - 10 % z délky "					
			" Vrty pro piloty - P5 " (5*10)*0,10		5,00			
			" V ceně náklady na převoz, přemístění, montáž a demontáž vrtné soupravy. Náklady na svislé přemístění horniny z vrtn. "					
21	002	226213213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 850 do 1050 mm hl od 0 do 10 m hornina III	m	147,90	2 135,72	315 873,41	CS ÚRS 2023 02
			" Vrty pro piloty - Ø 900 mm - 30 % z délky "					
			" Vrty pro piloty - P1 " 11*4*0,3		13,20			
			" Vrty pro piloty - P2 " 9*13*0,3		35,10			
			" Vrty pro piloty - P3 " 8*31*0,3		74,40			
			" Vrty pro piloty - P4 " 6*14*0,3		25,20			
			" V ceně náklady na převoz, přemístění, montáž a demontáž vrtné soupravy. Náklady na svislé přemístění horniny z vrtn. "					
22	002	226213214	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 850 do 1050 mm hl od 0 do 10 m hornina IV	m	271,15	2 135,72	579 101,24	CS ÚRS 2023 02
			" Vrty pro piloty - Ø 900 mm - 55 % z délky "					
			" Vrty pro piloty - P1 " 11*4*0,55		24,20			
			" Vrty pro piloty - P2 " 9*13*0,55		64,35			
			" Vrty pro piloty - P3 " 8*31*0,55		136,40			
			" Vrty pro piloty - P4 " 6*14*0,55		46,20			
			" V ceně náklady na převoz, přemístění, montáž a demontáž vrtné soupravy. Náklady na svislé přemístění horniny z vrtn. "					
23	002	226213215	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 850 do 1050 mm hl od 0 do 10 m hornina V	m	73,95	2 135,72	157 936,70	CS ÚRS 2023 02
			" Vrty pro piloty - Ø 900 mm - 15 % z délky "					
			" Vrty pro piloty - P1 " 11*4*0,15		6,60			
			" Vrty pro piloty - P2 " 9*13*0,15		17,55			
			" Vrty pro piloty - P3 " 8*31*0,15		37,20			
			" Vrty pro piloty - P4 " 6*14*0,15		12,60			
			" V ceně náklady na převoz, přemístění, montáž a demontáž vrtné soupravy. Náklady na svislé přemístění horniny z vrtn. "					
24	002	231212112	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	50,00	510,72	25 535,82	CS ÚRS 2023 02
			" Zřízení pilot - Ø 630 mm - P5 " 5*10		50,00			
25	002	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D přes 650 do 1250 mm hl od 0 do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	493,00	603,57	297 561,90	CS ÚRS 2023 02
			" Zřízení pilot - Ø 900 mm - P1 " (11*4)		44,00			
			" Zřízení pilot - Ø 900 mm - P2 " (9*13)		117,00			
			" Zřízení pilot - Ø 900 mm - P3 " (8*31)		248,00			
			" Zřízení pilot - Ø 900 mm - P4 " (6*14)		84,00			
26	589	58932942 RTO	beton C 25/30, kamenivo frakce 0/22	m3	376,19	3 203,58	1 205 143,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Beton C 25/30-XC2, XA1-CI 0,20-Dmax 22 – S3 "					
			" Beton pro piloty "					
			" Beton pro piloty - Ø 630 mm - P5 " (((0,63/2)*(0,63/2)*π*5)*10)*1,1		17,14			
			" Beton pro piloty - Ø 900 mm - P1 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*11)*4)*1,1		30,79			
			" Beton pro piloty - Ø 900 mm - P2 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*9)*13)*1,1		81,88			
			" Beton pro piloty - Ø 900 mm - P3 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*8)*31)*1,1		173,55			
			" Beton pro piloty - Ø 900 mm - P4 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*6)*14)*1,1		58,78			
			" Beton pro hlavy pilot "					
			" Beton pro piloty - Ø 630 mm - P5 " (((0,63/2)*(0,63/2)*π*0,3)*10)*1,1		1,03			
			" Beton pro piloty - Ø 900 mm - P1 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*0,3)*4)*1,1		0,84			
			" Beton pro piloty - Ø 900 mm - P2 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*0,3)*13)*1,1		2,73			
			" Beton pro piloty - Ø 900 mm - P3 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*0,3)*31)*1,1		6,51			
			" Beton pro piloty - Ø 900 mm - P4 " (((0,9/2)*(0,9/2)*π*0,3)*14)*1,1		2,94			

			* POZN: Ztratné betonu pro piloty uvažováno ve výši dle průměru piloty: - Ø do 450 mm → navýšení ztratného betonu o 15 %; - Ø přes 450 do 1050 mm → navýšení ztratného betonu o 10 %; - Ø přes 1050 mm → navýšení betonu o 5 %.					
27	002	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505 (R)	t	23,20	25 535,82	592 458,80	CS ÚRS 2023 02
			* Výztuž pilot 70 kg/m3 - přístavba, hmotnost výztuže včetně ztratného " ((30,79+81,88+173,55+58,78)/1,1)*0,07		21,95			
			* Výztuž pilot 80 kg/m3 - hala, hmotnost výztuže včetně ztratného " ((17,14)/1,1)*0,08		1,25			
28	002	231611114 SPC	D+M Mikropiloty - Specifikace dle PD - MP1	kus	8,00	56 632,16	453 057,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocel. Trubka TR108/10mm; vrt průměr 156mm, kofen průměr 250mm, celk.dl 12,0m, kofen dl. 8,5m, hlava z plechu P20-250x250mm se zatažením do desky dojezdu dna výtahu min. 200mm "					
			* Piloty "		8,00			
28a	2	239111112	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty přes 450 do 650 mm	m	3,00	3 528,59	10 585,76	CS ÚRS 2023 02
			* Odbourání znehodnocené části pilot Ø 630 mm - P5 " (10,0)*0,300		3,00			
28b	2	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty přes 650 do 1250 mm	m	18,60	7 057,17	131 263,38	CS ÚRS 2023 02
			* Odbourání znehodnocené části pilot Ø 900 mm - P1, P2, P3, P4 " (4+13+31+14)*0,300		18,60			
28c	11	271542211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu ze šterkodrtě netříděné	m3	907,40	949,93	861 968,63	CS ÚRS 2023 02
			* Podsyp pod základové konstrukce - základové desky." 907,4		907,40			
29	011	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	733,16	Položka zrušena		CS ÚRS 2023 02
			* Beton C 25/30-XC1-CI 0,20-Dmax 22 – S3 "					
			* Základová deska " (95,635+637,529)		733,16			
29a	011	273322511	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	295,53	3 321,02	981 468,18	CS ÚRS 2023 02
			* Beton C 25/30-XC1-CI 0,20-Dmax 22 – S3 "					
			* Základová deska " (190,857)		190,86			
			* Základová deska - výtahy " (3,588)		3,59			
			* Základová deska - nádrž SHZ " (85,105)		85,11			
			* Základová deska - bazénová technologie " (15,982)		15,98			
			* Horní desky nádrží a bazénové technologie jsou naceněny ve stropních konstrukcích viz. Oddíl 4 - vodorovné konstrukce.					
30	274	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	88,23	603,03	53 206,33	CS ÚRS 2023 02
			* Bednění základových desek " (49,94)		49,94			
			* Bednění základových desek - výtahy " (5,88)		5,88			
			* Bednění základových desek - nádrž SHZ " (25,312)		25,31			
			* Bednění základových desek - bazénová technologie " (7,1)		7,10			
31	274	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	88,23	104,87	9 253,28	CS ÚRS 2023 02
			* Odstranění bednění základových desek " (49,94)		49,94			
			* Odstranění bednění základových desek - výtahy " (5,88)		5,88			
			* Odstranění bednění základových desek - nádrž SHZ " (25,312)		25,31			
			* Odstranění bednění základových desek - bazénová technologie " (7,1)		7,10			
32	274	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	17,73	29 714,40	526 893,44	CS ÚRS 2023 02
			* Výztuž základové desky 60 kg/m3 hmotnost výztuže včetně ztratného a provaření výztuže. "					
			* Výztuž základových desek " (190,857)*0,060		11,45			
			* Výztuž základových desek - výtahy " (3,588)*0,060		0,22			
			* Výztuž základových desek - nádrž SHZ " (85,105)*0,060		5,11			
			* Výztuž základových desek - bazénová technologie " (15,982)*0,060		0,96			
33	274	274322511	Základové pásy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	214,91	3 321,02	713 727,41	CS ÚRS 2023 02
			* Beton C 25/30-XC2, XA1-CI 0,20-Dmax 22 – S3 "					
			* Základové pásy " (214,912)		214,91			
			* Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.). "					
34	274	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	946,27	585,55	554 087,04	CS ÚRS 2023 02
			* Bednění základových pasů " (946,27)		946,27			
35	274	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	946,27	104,87	99 239,47	CS ÚRS 2023 02
36	274	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	12,28	29 714,40	364 913,26	CS ÚRS 2023 02
			* Výztuž základových pasů - 60 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztratného. " ((214,912)/1,05)*0,060		12,28			
37	274	341321410 SPC	Základové stěny ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	82,47	3 321,02	273 878,02	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Beton C 25/30-XC2, XA1-CI 0,20-Dmax 22 – S3 "					
			* Základové stěny - výtahy " (5,16)		5,16			
			* Základové stěny - nádrž SHZ " (50,153)		50,15			
			* Základové stěny - bazénová technologie " (27,155)		27,16			
			* Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.). "					
38	274	341351111 SPC	Zřízení oboustranného bednění základových zdí	m2	558,50	611,77	341 671,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Základové stěny - výtahy " (34,40)		34,40			
			* Základové stěny - nádrž SHZ " (336,238)		336,24			
			* Základové stěny - bazénová technologie " (187,862)		187,86			
39	274	341351112 SPC	Odstranění oboustranného bednění základových zdí	m2	558,50	104,87	58 572,34	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odstranění bednění základové stěny - výtahy " (34,40)		34,40			
			* Odstranění bednění základové stěny - nádrž SHZ " (336,238)		336,24			
			* Odstranění bednění z stěny - bazénová technologie " (187,862)		187,86			
40	274	341361821 SPC	Výztuž základových stěn betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	4,95	29 714,40	147 029,25	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Výztuž základových stěn 60 kg/m3 hmotnost výztuže včetně ztratného a provaření výztuže. "					
			* Výztuž základových stěn - výtahy " (5,16)*0,060		0,31			
			* Výztuž základových stěn - nádrž SHZ " (50,153)*0,060		3,01			
			* Výztuž základových stěn - bazénová technologie " (27,155)*0,060		1,63			
40a	274	218111114	Odvětrání radonu vodorovně kladené do šterkového podsypu drenážní z plastových perforovaných trubek, vnitřní průměr přes 100 do 125 mm	m	820,00	165,29	135 534,83	CS ÚRS 2023 02
			* Odvětrání podloží - radon " (820,0)		820,00			
40b	274	218111122	Odvětrání radonu vodorovně kladené do šterkového podsypu sběrné z plastových trubek, vnitřní průměr přes 110 do 125 mm	m	325,00	443,86	144 254,15	CS ÚRS 2023 02
			* Odvětrání podloží - radon " (325,0)		325,00			
40c	274	218121113	Odvětrání radonu svislé z plastových trubek, vnitřní průměr přes 125 do 160 mm	m	143,00	672,29	96 137,24	CS ÚRS 2023 02
			* Odvětrání podloží - radon - svislé potrubí " (143,0)		143,00			

40d	274	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	1640,00	23,40	38 376,15	CS ÚRS 2023 02
			* Odvětrání podloží - radon - geotextilie " (1640,0)		1640,00			
40e	274	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	1640,00	31,01	50 863,63	CS ÚRS 2023 02
			* Odvětrání podloží - radon - geotextilie " (1640,0)		1640,00			
		3	Svislé a kompletní konstrukce				12 411 374,65	
41	011	311272031	Zdivo z pórobetonových tvárníc hladkých přes P2 do P4 přes 450 do 600 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 200 mm	m2	7,37	1 110,47	8 185,25	CS ÚRS 2023 02
			* Zdivo z porobetonových tvárníc. "					
			* 2. NP " (7,02)*1,05		7,37			
42	011	311272111	Zdivo z pórobetonových tvárníc hladkých do P2 do 450 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 250 mm	m2	117,49	1 269,25	149 128,21	CS ÚRS 2023 02
			* Zdivo z porobetonových tvárníc. "					
			* 1.NP " (8,628)*1,05		9,06			
			* 2. NP " (103,27)*1,05		108,43			
43	011	311272211	Zdivo z pórobetonových tvárníc hladkých do P2 do 450 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	795,06	1 419,74	1 128 775,92	CS ÚRS 2023 02
			* Zdivo z porobetonových tvárníc. "					
			* 1.NP " (394,66)*1,05		414,39			
			* 2. NP " (362,54)*1,05		380,67			
44	011	317121001 SPC	Překlad prefabrikovaný betonový nosný 5x60x195mm, délka 3000mm	kus	10,00	1 440,49	14 404,93	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Překlad prefabrikovaný betonový nosný 5x60x195mm - PB1a "					
			* 1.NP " (5*2)		10,00			
			* V ceně montáž překladu, přesun hmot, jeřáb a spojovací materiál. "					
45	011	317121002 SPC	Překlad prefabrikovaný betonový nosný 5x60x195mm, délka 3500mm	kus	5,00	1 700,99	8 504,93	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Překlad prefabrikovaný betonový nosný 5x60x195mm - PB2a "					
			* 1.NP " (5)		5,00			
			* V ceně montáž překladu, přesun hmot, jeřáb a spojovací materiál. "					
46	011	317121003 SPC	Překlad prefabrikovaný betonový nosný 2x115x195mm, délka 3000mm	kus	12,00	2 051,77	24 621,22	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Překlad prefabrikovaný betonový nosný 2x115x195mm - PB1b "					
			* 1.NP " (4*2)		8,00			
			* 2.NP " (2*2)		4,00			
			* V ceně montáž překladu, přesun hmot, jeřáb a spojovací materiál. "					
47	011	317121004 SPC	Překlad prefabrikovaný betonový nosný 2x115x195mm, délka 2000mm	kus	16,00	1 458,14	23 330,18	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Překlad prefabrikovaný betonový nosný 2x115x195mm - PB2b "					
			* 2.NP " (2*8)		16,00			
			* V ceně montáž překladu, přesun hmot, jeřáb a spojovací materiál. "					
48	011	317142432	Překlad nenosný pórobetonový š 125 mm v do 250 mm na tenkovrstvou maltu tl přes 1000 do 1250 mm	kus	1,00	854,13	854,13	CS ÚRS 2023 02
			* Překlad plochý 125x249x1250mm - PY1b "					
			* 2. NP " (1)		1,00			
			* V ceně dodání a uložení překladu, promazání ložné plochy maltou, montážní podepření. "					
49	011	317142442	Překlad nenosný pórobetonový š 150 mm v do 250 mm na tenkovrstvou maltu tl přes 1000 do 1250 mm	kus	16,00	1 036,78	16 588,50	CS ÚRS 2023 02
			* Překlad plochý 2x250x249x1250mm - PY1c "					
			* 1. NP " (4*2)		8,00			
			* 2. NP " (4*2)		8,00			
			* V ceně dodání a uložení překladu, promazání ložné plochy maltou, montážní podepření. "					
50	011	317143442	Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 250 mm dl přes 1300 do 1500 mm	kus	1,00	2 426,42	2 426,42	CS ÚRS 2023 02
			* Překlad plochý 250x249x1500mm - PY2e "					
			* 2. NP " (1)		1,00			
			* V ceně dodání a uložení překladu, promazání ložné plochy maltou, montážní podepření. "					
51	011	317143454	Překlad nosný z pórobetonu ve zdech tl 300 mm dl přes 1800 do 2100 mm	kus	3,00	3 534,81	10 604,44	CS ÚRS 2023 02
			* Překlad plochý 300x249x2000mm - PY4f "					
			* 1. NP " (3)		3,00			
			* V ceně dodání a uložení překladu, promazání ložné plochy maltou, montážní podepření. "					
52	011	317999101 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 2x L č. 140, dl. 4,0 m - P04	kus	2,00	10 924,41	21 848,83	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Překlady včetně spojení nosníků při spodním povrchu pásovou ocelí a jejich vzájemného svaření. "					
			* 1.NP " (2)		2,00			
			* Včetně I profilů, betonový podkladní kvádrík pro osazení nosníků, vysekání kapsy pro podkladní kvádrík , obetonování nosníků, výplň betonem mezi nosníky, bednění a podpůrné konstrukce / cihel pro uložení na spodní příruby.."					
			* V ceně povrchová úprava nosníků základním syntetickým nátěrem v min. tloušťce 80 µm, zřízení bednění, odstranění bednění, betonová podkládka, prostor mezi nosníky probetonovat "					
			* V ceně přesun hmot "					
53	011	317999102 SPC	D+M Ocelobetonový překlad s valcovanými nosníky, 2x L č. 60x6, dl. 2,15 m - P05	kus	2,00	4 981,53	9 963,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Překlady včetně spojení nosníků při spodním povrchu pásovou ocelí a jejich vzájemného svaření. "					
			* 1.NP " (2)		2,00			
			* Včetně I profilů, betonový podkladní kvádrík pro osazení nosníků, vysekání kapsy pro podkladní kvádrík , obetonování nosníků, výplň betonem mezi nosníky, bednění a podpůrné konstrukce / cihel pro uložení na spodní příruby.."					
			* V ceně povrchová úprava nosníků základním syntetickým nátěrem v min. tloušťce 80 µm, zřízení bednění, odstranění bednění, betonová podkládka, prostor mezi nosníky probetonovat "					
			* V ceně přesun hmot "					
54	011	331123903 SPC	D+M Prefabrikované sloupy nebo pilíře ze ŽB	m3	141,77	19 765,06	2 802 112,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Prefabrikovaný sloup nebo pilíř ze ŽB "					
			* 1.NP " (78,90)		78,90			
			* 2. NP " (60,441)		60,44			
			* Střecha " (2,430)		2,43			
			* V ceně veškeré systémové prvky, kotvicí prvky, doprava, osazení, zdvihací prostředky, montážní materiál, lože z cementové malty, povrchová úprava, přesun hmot."					
55	011	330321310	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 16/20 bez výztuže	m3	4,61	3 452,11	15 919,77	CS ÚRS 2023 02

			* Beton tř. C16/20 "						
			* 2.NP " (4,392)*1,05			4,61			
			* Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.). "						
56	011	330321513	Sloupky nebo pilíře z betonu pohledového odolného agresivnímu prostředí C 25/30 bez výztuže	m3	8,74	3 758,00	32 829,87	CS ÚRS 2023 02	
			* Beton C 25/30-XC1-CI 0,20-Dmax 22 – S3 Viditelné části v pohledové kvalitě PB 3. "						
			* 1.NP " (5,00)*1,05			5,25			
			* 2. NP " (3,32)*1,05			3,49			
			* Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.). "						
57	011	331351121	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,08 do 0,16 m2	m2	154,46	655,46	101 239,82	CS ÚRS 2023 02	
			* Bednění sloupů čtyřhranných "						
			* 1.NP " (65,0)*1,05			68,25			
			* 2. NP " (45,5+36,6)*1,05			86,21			
			* Střecha " (27,00)*1,05 - zrušeno			0,00			
58	011	331351122	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,08 do 0,16 m2	m2	154,46	104,87	16 198,37	CS ÚRS 2023 02	
59	011	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	3,43	29 714,40	102 005,31	CS ÚRS 2023 02	
			* Výztuž sloupů 270 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého. "						
			Výztuž sloupů vnitřních čtyřhranných " ((8,74+4,61)/1,05)*0,27			3,43			
60	011	341321410	Stěny nosné ze ŽB tř. C 25/30	m3	425,63	3 321,02	1 413 540,74	CS ÚRS 2023 02	
			* Beton C 25/30-XC1-CI 0,20-Dmax 22 – S3. "						
			* Základy " (5,16+50,153)*1,05			58,08			
			* 1.NP " (216,620+2,054)*1,05			229,61			
			* 2. NP " (131,379)*1,05			137,95			
			* Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.). "						
61	011	311321814	Prefabrikovaná zeď ze ŽB pohledového tř. C 25/30 bez výztuže	m3	19,98	36 390,13	726 900,05	CS ÚRS 2023 02	
			* Střecha - část přístavby atika " (19,024)*1,05			19,98			
			* V ceně veškeré systémové prvky, kotvicí prvky, doprava, osazení, zdvihací prostředky, montážní materiál, lože z cementové malty, povrchová úprava, přesun hmot."						
62	011	341351111	Zřízení oboustranného bednění nosných stěn	m2	3993,92	699,16	2 792 399,42	CS ÚRS 2023 02	
			* Bednění ŽB stěn "						
			* Základy " (558,5)*1,05			586,43			
			* 1.NP " (1800,77)*1,05			1890,81			
			* 2. NP " (1083,38)*1,05			1137,55			
			* Střecha vč. atiky " (361,084)*1,05			379,14			
63	011	341351112	Odstranění oboustranného bednění nosných stěn	m2	3993,92	104,87	418 859,91	CS ÚRS 2023 02	
64	011	341361821	Výztuž stěn betonářskou ocelí 10 505 ®	t	50,93	29 714,40	1 513 261,24	CS ÚRS 2023 02	
			* Výztuž stěn 150 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého. " ((425,63+19,98)/1,05)*0,12			50,93			
65	011	342272225	Příčka z pórobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 100 mm	m2	2,75	593,63	1 633,08	CS ÚRS 2023 02	
			* Příčky z pórobetonových tvárníc na dozdivky, příčky. "						
			* 1.NP " (1,5)*1,05			1,58			
			* 2. NP " (1,12)*1,05			1,18			
66	011	342272235	Příčka z pórobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 125 mm	m2	30,21	691,19	20 879,02	CS ÚRS 2023 02	
			* Příčky z pórobetonových tvárníc na dozdivky, příčky. "						
			* 1.NP " (27,648)*1,05			29,03			
			* 2. NP " (1,121)*1,05			1,18			
67	011	342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	10,00	132,84	1 328,41	CS ÚRS 2023 02	
			* Ukotvení zděných a SDK příček ke stropní konstrukci - dilatace . "						
			* Hala " 10,0			10,00			
			* V ceně také přesun hmot. "						
68	011	311270521	Zdivo z vápenopískových přesných plných tvárníc 8DF do P15 tl 240 mm	m2	621,23	1 218,40	756 909,57	CS ÚRS 2023 02	
			* 1.NP " (323,28)*1,05			339,44			
			* 2. NP " (268,37)*1,05			281,79			
69	011	342291131	Napojení nových dozdivek ke stávajícím konstrukcím pomocí trnů	m	8,00	179,54	1 436,34	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Napojení nových dozdivek(příček i nosných) ke stávajícím konstrukcím pomocí trnů "						
			* Hala " 8			8,00			
			* V vyvrtání otvoru pro napojení, vyčištění, trny, chemické lepidlo, zajištění napojení a další veškeré nutné práce pro napojení na stávající konstrukce při dozdivání.do každé ložné spáry. "						
			* V ceně také přesun hmot. "						
70	011	345321515	Zidky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 25/30	m3	22,28	5 272,12	117 451,54	CS ÚRS 2023 02	
			* Beton C 25/30-XC1-CI 0,20-Dmax 22 – S3. "						
			* Atika " (21,217)*1,05			22,28			
			* Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.). "						
71	011	345361821	Výztuž zidek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	4,46	35 285,86	157 233,77	CS ÚRS 2023 02	
			* Výztuž atiky 210 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého. " ((22,28/1,05)*0,21			4,46			
		4	Vodorovné konstrukce				17 844 263,30		
72	011	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	418,94	3 321,02	1 391 317,63	CS ÚRS 2023 02	
			* Beton C 25/30-XC1-CI 0,20-Dmax 22 – S3. "						
			* Stropy rovné ze ŽB vč. věnce. "						
			* 1.NP " (183,410)*1,05			192,58			
			* 2. NP " (215,583)*1,05			226,36			
73	011	411324444	Stropy deskové ze ŽB pohledového tř. C 25/30	m3	15,11	3 670,60	55 445,56	CS ÚRS 2023 02	
			* Beton C 25/30-XC1-CI 0,20-Dmax 22 – S3 Viditelné části v pohledové kvalitě PB 3. "						
			* Stropy rovné ze ŽB vč. věnce. "						
			* 1.NP " (3,622)*1,05			3,80			
			* 2. NP " (10,764)*1,05			11,30			
74	011	411135001 SPC	D+M Strop ze ŽB panelů tl. 250mm	m2	513,47	2 285,49	1 173 520,98	CS ÚRS 2023 02	
			* Stropy ze ŽB panelů vč. věnce. "						
			* Stropy 1.NP " (489,016)*1,05			513,47			

			* V ceně: Přesun hmot *						
75	011	411135002 SPC	D+M Strop ze ŽB panelů tl. 200mm	m2	703,50	2 285,48	1 607 831,83	CS ÚRS 2023 02	
			* Stropy ze ŽB panelů vč. věnce. *						
			* Stropy 1.NP " (178,60)*1,05		187,53				
			* Stropy 2.NP " (491,40)*1,05		515,97				
			* V ceně: Přesun hmot *						
75a	011	411324444	Stropy deskové ze ŽB pohledového tř. C 25/30	m3	95,64	3 670,60	351 038,11	CS ÚRS 2023 02	
			* Beton C 25/30-XC2, XA1-CI 0,20-Dmax 22 – S3 *						
			* Stropy deskové - nádrž SHZ. " (84,352)		84,35				
			* Stropy deskové - bazénová technologie. " (2,124+9,159)		11,28				
75b	011	411351021	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 25 do 50 cm bez podpěrné kce	m2	286,81	742,86	213 060,45	CS ÚRS 2023 02	
			* Bednění - nádrž SHZ. " (246,579)		246,58				
			* Bednění - bazénová technologie. " (7,214+4,493+28,525)		40,23				
75c	011	411351022	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 25 do 50 cm bez podpěrné kce	m2	286,81	131,09	37 598,90	CS ÚRS 2023 02	
			* Odstranění bednění - nádrž SHZ. " (246,579)		246,58				
			* Odstranění bednění - bazénová technologie. " (7,214+4,493+28,525)		40,23				
76	011	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	3471,03	742,86	2 578 490,48	CS ÚRS 2023 02	
			* 1.NP podhled " (1599,063)		1599,06				
			* 1.NP boční " (234,414)		234,41				
			* 2.NP podhled " (1426,892)		1426,89				
			* 2.NP boční " (210,662)		210,66				
77	011	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	3471,03	131,09	455 027,73	CS ÚRS 2023 02	
76	011	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	0,00	POLOŽKA ZRUŠENÁ		CS ÚRS 2023 02	
			* 1.NP podhled " (1599,063)		0,00				
			* 1.NP boční " (234,414)		0,00				
78	011	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	3312,77	349,58	1 158 080,81	CS ÚRS 2023 02	
			* 1.NP podhled " (1599,063)		1599,06				
			* 2.NP podhled " (1426,892)		1426,89				
			* Stropní desky - nádrž SHZ. " (246,579)		246,58				
			* Stropní desky - bazénová technologie. " (7,214+4,493+28,525)		40,23				
79	011	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	3312,77	87,40	289 520,20	CS ÚRS 2023 02	
			* 1.NP podhled " (1599,063)		1599,06				
			* 2.NP podhled " (1426,892)		1426,89				
			* Stropní desky - nádrž SHZ. " (246,579)		246,58				
			* Stropní desky - bazénová technologie. " (7,214+4,493+28,525)		40,23				
80	011	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	67,75	29 714,40	2 013 009,55	CS ÚRS 2023 02	
			* Výztuž stropních desek 150 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého. "						
			* Výztuž stropní desky - rovná - (střechy) nad 1. PP + NP." ((418,94+15,11)/1,05)*0,15		62,01				
			* Výztuž stropních desek 60 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého. "						
			* Výztuž stropní desky - nádrž SHZ. " (84,352)*0,060		5,06				
			* Výztuž stropní desky - bazénová technologie. " (2,124+9,159)*0,060		0,68				
81	011	411322424	Stropy trámové nebo kazetové ze ŽB tř. C 25/30	m3	16,43	3 321,02	54 575,48	CS ÚRS 2023 02	
			* Beton C 25/30-XC1-CI 0,20-Dmax 22 – S3 *						
			* Beton stropu do ztraceného bednění z trapézového plechu. "						
			* Ke skladbě podlahy P31 " ((195,635)*0,08)*1,05		16,43				
82	011	411354233	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 40 mm plech pozinkovaný tl 0,75 mm	m2	224,98	961,35	216 284,40	CS ÚRS 2023 02	
			* Trapézový plech jako ztracené bednění pro strop " (195,635)*1,15		224,98				
			* V ceně také připevnění k ocelové konstrukci díle PD - připevnění, přišroubování, apod. "						
83	011	411354331	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 15 cm	m2	195,64	349,58	68 390,32	CS ÚRS 2023 02	
			* Podpěrná konstrukce pro strop ze ztraceného bednění z trapézového plechu. "						
			* Podpěrná konstrukce stropní konstrukce " 195,635		195,64				
84	011	411354332	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 15 cm	m2	195,64	87,40	17 097,58	CS ÚRS 2023 02	
85	011	411361821 RTO	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505 (R) a svařovanými sítěmi Kari	t	1,88	29 714,40	55 795,16	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Výztuž podesty / stropů jako ztraceného bednění. Pruty do spodních vln, Kari síť do desky na vlnami. "						
			* Výztuž stropu jako podesty ztraceného bednění desky z betonu a trapézového plechu - 120 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého. " ((16,43)/1,05)*0,12		1,88				
86	011	413321414	Nosníky ze ŽB tř. C 25/30	m3	31,06	3 321,02	103 147,61	CS ÚRS 2023 02	
			* Beton C 25/30-XC1-CI 0,20-Dmax 22 – S3. "						
			* 1.NP " (2,7)*1,05		2,84				
			* 2.NP " (26,88)*1,05		28,22				
			* Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) "						
87	011	413322424	Nosníky ze ŽB pohledového tř. C 25/30	m3	13,02	3 758,00	48 937,03	CS ÚRS 2023 02	
			* Beton C 25/30-XC1-CI 0,20-Dmax 22 – S3 Viditelné části v pohledové kvalitě PB 3. "						
			* 1.NP " (7,354)*1,05		7,72				
			* 2.NP " (5,048)*1,05		5,30				
			* Cena zahrnuje veškeré systémové prvky (těsnící profily, bobtnající pásy, pohledové lišty, dilatační krycí lišty apod.) "						
88	011	413123111 SPC	D+M Prefabrikované nosníky ze ŽB	m3	253,94	19 460,21	4 941 667,73	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Prefabrikovaný nosník ze ŽB "						
			* 1.NP " (119,7)		119,70				
			* 2. NP " (125,90)		125,90				
			* Střecha " (8,337)		8,34				
			* V ceně veškeré systémové prvky, kotvicí prvky, doprava, osazení, zdvihací prostředky, montážní materiál, lože z cementové malty, povrchová úprava, přesun hmot. "						
89	011	413351111 SPC	Zřízení bednění nosníků a průvlaků výšky do 100 cm včetně podpěrné konstrukce	m2	157,02	655,46	102 919,12	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* 1.NP " (63,7)*1,05		66,89				
			* 2. NP " (42,84+43,0)*1,05		90,13				
90	011	413351112	Odstranění bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky do 100 cm	m2	157,02	104,87	16 467,06	CS ÚRS 2023 02	
91	011	413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	6,30	29 714,40	187 115,85	CS ÚRS 2023 02	
			* Výztuž nosníků / průvlaků - 150 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého apod. " ((31,06+13,02)/1,05)*0,150		6,30				
92	011	430321901 SPC	Vnitřní prefa betonové schodiště	m3	4,16	28 662,16	119 349,24	CS ÚRS/TEO 2023 02	

			* Vnitřní přefa schodiště " 4,164		4,16				
			V ceně jednotlivé lišty, ochrany hran schodišť, reflexní prvky na hrany						
			* V ceně veškeré systémové prvky, kotvicí prvky, doprava, osazení, zdvihací prostředky, montážní materiál, lože z cementové malty, povrchová úprava, přesun hmot."						
93	011	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	27,89	3 408,42	95 067,57	CS ÚRS 2023 02	
			* Beton SCC 25/30-XC1-CI 0,20-Dmax 8 – SF2 "						
			* Schodiště vpravo " 6,523		6,52				
			* Schodiště vlevo " 6,523		6,52				
			* Schodiště vpravo dole " 7,423		7,42				
			* Schodiště vlevo dole " 7,423		7,42				
			V ceně jednotlivé lišty, ochrany hran schodišť, reflexní prvky na hrany						
94	011	431351121	SPC Zřízení bednění podest, stupňů, bočnic schodišť a ramp	m2	153,63	2 184,88	335 667,46	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Schodiště vpravo " (10,98+24,03+4,48)*1,05		41,46				
			* Schodiště vlevo " (10,98+24,03+4,48)*1,05		41,46				
			* Schodiště vpravo dole " (0,8+25,06+7,808)*1,05		35,35				
			* Schodiště vlevo dole " (0,8+25,06+7,808)*1,05		35,35				
95	011	431351122	SPC Ostranění bednění podest, stupňů, bočnic schodišť a ramp	m2	153,63	131,09	20 140,05	CS ÚRS/TEO 2023 02	
96	011	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	4,25	29 714,40	126 283,39	CS ÚRS 2023 02	
			* Výztuž schodiště - 160 kg/m3, hmotnost výztuže včetně ztrátého apod." ((27,89)/1,05)*0,160		4,25				
97	011	431999001	SPC D+M Prostupy střešní konstrukcí	sada	1,00	11 416,01	11 416,01	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Prostupy střešní konstrukcí pro vedení kabeláže na střechu. "						
			V ceně veškeré prvky a materiál pro provedení prostupu.		1,00				
			* Specifikace: Ø 100 mm, délka: 510-800 mm, 11 kusů."						
		6	Úpravy povrchu, podlahy, osazení				2 258 647,44		
98	011	611321901	SPC Omítka vnitřních stropů vč. veškerého příslušenství	m2	2 613,90	373,61	976 592,84	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Omítka stropů - 1.NP "		1 577,37				
			* Omítka stropů - 2.NP "		1 036,54				
			* V ceně: "						
			* - Případné očištění stropů "						
			* - Podkladní vrstva - spojovací můstek / penetrace / postřik, "						
			* - Případná armovací síťovina / sklovláknité pletivo pro napojení. "						
			* - Případné doplnění rákosového pletiva. "						
			* - Příplatek za vyšší tloušťku vrstvy omítky. "						
			* - Vnitřní omítka sádrová. "						
			* - Veškeré nutné profily, prvky, apod. pro ochranu a omítání kolem otvorů - dilatační, napojovací, začišťovací, apod. "						
			* - Přesun hmot. "						
			* - Případné další nutné práce a materiál pro provedení vnitřní omítky stěn. "						
			* POZN: Množství navýšeno za ztráté, členité plochy apod o 5 % "						
99	011	612321901	SPC Omítka vnitřních stěn a sloupů vč. veškerého příslušenství	m2	2 268,47	344,12	780 624,02	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Omítka stěn a sloupů - 1.NP "		1 359,00				
			* Omítka stěn a sloupů - 2.NP "		909,47				
			* V ceně: "						
			* - Podkladní vrstva - spojovací můstek / penetrace / postřik, "						
			* - Případná armovací síťovina / sklovláknité pletivo pro napojení. "						
			* - Příplatek za vyšší tloušťku vrstvy omítky. "						
			* - Vnitřní omítka sádrová. "						
			* - Veškeré nutné profily, prvky, apod. pro ochranu a omítání kolem otvorů - dilatační, napojovací, začišťovací, apod. "						
			* - Přesun hmot. "						
			* - Případné další nutné práce a materiál pro provedení vnitřní omítky stěn. "						
			* POZN: Množství navýšeno za ztráté, členité plochy apod o 5 % "						
100	014	619996199	SPC Dočasná ochrana, zakrytí, zajištění, úprava, případná demontáž a zpětná montáž stávajících konstrukcí a prvků během výstavby - Specifikace dle PD	m2	500,00	786,56	393 278,88	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Ochrana stávajících konstrukcí, oitvorů, prvků apod. uvnitř objektu během stavebních prací před poškozením např. pomocí OSB desek a geotextilií, fólií, apod. . " - předpokládané množství - 500m2		500,00				
			* V ceně montáž, obalení, následovné odstranění po provedení prací, pomocný materiál a veškeré další nutné práce a příslušenství.						
			V ceně také přesun hmot, odvoz a likvidace sutí na recyklační skládce / ve spalovně. "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí.						
			Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
101	011	634911901	SPC Řezání dilatačních spár v betonu / potěru vč. jejich výpně - Specifikace dle PD	m	1 100,00	98,32	108 151,69	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Vyřezání nutných dilatačních spár v betonu a jejich vyčištění (stropní konstrukcí, potěru jednotlivých místností, apod), z důvodu dilatace vč. jejich výpně pružným materiálem.		1 100,00				
			Předpokládané množství 1100m "						
			* V ceně veškeré nutné práce související s vyřezáním dilatačních spár a jejich vyplněním vč. Přesunu hmot, odvozu a likvidace sutí. na recyklační skládku "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí.						
			Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				1 707 736,56		
102	003	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	4738,00	59,29	280 900,82	CS ÚRS 2023 02	
			* Venkovní lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zárážek, závětrování, zakrývání otvorů, prvků a konstrukcí proti znečištění a poškození."						
			* Venkovní lešení "		4738,00				
			* V ceně náklady na dopravu, montáž, opotřebení, doby pronájmu lešení a demontáž lešení "						

103	003	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	426420,00	1,28	545 031,44	CS ÚRS 2023 02
			* Pronájem lešení - odhad 3 měsíce " ((508,8)*90)		426420,00			
104	003	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	4738,00	33,43	158 385,20	CS ÚRS 2023 02
			* Součástí ceny demontáže je zapravení otvorů po lešenířských kotvách systémovými ucpávkami a jejich povrchová úprava. "		4738,00			
105	003	944511111	Montáž ochranné sítě z textlie z umělých vláken	m2	4738,00	5,90	27 950,33	CS ÚRS 2023 02
			* Montáž ochranné sítě pro použité lešení " (84,8)*6,0		4738,00			
106	003	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	426420,00	0,29	125 776,49	CS ÚRS 2023 02
			* Pronájem sítě - odhad 3 měsíce " (508,8)*90		426420,00			
107	003	944511811	Demontáž ochranné sítě z textlie z umělých vláken	m2	4738,00	3,93	18 633,55	CS ÚRS 2023 02
			* Demontáž ochranné sítě pro použité lešení "		4738,00			
108	003	944711114	Montáž záchytné stříšky š přes 2,5 m	m	42,00	148,27	6 227,18	CS ÚRS 2023 02
			* Montáž stříška v místě vchodů 1. NP " (42,00)		42,00			
109	003	944711214	Příplatek k záchytné stříšce š přes 2,5 m za první a ZKD den použití	m	840,00	3,74	3 138,37	CS ÚRS 2023 02
			* Pronájem stříšky - odhad 3 měsíce " (18,1)*20		840,00			
110	003	944711814	Demontáž záchytné stříšky š přes 2,5 m	m	42,00	83,57	3 510,01	CS ÚRS 2023 02
			* Demontáž stříšky v místě vchodů 1.NP		42,00			
111	003	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	8601,45	27,31	234 914,49	CS ÚRS 2023 02
			* Interiérové pomocné lešení pro stavební práce. "					
			* Vnitřní lešení 1. NP " 5983,94		5983,94			
			* Vnitřní lešení 2. NP " 2617,51		2617,51			
			* Interiérové lešení včetně ochranného zábradlí, podlahových zářezek, závětrování apod. "					
			* V ceně náklady na dopravu, montáž, opotřebení, doby pronájmu lešení a demontáž lešení "					
112	003	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 8 m	den	60,00	1 037,82	62 269,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Uvažovány 2 plošiny na 30 dní "		60,00			
113	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	8601,45	27,31	234 914,49	CS ÚRS 2023 02
			* Vyčištění místností po provedení prací. "					
			* Vnitřní lešení 1. NP " 5983,94		5983,94			
			* Vnitřní lešení 2. NP " 2617,51		2617,51			
114	011	953312901 SPC	Dilatace mezi jednotlivé konstrukce	m2	17,95	172,06	3 088,47	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Dilatace pro jednotlivé konstrukce. " (17,95)		17,95			
			* V ceně: "					
			* - Veškeré druhy izolací (EPS, XPS, apod.) požadovaných tlouštěk. "					
			* - Veškeré kotvící, upevňovací a jiné prvky. "					
			* - Případné tmely a jiný materiál pro vyplnění a zakrytí dilatačních spar. "					
			* - Ostatní práce a materiál související se zajištěním dilatace. "					
			* - Přesun hmot. "					
114a	011	953731311	Montáž svislého odvětrání z plastových trub montáž větrací hlavice, vnitřního průměru do 160 mm	kus	13,00	146,93	1 910,13	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvětrání radonu - hlavice" (13,0)		13,00			
114b	011	28612901 SPC	venilační hlavice DN 125	kus	13,00	83,57	1 086,43	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvětrání radonu - hlavice" (13,0)		13,00			
		99	Přesun hmot				1 607 820,58	
115	011	998017003	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v přes 12 do 24 m	t	14054,62	104,00	1 461 686,33	CS ÚRS 2023 02
			* Přesun hmot pro objekt " 5488,465		5488,47			
			* Odečet přesunu hmot v rámci DI č. 1 " -2,465		-2,47			
			* Přesun hmot - v rámci doplnění DI č.24 " 8566,784		8566,78			
			* Přesun hmot - v rámci doplnění DI č.30 " 1,836		1,84			
115a	011	998001011	Přesun hmot pro piloty nebo podzemní stěny betonované na místě	t	939,69	140,05	131 604,79	CS ÚRS 2023 02
			* Přesun hmot pro objekt " 939,692		939,69			
116	HZS	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	40,00	363,24	14 529,47	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. "		40,00			
		PSV	Práce a dodávky PSV				105 101 371,14	
		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 063 833,51	
117	711	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti novovou fólií ukončení horní lištou	m	374,86	125,71	47 123,79	CS ÚRS 2023 02
			* Lišta novové fólie kolem nepodskeplené budovy " (340,78)*1,1		374,86			
118	711	711100101 SPC	D+M Hydroizolace včetně penetračního nátěru - vodorovná - Specifikace dle PD	m2	6084,34	296,60	1 804 621,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Hydroizolace podkladní betonové desky - vodorovná vč. ometení povrchu před pokládkou. "					
118a			* Hydroizolace z SBS modifikovaných asfaltových pásů, nosná vložka - skleněná tkanina 200g/m2, horní povrch s jemným minerálním posypem, spodní povrch nakaširovaná spalná fólie. "	m2	6084,34	243,95	1 484 280,17	
118b			* Modifikovaný asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel "	m2	6084,34	52,65	320 341,78	
			* Vodorovná hydroizolace " - 6084,34		6084,34			
			* V ceně kotvící a spojovací prvky, zesílení hydroizolace v rozích a koutech, systémové řešení prostupů, utěsnění prostupů pomocí speciální tmelů (lepidel). Všechny spoje a těsnění HI u prostupů budou provedeny v 2. kategorii těsnosti. "					
119	711	711100102 SPC	D+M Hydroizolace včetně penetračního nátěru - svislá - Specifikace dle PD	m2	408,94	334,21	136 671,18	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Hydroizolace podkladní betonové desky - vodorovná vč. ometení povrchu před pokládkou. "					
119a			* Hydroizolace z SBS modifikovaných asfaltových pásů, nosná vložka - skleněná tkanina 200g/m2, horní povrch s jemným minerálním posypem, spodní povrch nakaširovaná spalná fólie. "	m2	408,94	281,56	115 140,40	
119b			* Modifikovaný asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel "	m2	408,94	52,65	21 530,78	
			* Svislá hydroizolace " 408,94		408,94			
			* V ceně kotvící a spojovací prvky, zesílení hydroizolace v rozích a koutech, systémové řešení prostupů, utěsnění prostupů pomocí speciální tmelů (lepidel). Všechny spoje a těsnění HI u prostupů budou provedeny v 2. kategorii těsnosti. "					
120	711	998711203	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 60 m	%	3,42	19 927,44	68 151,85	CS ÚRS 2023 02
121	HZS	HZS2161	Hodinová zúčtovací sazba izolátor	hod	20,00	363,24	7 264,73	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 711 "		20,00			
			* Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj.s vazbou na stávající okolní konstrukce "					
		712	Povlakové krytiny				29 565 859,19	

122	712	712999101 SPC	D+M Oblouková střecha haly na dřevěných vaznících - S1	m2	3 050,00	6 032,73	18 399 819,35	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba : "					
122a			* Falcovaná střešní krytina, titanizek, stojatá dražka, tl. 0,8 mm, vč. odvětrání hřebene tl. 0,8mm "	m2	3050,00	3 067,58	9 356 104,64	
122b			* Profilovaná strukturální rohož pod TiZn krytinu, difúzně otevřená "	m2	3050,00	308,80	941 847,87	
122c			* Dřevěné bednění "	m2	3050,00	543,98	1 659 149,22	
122d			* Kontralatě 40/80 po 1,0m "	m2	3050,00	255,63	779 675,39	
122e			* Tepelná izolace - PIR s oboustrannou krycí vrstvou z černého hliníku a asfaltovým pásem "	m2	3050,00	592,21	1 806 247,98	
122f			* Tepelná izolace z komprimovaných desek z kamenné vlny, pro tepelné, zvukové a protipožární izolace "	m2	3050,00	460,14	1 403 415,70	
122g			* Asfaltový SBS modifikovaný pás samolepící, parozábrana na trapézový plech "	m2	3050,00	174,68	532 778,18	
122h			* Trapézový plech "	m2	3050,00	629,71	1 920 600,37	
			* Oblouková střecha "		3 050,00			
			* Cena skladby včetně ztrátového, příprava podkladu zesílení izolace při řešení detailů v rozích a u prostupů, vytažení pásu na svislé stěny, kotvící a spojovací prvky jednotlivých vrstev, lepidla, lepicí tmely apod. "					
123	712	712999102 SPC	D+M Plocha střecha na ŽB stropní desce - extenzivní zeleň - S2	m2	660,00	3 558,19	2 348 405,86	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba : "					
123a			* Rozchodníková rohož - předpěstovaná vegetační rohož s vytlívající kokosovou rohoží, protkaná PP sítkou, s vrstvou substrátu. "	m2	660,00	570,25	376 367,89	
123b			* Extenzivní vegetační substrát vhodný pro pěstování rozchodníků a bylin tl. 80 mm. "	m2	660,00	280,21	184 939,40	
123c			* Filtrační netkaná textilie pro extenzivní a intenzivní ozelenění z polyester/polypropylenu "	m2	660,00	34,41	22 711,86	
123d			* Tlakově zatížitelný drenážní a hydroakumulační prvek z HDPE "	m2	660,00	314,62	207 651,25	
123e			* Ochranná rohož - mechanicky a tepelně zpevněná směs vláken z polyesterového a polypropylenového regenerátu tl.4 mm "	m2	660,00	73,74	48 668,26	
123f			* Polyethylenová fólie "	m2	660,00	34,41	22 711,86	
123g			* Asfaltový SBS natavitelný pás jako vrchní vrstva s polyesterovou spraženou vložkou 300g/m2 - tl. 5,2 mm "	m2	660,00	378,53	249 830,41	
123h			* SBS asfaltový modifikovaný samolepící pás za studena, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží - tl. 3,0 mm "	m2	660,00	270,38	178 450,29	
123i			* Spádové klíny tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 W/(m.K), spád 3% tl. 20 - 140 mm "	m2	660,00	353,95	233 607,66	
123j			* Tepelná izolace - PIR s oboustrannou krycí vrstvou z černého hliníku, rovinné s polodrážkou λ = 0,022 W/(m.K) - tl. 180 mm "	m2	660,00	874,06	576 881,13	
123k			* Natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkovo-polyesterové a skelné rohože - tl. 4,0 mm. "	m2	660,00	319,54	210 895,80	
123l			* Asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel "	m2	660,00	54,08	35 690,06	
			* Střecha "		660,00			
			* POZN: Jelikož se jedná o plochu, uvažována výška spádových klínů je 140 mm pro nacenění. "					
			* Cena skladby včetně ztrátového, příprava podkladu zesílení izolace při řešení detailů v rozích a u prostupů, vytažení pásu na svislé stěny, kotvící a spojovací prvky jednotlivých vrstev, lepidla, lepicí tmely apod. "					
124	712	712999103 SPC	D+M Plochá střecha na ŽB stropní desce - obsyp kačírkem - S3	m2	120,00	3 071,51	368 580,97	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba : "					
124a			* Praní říční štěr - kačírek - frakce 8-16 - tl. 100 mm"	m2	120,00	398,19	47 783,38	
124b			* Filtrační netkaná textilie pro extenzivní a intenzivní ozelenění z polyester/polypropylenu "	m2	120,00	34,41	4 129,43	
124c			* Tlakově zatížitelný drenážní a hydroakumulační prvek z HDPE "	m2	120,00	314,62	37 754,77	
124d			* Ochranná rohož - mechanicky a tepelně zpevněná směs vláken z polyesterového a polypropylenového regenerátu tl.4 mm "	m2	120,00	73,74	8 848,77	
124e			* Asfaltový SBS natavitelný pás jako vrchní vrstva s polyesterovou spraženou vložkou 300g/m2. - tl. 5,2 mm "	m2	120,00	378,53	45 423,71	
124f			* SBS asfaltový modifikovaný samolepící pás za studena, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží - tl. 3,0 mm "	m2	120,00	270,38	32 445,51	
124g			* Spádové klíny tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 W/(m.K), spád 3% tl. 20 - 140 mm "	m2	120,00	353,95	42 474,12	
124h			* Tepelná izolace - PIR s oboustrannou krycí vrstvou z černého hliníku, rovinné s polodrážkou λ = 0,022 W/(m.K) - tl. 180 mm "	m2	120,00	874,06	104 887,48	
124i			* Natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkovo-polyesterové a skelné rohože - tl. 4,0 mm "	m2	120,00	319,54	38 344,69	
124j			* Asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel "	m2	120,00	54,08	6 489,10	
			* Střecha. "		120,00			
			* POZN: Jelikož se jedná o kačírek u atiky, uvažována průměrná výška spádových klínů 140 mm jako ta nejvyšší. "					
			* Cena skladby včetně ztrátového, příprava podkladu zesílení izolace při řešení detailů v rozích a u prostupů, vytažení pásu na svislé stěny, kotvící a spojovací prvky jednotlivých vrstev, lepidla, lepicí tmely apod. "					
125	712	712999104 SPC	D+M Plochá střecha na ŽB stropní desce - kačírek - S4	m2	65,48	2 722,47	178 267,54	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba : "					
125a			* Praní říční štěr - kačírek - frakce 8-16 - tl. 100 mm"	m2	65,48	398,19	26 073,80	
125b			* Ochranná rohož - mechanicky a tepelně zpevněná směs vláken z polyesterového a polypropylenového regenerátu tl.4 mm "	m2	65,48	73,74	4 828,48	
125c			* Asfaltový SBS natavitelný pás jako vrchní vrstva s polyesterovou spraženou vložkou 300g/m2. - tl. 5,2 mm "	m2	65,48	378,53	24 786,21	
125d			* SBS asfaltový modifikovaný samolepící pás za studena, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží - tl. 3,0 mm "	m2	65,48	270,38	17 704,43	
125e			* Spádové klíny tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 W/(m.K), spád 3% tl. 20 - 140 mm "	m2	65,48	353,95	23 176,71	
125f			* Tepelná izolace - PIR s oboustrannou krycí vrstvou z černého hliníku, rovinné s polodrážkou λ = 0,022 W/(m.K) - tl. 180 mm "	m2	65,48	874,06	57 233,60	
125g			* Natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkovo-polyesterové a skelné rohože - tl. 4,0 mm "	m2	65,48	319,54	20 923,42	
125h			* Asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel "	m2	65,48	54,08	3 540,89	
			* Střecha. "		65,48			
			* POZN: Jelikož se jedná o plochu, uvažována výška spádových klínů je 140 mm pro nacenění."					
			* Cena skladby včetně ztrátového, příprava podkladu zesílení izolace při řešení detailů v rozích a u prostupů, vytažení pásu na svislé stěny, kotvící a spojovací prvky jednotlivých vrstev, lepidla, lepicí tmely apod. "					
126	712	712999105 SPC	D+M Plochá střecha na trapézovém plechu ve spádu - kačírek - S5	m2	1 552,77	3 342,87	5 190 709,04	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba : "					

126a			" Prany řiční štěr - kačřek - frakce 8-16 - tl. 100 mm "	m2	1552,77	398,19	618 305,05	
126b			" Ochranná rohož - mechanicky a tepelně zpevněná směs vláken z polyesterového a polypropylenového regenerátu tl.4 mm "	m2	1552,77	73,74	114 500,93	
126c			" Asfaltový SBS natavitelný pás jako vrchní vrstva s polyesterovou spřaženou vložkou 300g/m2. - tl. 5,2 mm "	m2	1552,77	378,53	587 771,47	
126d			" SBS asfaltový modifikovaný samolepící pás za studena, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží - tl. 3,0 mm "	m2	1552,77	270,38	419 836,76	
126e			" Tepelná izolace - PIR s oboustrannou krycí vrstvou z černého hliníku, rovinné s polodrážkou λ = 0,022 W/(m.K) - tl. 140 mm "	m2	1552,77	683,32	1 061 042,00	
126f			" Tepelná izolace z tuhých desek z kamenné vlny, pro tepelné, zvukové a protipožární izolace. "	m2	1552,77	530,93	824 406,73	
126g			" Asfaltový SBS modifikovaný pás samolepící, parozábrana na trapézový plech "	m2	1552,77	201,56	312 969,22	
126h			" Trapézový plech "	m2	1552,77	806,22	1 251 876,89	
			" Střecha "		1 552,77			
			" POZN: Jelikož se jedná o plochu, uvažována průměrná výška spádových klínů 210 mm. "					
			" Cena skladby včetně ztrátého, příprava podkladu zesílení izolace při řešení detailů v rozích a u prostupů, vytažení pásu na svislé stěny, kotvící a spojovací prvky jednotlivých vrstev, lepidla, lepicí tmely apod. "					
127	712	712999106 SPC	D+M Plochá střecha na trapézovém plechu - kačřek - S6	m2	282,85	3 696,82	1 045 645,96	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Skladba : "					
127a			" Prany řiční štěr - kačřek - frakce 8-16 - tl. 100 mm "	m2	282,85	398,19	112 629,42	
127b			" Ochranná rohož - mechanicky a tepelně zpevněná směs vláken z polyesterového a polypropylenového regenerátu tl.4 mm "	m2	282,85	73,74	20 857,30	
127c			" Asfaltový SBS natavitelný pás jako vrchní vrstva s polyesterovou spřaženou vložkou 300g/m2. - tl. 5,2 mm "	m2	282,85	378,53	107 067,47	
127d			" SBS asfaltový modifikovaný samolepící pás za studena, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží - tl. 3,0 mm "	m2	282,85	270,38	76 476,77	
127e			" Spádové klíny tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 W/(m.K), spád 3% tl. 20 - 150 mm "	m2	282,85	353,95	100 115,04	
127f			" Tepelná izolace - PIR s oboustrannou krycí vrstvou z černého hliníku, rovinné s polodrážkou λ = 0,022 W/(m.K) - tl. 140 mm "	m2	282,85	683,32	193 277,64	
127g			" Tepelná izolace z tuhých desek z kamenné vlny, pro tepelné, zvukové a protipožární izolace. "	m2	282,85	530,93	150 172,56	
127h			" Asfaltový SBS modifikovaný pás samolepící, parozábrana na trapézový plech "	m2	282,85	201,56	57 009,95	
127i			" Trapézový plech "	m2	282,85	806,22	228 039,81	
			" Střecha "		282,85			
			" POZN: Jelikož se jedná o plochu, uvažována výška spádových klínů je 150 mm pro nacenění. "					
			" Cena skladby včetně ztrátého, příprava podkladu zesílení izolace při řešení detailů v rozích a u prostupů, vytažení pásu na svislé stěny, kotvící a spojovací prvky jednotlivých vrstev, lepidla, lepicí tmely apod. "					
128	712	712999107 SPC	D+M Plochá střecha na ŽB stropní desce - kačřek - S7	m2	596,70	2 722,47	1 624 499,68	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Skladba : "					
128a			" Prany řiční štěr - kačřek - frakce 8-16 - tl. 100 mm "	m2	596,70	398,19	237 602,88	
128b			" Ochranná rohož - mechanicky a tepelně zpevněná směs vláken z polyesterového a polypropylenového regenerátu tl.4 mm "	m2	596,70	73,74	44 000,53	
128c			" Asfaltový SBS natavitelný pás jako vrchní vrstva s polyesterovou spřaženou vložkou 300g/m2. - tl. 5,2 mm "	m2	596,70	378,53	225 869,40	
128d			" SBS asfaltový modifikovaný samolepící pás za studena, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží - tl. 3,0 mm "	m2	596,70	270,38	161 335,29	
128e			" Spádové klíny tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 W/(m.K), spád 3% tl. 20 - 210 mm "	m2	596,70	353,95	211 202,56	
128f			" Tepelná izolace - PIR s oboustrannou krycí vrstvou z černého hliníku, rovinné s polodrážkou λ = 0,022 W/(m.K) - tl. 180 mm "	m2	596,70	874,06	521 552,99	
128g			" Natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníko-polyesterové a skelné rohože - tl. 4,0 mm "	m2	596,70	319,54	190 668,98	
128h			" Asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel "	m2	596,70	54,08	32 267,06	
			" Střecha. "		596,70			
			" POZN: Jelikož se jedná o plochu, uvažována výška spádových klínů 210 mm. "					
			" Cena skladby včetně ztrátého, příprava podkladu zesílení izolace při řešení detailů v rozích a u prostupů, vytažení pásu na svislé stěny, kotvící a spojovací prvky jednotlivých vrstev, lepidla, lepicí tmely apod. "					
129	712	712999108 SPC	D+M Šikmá střecha na cementotřískové desce - S8	m2	36,00	2 719,52	97 902,85	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Skladba : "					
129a			" Asfaltový SBS natavitelný pás s polyesterovou rohoží s ochranou proti prorůstání kořenů "	m2	36,00	378,53	13 627,11	
129b			" SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás za studena, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží "	m2	36,00	270,38	9 733,65	
129c			" Tepelná izolace - PIR s oboustrannou krycí vstvou z černého hliníku, rovinné s polodrážkou "	m2	36,00	959,60	34 545,62	
129d			" Samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou alu-polyester kombinovanou se skleněnou tkaninou "	m2	36,00	319,54	11 503,41	
129e			" Asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel "	m2	36,00	54,08	1 946,73	
129f			" Cementotřísková deska s perem a drážkou, s hladkým povrchem, určená ke kladení na nosníky "	m2	36,00	737,40	26 546,32	
			" Střecha "		36,00			
			" Cena skladby včetně ztrátého, příprava podkladu zesílení izolace při řešení detailů v rozích a u prostupů, vytažení pásu na svislé stěny, kotvící a spojovací prvky jednotlivých vrstev, lepidla, lepicí tmely apod. "					
130	712	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v přes 12 do 24 m	%	3,44	84 989,53	292 363,99	CS ÚRS 2023 02
131	HZS	HZS2161	Hodinová zúčtovací sazba izolátér	hod	40,00	491,60	19 663,94	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 712 "		40,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů apod. "					
		713	Izolace tepelné				9 827 718,73	
131a	713	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	17,30	245,80	4 252,33	CS ÚRS 2023 02
			" Tvrzený polystyren tl. 100 mm "					
			" 1.NP " (17,3)		17,30			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					
131b	713	28376422 RTO	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch tl 100mm	m2	19,30	396,23	7 647,21	CS ÚRS/TEO 2023 02

			* Tvřený polystyren tl. 100 mm "					
			* 1.NP " (17,3)*1,1		19,30			
132	713	713099101	SPC D+M Obvodová stěna - provedení dle ČSN (ETICS) - F1	m2	1 259,03	2 608,06	3 283 629,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba : "					
132a			* Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka zrnitosti 1,5 mm s obsahem uhlíkových vláken, fasádní barva na bázi silikonové pryskyřice s integrovanou nanokfemičitou mřížkou, samočistící efekt na principu fotokatalytických pigmentů.	m2	1259,03	452,99	570 326,95	
132b			* Dvě vrstvy dvousložkové stěrkové hmoty na organické bázi s uhlíkovými vlákny + základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru silikonové pryskyřice a křemičitanů "	m2	1259,03	684,04	861 227,99	
132c			* 2x armovací síťovina ze skelných vláken s úpravou proti posunutí, odolná proti alkáliím. Rozměry ok tkaniny 4x4 mm, plošná hmotnost 165 g/m2, pevnost v tahu 1750 N/5cm2 "	m2	2518,06	134,11	337 692,78	
132d			* Tepelná izolace z kamenné vlny s podélnou orientací vláken, λ = 0,036 W/(m.K) - tl. 220 mm, lepeno minerálním lepicím tmelem "	m2	1259,03	1 202,81	1 514 381,28	
			* Hala "		1 259,03			
			* Cena zahrnuje také šroubovací hmoždinky s kompozitovým šroubem s povrchovou montáží, upevnění desek minerálním tmelem, dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém, vyplnění spár mezi deskami pomocí jednosložkové polyuretanové pěny. "					
133	713	713099102	SPC D+M Obvodová stěna sokl - nad terénem- provedení dle ČSN (ETICS) - F2	m2	53,92	2 825,60	152 356,39	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba : "					
133a			* Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka zrnitosti 1,5 mm s obsahem uhlíkových vláken, fasádní barva na bázi silikonové pryskyřice s integrovanou nanokfemičitou mřížkou, samočistící efekt na principu fotokatalytických pigmentů.	m2	53,92	452,99	24 425,14	
133b			* Dvě vrstvy dvousložkové stěrkové hmoty na organické bázi s uhlíkovými vlákny + základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru silikonové pryskyřice a křemičitanů "	m2	53,92	684,04	36 883,43	
133c			* 2x armovací síťovina ze skelných vláken s úpravou proti posunutí, odolná proti alkáliím. Rozměry ok tkaniny 4x4 mm, plošná hmotnost 165 g/m2, pevnost v tahu 1750 N/5cm2 "	m2	107,84	134,54	14 508,87	
133d			* Tepelná izolace z kamenné vlny s podélnou orientací vláken, λ = 0,036 W/(m.K) - tl. 200 mm, lepeno minerálním lepicím tmelem "	m2	53,92	1 131,91	61 032,36	
133e			* Hydroizolace z SBS modifikovaných asfaltových pásů, nosná vložka - hliník-polyester kombinace + skleněná rohož, horní povrch s jemným minerálním posypem, spodní povrch nakaširovaná spálová fólie "	m2	53,92	238,43	12 855,89	
133f			* Asfaltový penetrační nátěr na bázi modifikovaného asfaltu bez obsahu "	m2	53,92	49,16	2 650,70	
			* Hala "		53,92			
			* Cena zahrnuje také šroubovací hmoždinky s kompozitovým šroubem s povrchovou montáží, upevnění desek minerálním tmelem, dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém, vyplnění spár mezi deskami pomocí jednosložkové polyuretanové pěny. "					
134	713	713099103	SPC D+M Obvodová stěna - podzemní část - provedení dle ČSN (ETICS) - F3	m2	1 643,84	1 130,58	1 858 490,11	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba : "					
134a			* Nopová fólie HDPE, výška nopu 20mm, tl.fólie 1mm + ochranná geotextilie "	m2	1643,84	207,85	341 668,68	
134b			* Tepelná izolace soklový EPS Perimetr λ = 0,034 W/(m.K), celoplošně lepený bitumenovým lepidlem - tl. 200 mm "	m2	1643,84	635,15	1 044 077,41	
134c			* Hydroizolace z SBS modifikovaných asfaltových pásů, nosná vložka - hliník-polyester kombinace + skleněná rohož, horní povrch s jemným minerálním posypem, spodní povrch nakaširovaná spálová fólie "	m2	1643,84	238,43	391 933,08	
134d			* Asfaltový penetrační nátěr na bázi modifikovaného asfaltu bez obsahu "	m2	1643,84	49,16	80 810,95	
			* Hala "		1 643,84			
			* V ceně lepicí materiál. "					
135	713	713099104	SPC D+M Obvodová stěna - atika zateplená - hydroizolace- provedení dle ČSN (ETICS) - F4	m2	681,36	1 834,95	1 250 262,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba : "					
135a			* Asfaltový SBS natavitelný pás jako vrchní vrstva s polyesterovou spáženou vložkou 300g/m2. - tl. 5,2 mm "	m2	681,36	462,10	314 858,29	
135b			* Asfaltový SBS samolepicí pás za studena jako spodní vrstva, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží - tl. 3,0 mm "	m2	681,36	344,12	234 468,94	
135c			* - Tepelná izolace z kamenné vlny s podélnou orientací vláken, λ = 0,036 W/(m.K) - tl. 150 mm, lepeno minerálním lepicím tmelem "	m2	681,36	1 028,73	700 934,84	
			* Hala "		681,36			
			* Cena zahrnuje také šroubovací hmoždinky s kompozitovým šroubem s povrchovou montáží, upevnění desek minerálním tmelem, dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém, vyplnění spár mezi deskami pomocí jednosložkové polyuretanové pěny. "					
136	713	713099105	SPC D+M Obvodová stěna - atika zateplená - omítka - provedení dle ČSN (ETICS) - F5	m2	50,89	2 370,58	120 633,92	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba : "					
136a			* Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka zrnitosti 1,5 mm s obsahem uhlíkových vláken, fasádní barva na bázi silikonové pryskyřice s integrovanou nanokfemičitou mřížkou, samočistící efekt na principu fotokatalytických pigmentů.	m2	50,89	452,99	23 051,68	
136b			* Dvě vrstvy dvousložkové stěrkové hmoty na organické bázi s uhlíkovými vlákny + základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru silikonové pryskyřice a křemičitanů "	m2	50,89	684,04	34 809,42	
136c			* 2x armovací síťovina ze skelných vláken s úpravou proti posunutí, odolná proti alkáliím. Rozměry ok tkaniny 4x4 mm, plošná hmotnost 165 g/m2, pevnost v tahu 1750 N/5cm2 "	m2	101,78	134,54	13 693,01	
136d			* Tepelná izolace z kamenné vlny s podélnou orientací vláken, λ = 0,036 W/(m.K) - tl. 150 mm, lepeno minerálním lepicím tmelem "	m2	50,89	964,47	49 079,81	
			* Hala "		50,89			
			* Cena zahrnuje také šroubovací hmoždinky s kompozitovým šroubem s povrchovou montáží, upevnění desek minerálním tmelem, dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém, vyplnění spár mezi deskami pomocí jednosložkové polyuretanové pěny. "					
137	713	713099106	SPC D+M Obvodová stěna - atika zateplená - hydroizolace - provedení dle ČSN (ETICS) - F6	m2	39,79	2 073,31	82 503,12	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba : "					
137a			* Asfaltový SBS natavitelný pás jako vrchní vrstva s polyesterovou spáženou vložkou 300g/m2. - tl. 5,2 mm "	m2	39,79	462,10	18 388,45	
137b			* Asfaltový SBS samolepicí pás za studena jako spodní vrstva, nosná vložka skelná mřížka se skelnou rohoží - tl. 3,0 mm "	m2	39,79	344,12	13 693,53	

137c			" - Tepelná izolace z kamenné vlny s podélnou orientací vláken, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$ - tl. 220 mm, lepeno minerálním lepicím tmelem "	m2	39,79	1 267,09	50 421,14	
			" Hala "		39,79			
			" Cena zahrnuje také šroubovací hmoždinky s kompozitovým šroubem s povrchovou montáží, upevnění desek minerálním tmelem, dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém, vyplnění spár mezi deskami pomocí jednosložkové polyuretanové pěny. "					
138	713	713099107	SPC D+M Obvodová stěna - atika zateplená - omítka - provedení dle ČSN (ETICS) - F7	m2	36,73	2 608,92	95 830,98	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Skladba : "					
138a			" Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka zrnitosti 1,5 mm s obsahem uhlíkových vláken, fasádní barva na bázi silikonové pryskyřice s integrovanou nanokřemičitou mřížkou, samočistící efekt na principu fotokatalytických pigmentů.	m2	36,73	452,99	16 639,17	
138b			" Dvě vrstvy dvousložkové stěrkové hmoty na organické bázi s uhlíkovými vlákny + základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru silikonové pryskyřice a křemičitanů "	m2	36,73	684,04	25 126,15	
138c			" 2x armovací síťovina ze skelných vláken s úpravou proti posunutí, odolná proti alkáliím. Rozměry ok tkaniny 4x4 mm, plošná hmotnost 165 g/m2, pevnost v tahu 1750 N/5cm2 "	m2	73,46	134,54	9 883,90	
138d			" Tepelná izolace z kamenné vlny s podélnou orientací vláken, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$ - tl. 220 mm, lepeno minerálním lepicím tmelem "	m2	36,73	1 202,81	44 181,76	
			" Hala "		36,73			
			" Cena zahrnuje také šroubovací hmoždinky s kompozitovým šroubem s povrchovou montáží, upevnění desek minerálním tmelem, dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém, vyplnění spár mezi deskami pomocí jednosložkové polyuretanové pěny. "					
139	713	713099108	SPC D+M Obvodová stěna provětrávaná - cihelná - provedení dle ČSN (ETICS) - F8	m2	211,20	6 075,29	1 283 101,30	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Skladba : "					
139a			" Režná cihelná obkladová deska s 1 drážkou na systémové nosné hliníkové kci, systém neviditelného uchycení, výška desky 300mm. "	m2	211,20	4 965,97	1 048 811,86	
139b			" Kontaktní pojistná difuzně otevřená netkaná textilie. "	m2	211,20	155,67	32 878,11	
139c			" Tepelná izolace ze skelných vláken tl. 160 mm, $\lambda = 0,030 \text{ W/(m.K)}$, min. 40 kg/m3 "	m2	211,20	953,65	201 411,33	
			" Hala "		211,20			
			" Cena zahrnuje také talířové hmoždinky s povrchovou montáží, upevňovací háčky."					
140	713	713099109	SPC D+M Obvodová stěna - štít zateplený - omítka - provedení dle ČSN (ETICS) - F9	m2	247,50	3 103,47	768 109,28	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Skladba : "					
140a			" Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka zrnitosti 1,5 mm s obsahem uhlíkových vláken, fasádní barva na bázi silikonové pryskyřice s integrovanou nanokřemičitou mřížkou, samočistící efekt na principu fotokatalytických pigmentů.	m2	247,50	452,99	112 114,64	
140b			" Dvě vrstvy dvousložkové stěrkové hmoty na organické bázi s uhlíkovými vlákny + základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru silikonové pryskyřice a křemičitanů "	m2	247,50	684,04	169 299,85	
140c			" 2x armovací síťovina ze skelných vláken s úpravou proti posunutí, odolná proti alkáliím. Rozměry ok tkaniny 4x4 mm, plošná hmotnost 165 g/m2, pevnost v tahu 1750 N/5cm2 "	m2	495,00	134,54	66 597,65	
140d			" Tepelná izolace z kamenné vlny s podélnou orientací vláken, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$ - tl. 220 mm, lepeno minerálním lepicím tmelem "	m2	247,50	1 202,81	297 696,46	
140e			" Bednění OSB deska P+D - tl. 22,0 mm "	m2	247,50	494,55	122 400,68	
			" Hala "		247,50			
			" Cena zahrnuje také šroubovací hmoždinky s kompozitovým šroubem s povrchovou montáží, upevnění desek minerálním tmelem, dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém, vyplnění spár mezi deskami pomocí jednosložkové polyuretanové pěny. "					
141	713	713099110	SPC D+M Obvodová stěna sokl u provětrávané fasády - nad terénem - provedení dle ČSN (ETICS) - F10	m2	88,00	2 846,29	250 473,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Skladba : "					
141a			" Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka zrnitosti 1,5 mm s obsahem uhlíkových vláken, fasádní barva na bázi silikonové pryskyřice s integrovanou nanokřemičitou mřížkou, samočistící efekt na principu fotokatalytických pigmentů.	m2	88,00	478,15	42 077,59	
141b			" Dvě vrstvy dvousložkové stěrkové hmoty na organické bázi s uhlíkovými vlákny + základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru silikonové pryskyřice a křemičitanů "	m2	88,00	722,04	63 539,70	
141c			" 2x armovací síťovina ze skelných vláken s úpravou proti posunutí, odolná proti alkáliím. Rozměry ok tkaniny 4x4 mm, plošná hmotnost 165 g/m2, pevnost v tahu 1750 N/5cm2 "	m2	176,00	142,02	24 994,67	
141d			" Tepelná izolace z kamenné vlny s podélnou orientací vláken, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$ - tl. 160 mm, lepeno minerálním lepicím tmelem "	m2	88,00	1 058,50	93 148,27	
141e			" Hydroizolace z SBS modifikovaných asfaltových pásů, nosná vložka - hliník-polyester kombinace + skleněná rohož, horní povrch s jemným minerálním posypem, spodní povrch nakaširovaná spálná folie "	m2	88,00	251,67	22 147,06	
141f			" Asfaltový penetrační nátěr na bázi modifikovaného asfaltu bez obsahu "	m2	88,00	51,89	4 566,40	
			" Hala "		88,00			
			" Cena zahrnuje také šroubovací hmoždinky s kompozitovým šroubem s povrchovou montáží, upevnění desek minerálním tmelem, dilatační a zakončovací lišty, rohový a lemovací systém, vyplnění spár mezi deskami pomocí jednosložkové polyuretanové pěny. "					
142	713	713099201	SPC D+M Obvodová stěna u provětrávané fasády - podzemní část - provedení dle ČSN (ETICS) - F11	m2	228,80	1 145,95	262 193,28	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Skladba : "					
142a			" Nopová fólie HDPE, výška nopu 20mm, tl.fólie 1mm + ochranná geotextilie "	m2	228,80	219,39	50 197,57	
142b			" Tepelná izolace soklový EPS Perimetr $\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$, celoplošně lepený bitumenovým lepidlem - tl. 160 mm "	m2	228,80	622,99	142 540,69	
142c			" Hydroizolace z SBS modifikovaných asfaltových pásů, nosná vložka - hliník-polyester kombinace + skleněná rohož, horní povrch s jemným minerálním posypem, spodní povrch nakaširovaná spálná folie "	m2	228,80	251,67	57 582,36	
142d			" Asfaltový penetrační nátěr na bázi modifikovaného asfaltu bez obsahu "	m2	228,80	51,89	11 872,65	
			" Hala "		228,80			
			" V ceně lepicí materiál. "					
143	713	713099202	SPC D+M Stěna SHZ nádrže + Akumulační nádrže - podzemní část - Specifikace dle PD	m2	240,22	1 400,07	336 318,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Skladba : "					
143a			" Hydroizolační stěrka na bázi polymerního pojiva, cementu, aditiva a speciálního plniva "	m2	240,22	235,97	56 682,89	
143b			" Penetrace vhodná pro savé minerální podklady "	m2	240,22	94,39	22 673,16	
143c			" Bentonitová rohož s obsahem bentonitu 4,0kg/m2 "	m2	240,22	167,14	40 150,38	

143d			* Povlaková izolace PVC folie s reflexní vrstvou tl. 1,5mm *	m2	240,22	429,66	103 210,10	
143e			* Podkladní geotextilie 500g/m2 *	m2	240,22	71,77	17 241,05	
143f			* Tepelná izolace soklový XPS Perimetr tl. 100 mm *	m2	240,22	401,14	96 360,92	
			* SHZ nádrž stěna " 217,115		217,12			
			* Akumulační nádrž " 23,10		23,10			
			* V ceně lepicí materiál. "					
144	713	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v přes 12 do 24 m	%	2,20	27 028,97	59 463,72	CS ÚRS 2023 02
145	HZS	HZS2161	Hodinová zúčtovací sazba izolátor	hod	24,00	518,91	12 453,83	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 713."		24,00			
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."					
		714	Akustická a protitřesová opatření				1 850 046,36	
146	714	714121901 SPC	D+M Provedení akustického obkladu stěn - Specifikace dle PD	m2	636,87	1 363,37	868 284,82	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Provedení akustického obkladu 1.NP a 2.NP " (194,385+384,586)*1,1		636,87			
			* V ceně rastr, spojovací, kotvící, těsnící a doplňkové prvky, veškeré příslušenství, materiál, apod. "					
147	714	714121902 SPC	D+M Provedení akustického obkladu stropu - Specifikace dle PD	m2	262,71	1 450,76	381 126,09	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Provedení akustického obkladu 1.NP a 2.NP " (90,562+148,263)*1,1		262,71			
			* V ceně rastr, spojovací, kotvící, těsnící a doplňkové prvky, veškeré příslušenství, materiál, apod. "					
148	714	714121903 SPC	D+M Servisové panely s jádrem z minerální izolace tl. 100mm - Specifikace dle PD	m2	250,03	1 842,75	460 743,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Provedení akustické stěny " (227,3)*1,1		250,03			
			* V ceně doprava, osazení, zdvihací prostředky, montážní materiál, kotvící prvky, povrchová úprava , přesun hmot atd. "					
148a	714	714122901 SPC	D+M Provedení akustického obkladu stropů - samostatně zavěšený - Ø 800 mm - Specifikace dle PD	kus	14,00	4 866,83	68 135,57	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Provedení akustického obkladu 1.NP " (14)		14,00			
			* V ceně lanka a doplňkových prvků, veškeré příslušenství, materiál, apod. "					
148b	714	714122902 SPC	D+M Provedení akustického obkladu stropů - samostatně zavěšený - Ø 1 200 mm - Specifikace dle PD	kus	10,00	5 260,11	52 601,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Provedení akustického obkladu 1.NP " (10)		10,00			
			* V ceně lanka a doplňkových prvků, veškeré příslušenství, materiál, apod. "					
149	714	998714203	Přesun hmot procentní pro akustická a protitřesová opatření v objektech v do 24 m	%	1,10	10 904,20	11 994,62	CS ÚRS 2023 02
150	HZS	HZS2321	Hodinová zúčtovací sazba obkladač	hod	15,00	477,40	7 160,95	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 714 "		15,00			
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."					
		762	Konstrukce tesařské				3 941 305,81	
151	762	762332101	D+M Dřevěná střešní vaznice 180x240mm	m3	139,15	28 324,33	3 941 305,81	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Vaznice na vaznicích " (51*0,043*60,43)*1,05		139,15			
			* V ceně doprava, osazení, zdvihací prostředky, montážní materiál, kotvící prvky, povrchová úprava , přesun hmot atd. "					
		763	Konstrukce suché výstavby				24 039 788,12	
152	763	763111468	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xDfRIH2 12,5 s izolací EI 90 Rw do 63 dB	m2	265,04	1 611,57	427 131,98	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou tepelnou izolací, s jednoduchými ocel.profilý - zhuštěné profily u vyšších stěn. "					
			* Dočasné SDK příčky 1.NP " (159,39)*1,05		167,36			
			* Dočasné SDK příčky 2.NP " (93,03)*1,05		97,68			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu, vč. ukončení ve volném prostoru a zalomení. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					
153	763	763111469 SPC	SDK předstěna tl 175 mm profil CW profily 150mm desky 1xA + 1xDfRIH2 12,5 s parozábranou	m2	578,92	942,12	545 414,53	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou parozábranou, s jednoduchými ocel.profilý - zhuštěné profily u vyšších stěn. "					
			* SDK kce ve štitu " (551,354)*1,05		578,92			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu, vč. ukončení ve volném prostoru a zalomení. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					
154	763	763111464 RTO	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 1xA + 1xDfRIH2 vysokopevnostní 12,5	m2	119,51	1 421,05	169 835,31	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou tepelnou izolací, s jednoduchými ocel.profilý - zhuštěné profily u vyšších stěn. "					
			* SDK příčka - 1. NP " (68,244+6,826+3,134+33,474+2,145)*1,05		119,51			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu, vč. ukončení ve volném prostoru a zalomení. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					
155	763	763111466 RTO	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky 1xA + 1xDfRIH2 vysokopevnostní 12,5	m2	757,24	1 476,98	1 118 427,39	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou tepelnou izolací, s jednoduchými ocel.profilý - zhuštěné profily u vyšších stěn. "					
			* SDK příčka - 1. NP+ 2.NP " (558,55+162,63)*1,05		757,24			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu, vč. ukončení ve volném prostoru a zalomení. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					
156	763	763111468 RTO	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 1xA + 1xDfRIH2 vysokopevnostní 12,5	m2	3 889,34	1 516,31	5 897 440,69	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou tepelnou izolací, s jednoduchými ocel.profilý - zhuštěné profily u vyšších stěn. "					
			* SDK příčka - 1. NP+ 2.NP " (1670,323+2033,811)*1,05		3889,34			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu, vč. ukončení ve volném prostoru a zalomení. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					
157	763	763111469 RTO	SDK příčka tl 200 mm profil CW+UW 150 desky 1xA + 1xDfRIH2 vysokopevnostní 12,5	m2	225,32	1 634,29	368 236,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou tepelnou izolací, s jednoduchými ocel.profilý - zhuštěné profily u vyšších stěn. "					
			* SDK příčka - 1. NP+ 2.NP " (149,478+65,111)*1,05		225,32			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu, vč. ukončení ve volném prostoru a zalomení. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					

158	763	763113349 RTO	SDK příčka instalační tl 250 mm zdvojený profil CW+UW 100 desky 1xA + 1xDfRIH2 vysokopevnostní 12,5	m2	210,37	1 962,02	412 742,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou tepelnou izolací, se zdvojenými ocel.profilý *					
			* SDK příčka - 1. NP+ 2.NP " (125,939+74,409)*1,05		210,37			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu, vč. ukončení ve volném prostoru a zalomení. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					
159	763	763113349 RT1	SDK příčka instalační tl 350 mm zdvojený profil CW+UW 100 desky 1xA + 1xDfRIH2 vysokopevnostní 12,5	m2	17,96	2 005,72	36 031,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou tepelnou izolací, se zdvojenými ocel.profilý *					
			* SDK příčka - 1. NP " (17,109)*1,05		17,96			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu, vč. ukončení ve volném prostoru a zalomení. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					
160	763	763113349 RT2	SDK příčka instalační tl 400 mm zdvojený profil CW+UW 100 desky 1xA + 1xDfRIH2 vysokopevnostní 12,5	m2	4,30	2 040,68	8 774,42	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou tepelnou izolací, se zdvojenými ocel.profilý *					
			* SDK příčka - 2.NP " (4,095)*1,05		4,30			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu, vč. ukončení ve volném prostoru a zalomení. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					
161	763	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	5819,24	48,07	279 715,75	CS ÚRS 2023 02
			* Penetrační nátěr SDK příčky * (68,244+6,826+3,134+33,474+2,145+558,55+162,63+1670,323+2033,811+149,478+65,111+125,939+74,409+17,109+4,095+265,04+578,92)		5819,24			
162	763	763122521 RTO	SDK stěna šachtová tl 75 mm profil UW+2xCW 50 desky 1xA + 1xDfRIH2 vysokopevnostní 12,5	m2	258,94	1 188,58	307 773,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou tepelnou izolací, se zdvojenými ocel.profilý - zhuštěné profily u vyšších stěn. "					
			* SDK příčka - 1. NP+ 2.NP " (116,372+7,350+112,766+10,124)*1,05		258,94			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					
163	763	763122521 RT1	SDK stěna šachtová tl 100 mm profil UW+2xCW 75 desky 1xA + 1xDfRIH2 vysokopevnostní 12,5	m2	113,39	1 258,49	142 698,51	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou tepelnou izolací, se zdvojenými ocel.profilý - zhuštěné profily u vyšších stěn. "					
			* SDK příčka - 1. NP+ 2.NP " (103,769+4,220)*1,05		113,39			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					
164	763	763121714	SDK stěna šachtová základní penetrační nátěr	m2	354,60	26,22	9 297,11	CS ÚRS 2023 02
			* Penetrační nátěr šachtových SDK stěn " (258,94+113,39)/1,05		354,60			
165	763	763121467 RTO	SDK stěna předsazená tl 100 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 vysokopevnostní 12,5	m2	88,07	1 104,68	97 289,81	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou tepelnou izolací, s jednoduchými ocel.profilý *					
			* SDK příčka - 1. NP+ 2.NP " (14,168+69,709)*1,05		88,07			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					
166	763	763121467 RT1	SDK stěna předsazená tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 vysokopevnostní 12,5	m2	234,43	1 104,68	258 972,06	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou tepelnou izolací, s jednoduchými ocel.profilý *					
			* SDK příčka - 1. NP+ 2.NP " (186,866+36,403)*1,05		234,43			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					
167	763	763121467 RT3	SDK stěna předsazená tl 200 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 vysokopevnostní 12,5	m2	73,82	1 104,68	81 552,15	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* S vloženou tepelnou izolací, s jednoduchými ocel.profilý *					
			* SDK příčka - 1. NP+ 2.NP " (15,980+54,329)*1,05		73,82			
			* Cena včetně hladkého ztmelení napojovacích spár mezi deskami na obou vrstvách, výztužné pásy, vytmelení připojovacích spár, lemujících profilů, spojovacího a kotvícího materiálu. "					
			* Součástí nosné profily / dřevoštěpkové desky pro zařizovací předměty. "					
168	763	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	377,45	26,22	9 896,15	CS ÚRS 2023 02
			* Penetrační nátěr předsazených SDK stěn " (88,07+234,43+73,82)/1,05		377,45			
169	763	763131414	SDK podhled hladké bílé desky 1xA 15 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	644,05	754,22	485 753,23	CS ÚRS 2023 02
			* Podhled - SDK hladký bílý "					
			* 1.NP " (50,429)*1,05		52,95			
			* 2.NP " (562,948)*1,05		591,10			
			* V ceně: skoková změna, všechny příplatky. "					
170	763	763131451	SDK podhled impregnované desky 1xA 15 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	258,38	782,19	202 104,04	CS ÚRS 2023 02
			* Podhled - SDK impregnovaný "					
			* 1.NP " (246,079)*1,05		258,38			
			* V ceně: skoková změna, všechny příplatky. "					
171	763	763131451 RT0	SDK podhled perforované desky 1xA 15 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	1224,93	1 227,90	1 504 099,11	CS ÚRS 2023 02
			* Podhled - SDK perforovaný "					
			* 1.NP " (100,443)*1,05		105,47			
			* 2.NP " (1066,159)*1,05		1119,47			
			* V ceně: skoková změna, všechny příplatky. "					
172	763	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	2026,06	26,22	53 120,37	CS ÚRS 2023 02
			* Penetrační nátěr SDK podhledů " (644,05+258,38+1224,93)/1,05		2026,06			
173	763	763999901 SPC	D+M Kazetový podhled 600 x 600 x 15 mm - Rastr 1	m2	748,58	1 349,38	1 010 122,48	CS ÚRS/TEO 2023 02

			* Podhled - kazetový 600 x 600 x 20 mm "						
			* Podhled 1.NP " (555,254)*1,05			583,02			
			* Podhled 2.NP " (157,68)*1,05			165,56			
			* Cena včetně kazet, nosných profilů, závěsů, lemujících a ukončujících lišt, spojovacího a kotvícího materiálu. "						
174	763	763999902	SPC D+M Kazetový podhled do vlhkých prostor 600 x 600 x 15 mm - Rastr 2	m2	210,19	1 955,91	411 114,24	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Podhled - kazetový do vlhkých prostor 600 x 600 x 15 mm "						
			* Podhled 1.NP " (170,278)*1,05			178,79			
			* Podhled 2.NP " (29,904)*1,05			31,40			
			* Cena včetně minerálních kazet, nosných profilů, závěsů, lemujících a ukončujících lišt, spojovacího a kotvícího materiálu. "						
175	763	763999903	SPC D+M Akustický stropní podhled se skrytým roštem 600 x 600 x 20 mm - Rastr 3	m2	240,04	2 154,29	517 111,10	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Podhled - Akustický stropní se skrytým roštem 600 x 600 x 20 mm "						
			* Podhled 2.NP " (228,607)*1,05			240,04			
			* Cena včetně podhledových desek, nosných profilů, závěsů, lemujících a ukončujících lišt, spojovacího a kotvícího materiálu. "						
176	763	763999904	SPC D+M Vertikální lamely 200 x 2000 x 30 mm - Rastr 4	m2	675,05	6 135,15	4 141 502,73	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Podhled - Vertikální lamely 200 x 2000 x 30 mm "						
			* Podhled 1.NP " (642,90)*1,05			675,05			
			* Cena včetně lamelr, nosných profilů, závěsů, lemujících a ukončujících lišt, spojovacího a kotvícího materiálu. "						
177	763	763999905	SPC D+M Dřevěných obloukových lepených střešních vazníků	m3	167,13	28 324,33	4 733 802,38	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Dřevěné lepené vazníky "						
			* Střecha " (14,47*11)*1,05			167,13			
			* V ceně doprava, osazení, zdvihací prostředky, montážní materiál, kotvící prvky, povrchová úprava , přesun hmot atd. "						
178	763	763999906	SPC D+M Akustický stropní podhled se skrytým roštěm 600 x 1200 x 20 mm - Rastr 5	m2	335,00	2 088,75	699 720,40	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Podhled - Akustický stropní systém se skrytým roštěm 600 x 1200 x 20 mm "						
			* Podhled 2.NP " (319,043)*1,05			335,00			
			* Cena včetně podhledových desek, nosných profilů, závěsů, lemujících a ukončujících lišt, spojovacího a kotvícího materiálu. "						
179	763	998763403	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	%	1,62	59 127,95	95 787,28	CS ÚRS 2023 02	
180	HZS	HZS2171	Hodinová zúčtovací sazba sádrokartonář	hod	30,00	477,40	14 321,91	CS ÚRS 2023 02	
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 763. "			30,00			
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."						
		766	Konstrukce truhlářské				99 545,03		
181	767	766414232	SPC D+M Dřevěný obklad na stěnách z dýhovaných latí v zelené barvě	m2	11,11	2 179,42	24 211,18	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Dřevěný obklad na stěnách "						
			* 1.NP " (10,58*1,05)			11,11			
181a	767	766414234	SPC D+M Dřevěný obklad na stěnách z dýhovaných latí v oranžové barvě	m2	6,78	2 594,55	17 598,82	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Dřevěný obklad na stěnách "						
			* 1.NP " (6,46*1,05)			6,78			
182	767	766414233	SPC D+M Dřevěný obklad na strozech z dýhovaných latí v oranžové barvě	m2	20,79	2 594,55	53 940,66	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Dřevěný obklad na nadpraží dveří "						
			* 1.NP " (19,8*1,05)			20,79			
183	767	998766203	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 12 do 24 m	%	1,10	779,40	857,34	CS ÚRS 2023 02	
184	HZS	HZS2121	Hodinová zúčtovací sazba truhlář	hod	5,00	587,41	2 937,03	CS ÚRS 2023 02	
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 767. "			5,00			
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."						
		771	Podlahy z dlaždic				1 213 053,27		
185	771	771099101	SPC D+M Podlaha na terénu 1.NP - Přístavba - keramická dlažba - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P21	m2	355,17	3 337,63	1 185 438,93	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Skladba podlahy : "						
185a			* Keramická dlažba do flexibilního lepidla, spárovaná flexibilní spárovací hmotou "	m2	355,17	1 764,29	626 631,27		
185b			* Elastická hydroizolační stěrka "	m2	355,17	378,80	134 541,42		
185c			* Litý samonivelační cementový potěr tl. 71mm "	m2	355,17	435,88	154 814,79		
185d			* Separální vrstva z PE fólie "	m2	355,17	16,61	5 897,71		
185e			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 160mm "	m2	355,17	742,04	263 553,74		
			* Místn. č. 1.071, 1.071a, 1.073, 1.073a, 1.074, 1.074a, 1.074b, 1.074c, 1.074d, 1.074e, 1.077, 1.078 "		355,17				
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "						
			* Cena zahrnuje flexibilní lepidlo, spárovací hmotu a pružný tmel pro dilatace. "						
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení soklu, okrajových pásků "						
186	771	998771203	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 12 do 24 m	%	6,92	2 495,57	17 269,37	CS ÚRS 2023 02	
187	HZS	HZS2331	Hodinová zúčtovací sazba podlahář	hod	16,00	646,56	10 344,98	CS ÚRS 2023 02	
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 771 "			16,00			
			* Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod. "						
		772	Podlahy z kamene				71 490,10		
188	771	772099101	SPC D+M Podlaha na stávající betonové desce 1.NP - kamenná dlažba - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P1	m2	11,20	5 106,07	57 187,99	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Skladba podlahy : "						
188a			* Dlažba z přírodního mramoru tl. 20mm "	m2	11,20	4 670,19	52 306,09		
188b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 66 mm "	m2	11,20	435,88	4 881,90		
			* Mísnost 1.002 "			11,20			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "						
			* Cena zahrnuje flexibilní lepidlo, spárovací hmotu a pružný tmel pro dilatace. "						
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů "						
189	771	998771203	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 12 do 24 m	%	6,92	571,84	3 957,12	CS ÚRS 2023 02	
190	HZS	HZS2331	Hodinová zúčtovací sazba podlahář	hod	16,00	646,56	10 344,98	CS ÚRS 2023 02	
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 771 "			16,00			

			* Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod. *					
		775	Podlahy skládané					11 050 943,08
191	771	775099101 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - palubovka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCI - P13	m2	1 791,36	4 173,67	7 476 569,38	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
191a			* Palubovka - Masivní bukové lakované parkety, součástí spojovací biaxiální systém povrchová úprava, vysoká úroveň absorpce dopadu kategorie A4 (67% - EN 14904). Certifikace FIBA. *	m2	1791,36	1 832,68	3 282 997,72	
191b			* Nosné desky z překližky *	m2	1791,36	983,20	1 761 264,87	
191c			* Podložky z pěny G+FOAM *	m2	1791,36	541,74	970 456,94	
191d			* Systémová parozábrana sportovní podlahy *	m2	1791,36	31,46	56 360,48	
191e			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 78 mm *	m2	1791,36	432,61	774 956,54	
191f			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	1791,36	15,73	28 180,24	
191g			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 60mm *	m2	1791,36	336,25	602 352,59	
			* Mísnost 1.047 *		1 791,36			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. *					
192	771	775099101 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - palubovka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCI - P14	m2	780,59	4 351,63	3 396 820,38	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
192a			* Palubovka - Masivní bukové lakované parkety, součástí spojovací biaxiální systém povrchová úprava, vysoká úroveň absorpce dopadu kategorie A4 (67% - EN 14904). Certifikace FIBA. *	m2	780,59	1 832,68	1 430 563,30	
192b			* Nosné desky z překližky *	m2	780,59	983,20	767 469,58	
192c			* Podložky z pěny G+FOAM *	m2	780,59	541,74	422 875,74	
192d			* Systémová parozábrana sportovní podlahy *	m2	780,59	31,46	24 559,03	
192e			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 72 mm *	m2	780,59	412,94	322 337,23	
192f			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	780,59	15,73	12 279,51	
192g			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 120mm *	m2	780,59	533,88	416 735,98	
			* Mísnost 1.081 *		780,59			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. *					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení soklu, okrajových pásků *					
193	771	998771203	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v přes 12 do 24 m	%	6,92	24 163,05	167 208,34	CS ÚRS 2023 02
194	HZS	HZS2331	Hodinová zúčtovací sazba podlahář	hod	16,00	646,56	10 344,98	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 771 *		16,00			
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, apod. *					
		776	Podlahy povlakové					7 628 125,55
195	776	776099301 SPC	D+M Podlaha v 1. NP - Čistící zóna - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCI - P7	m2	28,60	1 069,50	30 587,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
			* Zátěžový koberec - oceněný v rozpočtu D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ *					
195a			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 67 mm *	m2	28,60	458,83	13 122,41	
195b			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	28,60	17,48	499,90	
195c			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 120mm *	m2	28,60	593,20	16 965,40	
			* Místn. č. 1.053, 1.064 * (14,1+14,5)		28,60			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. *					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků *					
196	776	776099101 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - protiskluzný vinyl - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCI - P08	m2	504,44	2 484,34	1 253 204,32	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
196a			* Protiskluzný vinyl do disperzního lepidla určené pro mokré prostory (třída C, R10) v rolích tl. 2 mm *	m2	504,44	1 521,79	767 654,60	
196b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 71 mm *	m2	504,44	412,94	208 305,29	
196c			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	504,44	15,73	7 935,44	
196d			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 120mm *	m2	504,44	533,88	269 308,99	
			* Místn. č. 1.054, 1.054a, 1.055, 1.055a, 1.056, 1.056a, 1.057, 1.057a, 1.058, 1.058a, 1.059, 1.059a, 1.061, 1.061a, 1.086a, 1.090, 1.090a, 1.091, 1.091a, 1.093, 1.093a, 1.094, 1.094a *		504,44			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. *					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků *					
197	776	776099102 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - přírodní linoleum - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCI - P10	m2	21,65	2 664,96	57 708,56	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
197a			* Přírodní linoleum se 100% podílem dřevité moučky v rolích, povrchová úprava topshield 2, celk. Tl. 2,5mm. Pro aplikace s vysokou zátěží, lepeno disperzním lepidlem určeným pro podlahy z přírodního linolea *	m2	21,65	1 702,41	36 864,92	
197b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 71 mm *	m2	21,65	412,94	8 942,11	
197c			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	21,65	15,73	340,65	
197d			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 120mm *	m2	21,65	533,88	11 560,87	
			* Místn. č. 1.086 *		21,65			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. *					

			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků *					
198	776	776099103 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - Přístavba - Sportovní vinyl - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P15	m2	736,00	3 021,95	2 224 163,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
198a			* Sportovní vinylová podlahová krytina, ve výrobě laminované vrstvy absorbní pěna, hustá pěna, výztuha ze skleněné síť, nášlapná vrstva z vícevrstvý provarvený vinyl. Celý systém s odolností vůči valivé zátěži. Absorbce dopadu 65% dle EN 14904. *	m2	736,00	1 895,21	1 394 877,91	
198b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 70 mm *	m2	736,00	412,94	303 926,50	
198c			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	736,00	15,73	11 578,15	
198d			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 160mm *	m2	736,00	698,07	513 780,51	
			* Místn. č. 1.083 *		736,00			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. *					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků *					
199	776	776099104 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - Přístavba - Čistící zóna - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P19	m2	10,63	1 273,79	13 538,31	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
			* Zátěžový koberec - oceněný v rozpočtu D.1.1.c.07. VÝPIS OSTÁTNÍCH VÝROBKŮ *					
199a			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 77 mm *	m2	10,63	480,67	5 108,80	
199b			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	10,63	17,48	185,77	
199c			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 160mm *	m2	10,63	775,63	8 243,74	
			* Místn. č. 1.069 *		10,63			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. *					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků *					
200	776	776099201 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - Přístavba - Přírodní linoleum - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P20	m2	132,08	2 848,81	376 270,77	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
200a			* Přírodní linoleum se 100% podílem dřevité moučky v rolích, povrchová úprava topshield 2, celk. Tl. 2,5mm. Pro aplikace s vysokou zátěží, lepeno disperzním lepidlem určeným pro podlahy z přírodního linolea *	m2	132,08	1 702,41	224 853,44	
200b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 81 mm *	m2	132,08	432,61	57 138,62	
200c			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	132,08	15,73	2 077,77	
200d			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 160mm *	m2	132,08	698,07	92 200,95	
			* Místn. č. 1.070, 1.072, 1.075, 1.079, 1.080, 1.081a, 1.083a *		132,08			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. *					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků *					
201	776	776099202 SPC	D+M Podlaha 2.NP - Elektrostatický vinyl - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P27	m2	31,93	2 966,60	94 711,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
201a			* Elektrostatický vinyl v rolích, povrchová úprava smart control, celk. Tl. 2,0mm. Pro aplikace s vysokou zátěží, lepeno disperzním lepidlem určeným pro podlahy z elektrostatického vinylu *	m2	31,93	2 233,14	71 295,09	
201b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 65 mm *	m2	31,93	412,94	13 183,61	
201c			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	31,93	15,73	502,23	
201d			* Kročejová izolace z desky z tuhé minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, vč. Okrajového pásku, pro zatížení do 500kg/m2 tl. 30mm *	m2	31,93	304,79	9 730,76	
			* Místn. č. 2.085, 2.069 *		31,93			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. *					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků *					
202	776	776099203 SPC	D+M Podlaha 2.NP - Přírodní linoleum - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P28	m2	337,23	2 435,87	821 448,81	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
202a			* Přírodní linoleum se 100% podílem dřevité moučky v rolích, povrchová úprava topshield 2, celk. Tl. 2,5mm. Pro aplikace s vysokou zátěží, lepeno disperzním lepidlem určeným pro podlahy z přírodního linolea *	m2	337,23	1 702,41	574 102,36	
202b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 65 mm *	m2	337,23	412,94	139 256,71	
202c			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	337,23	15,73	5 305,02	
202d			* Kročejová izolace z desky z tuhé minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, vč. Okrajového pásku, pro zatížení do 500kg/m2 tl. 30mm *	m2	337,23	304,79	102 784,71	
			* Místn. č. 2.054, 2.057 - 2.066, 2.071, 2.072, 2.091, 2.094 - 2.097 *		337,23			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. *					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků *					
203	776	776099204 SPC	D+M Podlaha 2.NP - Protiskluzový vinyl - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P29	m2	16,45	2 255,26	37 104,85	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
203a			* Protiskluzný vinyl do disperzního lepidla určené pro mokré prostory (třída C, R10) v rolích tl. 2 mm *	m2	16,45	1 521,79	25 037,45	
203b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 65 mm *	m2	16,45	412,94	6 793,98	
203c			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	16,45	15,73	258,82	
203d			* Kročejová izolace z desky z tuhé minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, vč. okrajového pásku, pro zatížení do 500kg/m2 tl. 30mm *	m2	16,45	304,79	5 014,61	
			* Místn. č. 2.072a, 2.072b *		16,45			

			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků "					
204	776	776099205 SPC	D+M Podlaha 2.NP - Galerie - přírodní linoleum - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCI - P31	m2	124,61	2 088,20	260 217,90	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : "					
204a			* Přírodní linoleum se 100% podílem dřevité moučky v rolích, povrchová úprava topshield 2, celk. Tl. 2,5mm. Pro aplikace s vysokou zátěží, lepeno disperzním lepidlem určeným pro podlahy z přírodního linolea "	m2	124,61	1 596,60	198 958,13	
204b			Samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití, tl. 2-30 mm	m2	124,61	491,60	61 259,77	
			* Místn. č. 2.080, 2.082 "		124,61			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků "					
205	776	776099206 SPC	D+M Podlaha 2.NP - Přístavba - Přírodní linoleum - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCI - P34	m2	72,20	2 554,84	184 459,30	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : "					
205a			* Přírodní linoleum se 100% podílem dřevité moučky v rolích, povrchová úprava topshield 2, celk. Tl. 2,5mm. Pro aplikace s vysokou zátěží, lepeno disperzním lepidlem určeným pro podlahy z přírodního linolea "	m2	72,20	1 702,41	122 913,71	
205b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 65 mm "	m2	72,20	412,94	29 814,47	
205c			* Separální vrstva z PE fólie "	m2	72,20	15,73	1 135,79	
205d			* Kročejová izolace z desky z tuhé minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, vč. Okrajového pásku, pro zatížení do 500kg/m2 tl. 30mm "	m2	72,20	304,79	22 005,92	
205e			* Tepelná izolace - podlahový EPS, λ = 0,035 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kg tl. 50mm "	m2	72,20	118,97	8 589,41	
			* Místn. č. 2.071, 2.074, 2.076 "		72,20			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků "					
206	776	776099207 SPC	D+M Podlaha 2.NP - Přístavba - protiskluzný vinyl - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCI - P35	m2	83,84	2 374,22	199 064,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : "					
206a			* Protiskluzný vinyl do disperzního lepidla určené pro mokré prostory (třída C, R10) v rolích tl. 2 mm "	m2	83,84	1 521,79	127 593,18	
206b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 65 mm "	m2	83,84	412,94	34 622,78	
206c			* Separální vrstva z PE fólie "	m2	83,84	15,73	1 318,96	
206d			* Kročejová izolace z desky z tuhé minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, vč. Okrajového pásku, pro zatížení do 500kg/m2 tl. 30mm "	m2	83,84	304,79	25 554,91	
206e			* Tepelná izolace - podlahový EPS, λ = 0,035 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kg tl. 50mm "	m2	83,84	118,97	9 974,66	
			* Místn. č. 2.075, 2.075a 2.077, 2.077a "		83,84			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků "					
207	776	776099208 SPC	D+M Podlaha 2.NP - Přístavba - Vinylové dílce - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCI - P36	m2	48,74	2 451,75	119 498,28	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : "					
207a			* Vinylové dílce pro komerční zátěž, celoplošné lepené, celková tl. 2,5 mm, nášlapná vstva 0,7 mm, zátěžová třída 34/43, reakce na oheň bfl-s1, kluznost pro veřejné prostory d, kročejová neprůzvučnost min. 4 db, voc emise ≤ 10 µg/m3, bez ftalátů. "	m2	48,74	1 599,32	77 950,75	
207b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 65 mm "	m2	48,74	412,94	20 126,83	
207c			* Separální vrstva z PE fólie "	m2	48,74	15,73	766,74	
207d			* Kročejová izolace z desky z tuhé minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, vč. Okrajového pásku, pro zatížení do 500kg/m2 tl. 30mm "	m2	48,74	304,79	14 855,52	
207e			* Tepelná izolace - podlahový EPS, λ = 0,035 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kg tl. 50mm "	m2	48,74	118,97	5 798,44	
			* Místn. č. 2.078 "		48,74			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků "					
208	776	776099208 SPC	D+M Podlaha 2.NP - Přístavba - Vinylové dílce - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCI - P37	m2	158,57	5 012,83	794 884,61	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : "					
208a			* Vulkanizovaný kaučuk pro fitness centra, odolnost proti vysokému statickému zatížení stroji do 600kg, potu, vlhkosti, bez zápachu, systém puzzle. "	m2	158,57	4 160,40	659 714,47	
208b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 65 mm "	m2	158,57	412,94	65 480,34	
208c			* Separální vrstva z PE fólie "	m2	158,57	15,73	2 494,49	
208d			* Kročejová izolace z desky z tuhé minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, vč. Okrajového pásku, pro zatížení do 500kg/m2 tl. 30mm "	m2	158,57	304,79	48 330,73	
208e			* Tepelná izolace - podlahový EPS, λ = 0,035 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kg tl. 50mm "	m2	158,57	118,97	18 864,58	
			* Místn. č. 2.078 "		158,57			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků "					
209	776	776099209 SPC	D+M Podlaha 2.NP - Přístavba - Sportovní vinyl- Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCI - P38	m2	38,48	5 012,83	192 893,74	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : "					

209a			* Vulkanizovaný kaučuk pro fitness centra - oblast s činkami s vysokou hmotností - nárazuvzvzdorná pryžová podlahová deska, nepropustná, bez zápachu, předstílané kolíky konektorů, tlumení hluku 24dB. "	m2	38,48	4 160,40	160 092,15	
209b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 65 mm "	m2	38,48	412,94	15 890,04	
209c			* Separální vrstva z PE fólie "	m2	38,48	15,73	605,33	
209d			* Kročejová izolace z desky z tuhé minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, vč. Okrajového pásku, pro zatížení do 500kg/m2 tl. 30mm "	m2	38,48	304,79	11 728,36	
209e			* Tepelná izolace - podlahový EPS, λ = 0,035 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kg tl. 50mm "	m2	38,48	118,97	4 577,84	
			* Místn. č. 2.078 "		38,48			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků "					
210	776	776099209 SPC	D+M Podlaha 2.NP - Přístavba - Sportovní vinyl- Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P39	m2	114,86	2 919,70	335 363,44	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : "					
210a			* Víceúčelová sportovní vinylová podlahová krytina, celoplošně lepená, ve výrobě laminované vrstvy absorbní pěna, hustá pěna, výztuha ze skelné sítě, nášlapná vrstva vícevrstvý probarvený vinyl. "	m2	114,86	2 086,93	239 709,88	
210b			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 60 mm "	m2	114,86	393,28	45 172,88	
210c			* Separální vrstva z PE fólie "	m2	114,86	15,73	1 806,92	
210d			* Kročejová izolace z desky z tuhé minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, vč. Okrajového pásku, pro zatížení do 500kg/m2 tl. 30mm "	m2	114,86	304,79	35 008,98	
210e			* Tepelná izolace - podlahový EPS, λ = 0,035 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kg tl. 50mm "	m2	114,86	118,97	13 664,80	
			* Místn. č. 2.079 "		114,86			
			* V ceně také ukončovací, přechodové lišty (z profilů s dilatační zónou), dilatační profily a další příslušenství, práce a prvky jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			* V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, provedení lišt či soklů a okrajových pásků "					
211	713	776099210 SPC	D+M Strop SHZ nádrže - podzemní část - Specifikace dle PD	m2	284,80	677,70	193 007,82	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba : "					
211a			* Ochranná netkaná geotextilie PP 500g/m2 "	m2	284,80	56,04	15 960,83	
211b			* Pevňovací izolace PVC folie s reflexní vrstvou tl. 1,5mm "	m2	284,80	363,24	103 449,83	
211c			* Bentonitová rohož s obsahem bentonitu 4,0kg/m2 "	m2	284,80	165,01	46 995,78	
211d			* Vodou ředitelný matný bezprašný nátěr na ŽB kce "	m2	284,80	93,40	26 601,38	
			* SHZ nádrž strop " 284,80		284,80			
			* V ceně lepicí materiál. "					
212	713	776099211 SPC	D+M Podlaha SHZ nádrže + akumulární nádrž - podzemní část - Specifikace dle PD	m2	267,00	1 419,74	379 069,72	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba : "					
212a			* Hydroizolační stěrka na bázi polymerního pojiva, cementu, aditiva a speciálního plniva "	m2	267,00	544,86	145 476,32	
212b			* Penetrace vhodná pro savé minerální podklady "	m2	267,00	62,27	16 625,86	
212c			* Bentonitová rohož s obsahem bentonitu 4,0kg/m2 "	m2	267,00	165,01	44 058,54	
212d			* Pevňovací izolace PVC folie s reflexní vrstvou tl. 1,5mm "	m2	267,00	363,24	96 984,21	
212e			* Podkladní geotextilie 500g/m2 "	m2	267,00	56,04	14 963,28	
212f			* Podkladní beton z prostého betonu tl. 100mm "	m2	267,00	228,32	60 961,50	
			* SHZ nádrž podlaha " 260,00		260,00			
			* Akumulární nádrž " 7,00		7,00			
			* V ceně lepicí materiál. "					
213	776	998776203	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v přes 12 do 24 m	%	0,40	16 202,22	6 480,89	CS ÚRS 2023 02
214	HZS	HZS2331	Hodinová zúčtovací sazba podlahář	hod	80,00	680,59	54 447,28	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 776. "		80,00			
			* Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					
		777	Podlahy lité				7 504 105,51	
215	777	777099101 SPC	D+M Podlaha na stávající betonové desce 1.NP - epoxidová stěrka pigmentovaná - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P2	m2	25,36	1 518,49	38 508,99	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : "					
215a			* Epoxidová stěrka pigmentovaná, žíhaná, dohlazená pro vizuální vzhled pohledového betonu, včetně systémové pečetické vrstvy protiskluzným matným krycím lakem tl. 2,5mm "	m2	25,36	786,56	19 947,10	
215b			* Probarvená předplněná epoxidová penetrace "	m2	25,36	218,49	5 540,86	
215c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 94 mm "	m2	25,36	513,45	13 021,03	
			* Místnost 1.048, 1.097 "		25,36			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			"V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
216	777	777099102 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - epoxidová stěrka pigmentovaná - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P3	m2	499,18	2 096,39	1 046 478,43	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : "					
216a			* Epoxidová stěrka pigmentovaná, dohlazená pro vizuální vzhled žíhaného betonu, včetně systémové pečetické vrstvy protiskluzným matným krycím lakem tl. 2,5mm "	m2	499,18	786,56	392 633,91	
216b			* Probarvená předplněná epoxidová penetrace "	m2	499,18	218,49	109 064,97	
216c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 74 mm "	m2	499,18	480,67	239 942,94	
216d			* - Separální vrstva z PE fólie "	m2	499,18	17,48	8 725,20	
216e			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 120mm "	m2	499,18	593,20	296 111,40	
			* Místnosti 1.048, 1.053, 1.062, 1.084, 1.089, 1.097 "		499,18			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			"V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
217	777	777099103 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - epoxidová stěrka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P4	m2	396,53	2 074,55	822 609,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : "					
217a			* Epoxidová stěrka plněná, bez vsypu tl. 3mm "	m2	396,53	764,71	303 226,21	

217b			* Transparentní epoxidová penetrace *	m2	396,53	240,34	95 299,67	
217c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 73 mm *	m2	396,53	458,83	181 935,73	
217d			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	396,53	17,48	6 930,88	
217e			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 120mm *	m2	396,53	593,20	235 216,90	
			* Místn. č. 1.047a, 1.050a, 1.056b, 1.057b, 1.058b, 1.061b, 1.061c, 1.085, 1.092, 1.092a, 1.092b, 1.095, 1.095a, 1.095b, 1.096, 1.096a, 1.100, 1.100a *		396,53			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
218	777	777099104 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - polyuretanbetonová stěrka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P5	m2	108,10	3 014,05	325 817,13	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
218a			* Polyuretanbetonová 1-vrstvá protiskluzná stěrka s hladkým matným povrchem, včetně systémového uzavíracího nátěru pro polyuretanbeton tl. 4mm *	m2	108,10	1 671,44	180 681,48	
218b			* Systémová penetrační stěrka pro polyuretanbeton *	m2	108,10	273,11	29 523,12	
218c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 72 mm *	m2	108,10	458,83	49 598,84	
218d			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	108,10	17,48	1 889,48	
218e			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 120mm *	m2	108,10	593,20	64 124,21	
			* Místn. č. 1.050, 1.051, 1.051a, 1.052, 1.052a, 1.060, 1.065, 1.065a, 1.066, 1.067, 1.067a, 1.098, 1.099 *		108,10			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
219	777	777099105 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - elektrostaticky vodivá stěrka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P6	m2	41,42	2 380,43	98 602,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
219a			* Elektrostaticky vodivá stěrka tl. 3mm *	m2	41,42	1 092,44	45 251,32	
219b			* Epoxidový penetrační nátěr *	m2	41,42	218,49	9 050,26	
219c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 73 mm *	m2	41,42	458,83	19 005,56	
219d			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	41,42	17,48	724,02	
219e			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 120mm *	m2	41,42	593,20	24 571,47	
			* Místn. č. 1.063, 1.087, 1.088 *		41,42			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
220	777	777099106 SPC	D+M ŽB schodiště - epoxidová stěrka pigmentovaná - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P11	m2	140,20	1 983,87	278 139,06	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
220a			* Epoxidová stěrka pigmentovaná, dohřazená pro vizuální vzhled žíhaného betonu, včetně systémové pečetlicí vrstvy protiskluzným matným krycím lakem tl. 2,5mm *	m2	140,20	786,56	110 275,40	
220b			* Probarvená předplněná epoxidová penetrace *	m2	140,20	218,49	30 632,06	
220c			* Samonivelační vyrovnávací stěrka silně zatížených podlah - tl. 7,5 mm *	m2	140,20	978,83	137 231,61	
			* Místn. č. 1.048, 1.062, 1.089, 1.097, 1.069, 2.021, 2.023, 2.068, 2.084 *		140,20			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			* Výměra včetně svislé části stupňů."					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
221	777	777099107 SPC	D+M Výtahová šachta - olejivzdorný nátěr - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P12	m2	6,94	873,95	6 061,74	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
221a			* Olejivzdorný nátěr *	m2	6,94	873,95	6 061,74	
			* ŽB deska - cena samostatně *					
			* Místn. č. 1.049a, 1.049b *		6,94			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
222	777	777099108 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - Přístavba - epoxidová stěrka pigmentovaná- Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P16	m2	81,60	1 518,49	123 909,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
222a			* Epoxidová stěrka pigmentovaná, dohřazená pro vizuální vzhled žíhaného betonu, včetně systémové pečetlicí vrstvy protiskluzným matným krycím lakem tl. 2,5mm *	m2	81,60	786,56	64 183,11	
222b			* Probarvená předplněná epoxidová penetrace *	m2	81,60	218,49	17 828,64	
222c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 94 mm *	m2	81,60	513,45	41 897,31	
			* Místn. č. 1.068 *		81,60			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
223	777	777099109 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - Přístavba - epoxidová stěrka pigmentovaná - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P17	m2	162,34	2 278,83	369 945,69	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
223a			* Epoxidová stěrka pigmentovaná, dohřazená pro vizuální vzhled žíhaného betonu, včetně systémové pečetlicí vrstvy protiskluzným matným krycím lakem tl. 2,5mm *	m2	162,34	786,56	127 689,79	
223b			* Probarvená předplněná epoxidová penetrace *	m2	162,34	218,49	35 469,39	
223c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 84mm *	m2	162,34	480,67	78 032,65	
223d			* - Separální vrstva z PE fólie *	m2	162,34	17,48	2 837,55	
223e			* Tepelná izolace - PIR, λ = 0,022 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 160mm *	m2	162,34	775,63	125 916,32	
			* Místn. č. 1.068, 1.069 *		162,34			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					

224	777	777099110 SPC	D+M Podlaha na terénu 1.NP - Přístavba - epoxidová stěrka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P18	m2	65,41	2 278,83	149 064,37	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
224a			* Epoxidová stěrka plněná, bez vsypu tl. 3mm "	m2	65,41	764,71	50 021,60	
224b			* Transparentní epoxidová penetrace "	m2	65,41	240,34	15 721,07	
224c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 83 mm "	m2	65,41	480,67	31 442,15	
224d			* Separální vrstva z PE fólie "	m2	65,41	17,48	1 143,35	
224e			* Tepelná izolace - PIR, $\lambda = 0,022$ w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 120 kPa tl. 160mm "	m2	65,41	775,63	50 736,19	
			* Místn. č. 1.076, 1.082 "		65,41			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
225	777	777099111 SPC	D+M Podlaha 2.NP - Polyuretanbetonová stěrka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P22	m2	130,25	2 306,58	300 441,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
225a			* Polyuretanbetonová 1-vrstvá protiskluzná stěrka s hladkým matným povrchem, včetně systémové pečutí vrstvy protiskluzným matným krycím lakem tl. 4mm "	m2	130,25	1 327,32	172 888,25	
225b			* Systémová penetrační stěrka pro polyuretanbeton "	m2	130,25	245,80	32 016,34	
225c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 66 mm "	m2	130,25	412,94	53 787,46	
225d			* Separální vrstva z PE fólie "	m2	130,25	15,73	2 049,05	
225e			* Kročejová izolace z desky z tuhé minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, vč. Okrajového pásu, pro zatížení do 500 kg/m2 tl. 30mm "	m2	130,25	304,79	39 700,26	
			* Místn. č. 2.003, 2.003a, 2.004, 2.005, 2.005a, 2.006, 2.055, 2.055a, 2.056, 2.056a, 2.070, 2.083, 2.083a, 2.086, 2.086a, 2.086b, 2.092, 2.092a, 2.092b, 2.093, 2.093b "		130,25			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
226	777	777099112 SPC	D+M Podlaha 2.NP - epoxidová stěrka pigmentovaná - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P23	m2	93,90	1 911,01	179 443,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
226a			* Epoxidová stěrka pigmentovaná, dohřazená pro vizuální vzhled žíhaného betonu, včetně systémové pečutí vrstvy protiskluzným matným krycím lakem tl. 2,5mm"	m2	98,60	786,56	77 550,66	
226b			* Probarvená předplněná epoxidová penetrace "	m2	98,60	218,49	21 541,85	
226c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 67mm "	m2	98,60	458,83	45 237,89	
226d			* - Separální vrstva z PE fólie "	m2	98,60	17,48	1 723,35	
226e			* Kročejová izolace z desky z tuhé minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, vč. Okrajového pásu, pro zatížení do 500 kg/m2 tl. 30mm "	m2	98,60	338,66	33 389,87	
			* Místn. č. 2.021, 2.023, 2.068, 2.084, 2.098		93,90			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
227	777	777099113 SPC	D+M Podlaha tribuny - epoxidová stěrka pigmentovaná - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P24	m2	531,56	4 394,89	2 336 160,84	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
227a			* Epoxidová stěrka pigmentovaná, dohřazená pro vizuální vzhled žíhaného betonu, včetně systémové pečutí vrstvy protiskluzným matným krycím lakem tl. 2,5mm "	m2	531,56	3 146,23	1 672 419,40	
227b			* Probarvená předplněná epoxidová penetrace "	m2	531,56	196,64	104 526,21	
227c			* Samonivelační vyrovnávací stěrka silně zatížených podlah - tl. 0-20 mm "	m2	531,56	1 052,02	559 215,24	
			* Místn. č. 2.051a, 2.051b, 2.051c, 2.051d, 2.051e, 2.051f, 2.052a, 2.052b, 2.052c, 2.052d, 2.052e, 2.052f, 2.053 "		531,56			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
228	777	777099114 SPC	D+M Podlaha 2.NP - epoxidová stěrka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P25	m2	264,28	1 820,01	480 995,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
228a			* Epoxidová stěrka plněná, bez vsypu tl. 3mm "	m2	264,28	764,71	202 098,81	
228b			* Transparentní epoxidová penetrace "	m2	264,28	240,34	63 516,77	
228c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 67 mm "	m2	264,28	458,83	121 259,28	
228d			* Separální vrstva z PE fólie "	m2	264,28	17,48	4 619,40	
228e			* Kročejová izolace z desky z tuhé minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, vč. Okrajového pásu, pro zatížení do 500 kg/m2 tl. 30mm "	m2	264,28	338,66	89 500,90	
			* Místn. č. 2.049, 2.050, 2.088, 2.089, 2.090 "		264,28			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
229	777	777099115 SPC	D+M Podlaha 2.NP - epoxidová stěrka na odpružené podlaze - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P26	m2	148,26	4 940,07	732 415,43	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
229a			* Epoxidová stěrka plněná, bez vsypu tl. 5mm "	m2	148,26	747,23	110 784,30	
229b			* Transparentní epoxidová penetrace "	m2	148,26	216,30	32 069,14	
229c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 70 mm "	m2	148,26	412,94	61 222,90	
229d			* Separální vrstva z PE fólie "	m2	148,26	15,73	2 332,30	
229e			* Trvale pružné antivibrační pásy na bázi PUR, přípustné statické zatížení 0,011 Mpa tl. 25mm "	m2	148,26	3 547,87	526 006,78	
			* Místn. č. 2.067,2.081,2.087 "		148,26			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. "					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásky"					
230	777	777099116 SPC	D+M Podlaha 2.NP - Přístavba - epoxidová stěrka pigmentovaná - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P32	m2	23,91	1 952,19	46 676,93	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
230a			* Epoxidová stěrka pigmentovaná, dohřazená pro vizuální vzhled žíhaného betonu, včetně systémové pečutí vrstvy protiskluzným matným krycím lakem tl.2,5mm "	m2	23,91	786,56	18 806,60	

230b			* Probarvená předplněná epoxidová penetrace *	m2	23,91	218,49	5 224,05	
230c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 67 mm *	m2	23,91	458,83	10 970,51	
230d			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	23,91	17,48	417,92	
230e			* Kročejová izolace z desky z tuhé minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, vč. Okrajového pásu, pro zatížení do 500 kg/m2 tl. 30mm *	m2	23,91	338,66	8 097,28	
230f			* Tepelná izolace - podlahový EPS, λ = 0,035 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kg *	m2	23,91	132,19	3 160,55	
			* Místn. č. 2.073 *		23,91			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. *					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásy"					
231	777	777099117 SPC	D+M Podlaha 2.NP - Přístavba - epoxidová stěrka na odpružené podlaže - Specifikace dle PD - D.1.1.c.03. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ - P33	m2	13,72	9 109,88	124 978,45	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Skladba podlahy : *					
231a			* Epoxidová stěrka plněná, bez vsypu tl. 3mm *	m2	15,13	747,23	11 302,00	
231b			* Transparentní epoxidová penetrace *	m2	15,13	216,30	3 271,63	
231c			* Litý samonivelační cementový potěr - tl. 72 mm *	m2	15,13	412,94	6 245,84	
231d			* Separální vrstva z PE fólie *	m2	15,13	15,73	237,94	
231e			* Trvale pružné antivibrační pásy na bázi PUR, přípustné statické zatížení 0,011 Mpa tl. 50mm *	m2	14,40	7 095,29	102 207,32	
231f			* Tepelná izolace - podlahový EPS, λ = 0,035 w/(m.k), pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kg *	m2	14,40	118,97	1 713,71	
			* Místn. č. 2.079a *		13,72			
			* V ceně ukončovací , přechodové a dilatační lišty a další prvky a příslušenství jinde v soupise nespecifikované, ale nutné pro provedení skladby jako celku. *					
			*V ceně příprava, vysátí, penetrace podkladů, fabion nebo sokl, okrajové pásy"					
232	777	998777203	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v přes 12 do 24 m	%	0,84	21 422,34	17 994,76	CS ÚRS 2023 02
233	HZS	HZS2331	Hodinová zúčtovací sazba podlahář	hod	40,00	646,56	25 862,46	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 777. *		40,00			
			* Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					
		780	Obklady vinylové				2 917 668,59	
234	780	780999901 SPC	D+M Acrovinylový obklad - Specifikace dle PD	m2	1 357,00	1 365,46	1 852 935,03	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Provedení acrovinylového obkladu na stěny. *					
			* Hala *		1 357,00			
			* V ceně veškeré nutné příslušenství a materiál pro provedení. *					
			* V ceně penetrace a příprava podkladu. *					
235	780	780999901 SPC	D+M Vinylový obklad - Specifikace dle PD	m2	756,00	1 366,48	1 033 059,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Provedení vinylového obkladu na stěny. *					
			* Hala *		756,00			
			* V ceně veškeré nutné příslušenství a materiál pro provedení. *					
			* V ceně penetrace a příprava podkladu. *					
236	780	998780203 SPC	Přesun hmot procentní pro obklady vinylové v objektech v do 24 m	%	3,02	6 206,38	18 743,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
237	HZS	HZS2321	Hodinová zúčtovací sazba obkladač	hod	20,00	646,56	12 931,23	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 780.*		20,00			
			* Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					
		781	Obklady keramické				613 454,56	
238	781	781141901 SPC	Keramické obklady - vnitřní	m2	76,00	1 521,44	115 629,67	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Vnitřní keramické obklady - 76,0 m2 *		76,00			
			* Rozměry: *					
			* 50x50 mm - 76,0 m2 *					
			* V ceně: *					
			* - Oprášení / ometení podkladu *					
			* - Případné vyrovnaní podkladu pod omítky *					
			* - Penetrační nátěr *					
			* - Izolace nátěrem pod obklad *					
			* - Veškeré příplatky - za malý prostor, spárování dvousložkovým tmelem, apod. *					
			* - Obklad vč. veškerých prvků - ochrany rohů, lemování, apod. *					
			* - Přesun hmot *					
			* - Veškeré další příslušenství pro provedení keramických obkladů. *					
238a	781	781141902 SPC	Keramické obklady - vnitřní	m2	64,00	1 722,78	110 257,92	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Vnitřní keramické obklady - 64,0 m2 *		64,00			
			* Rozměry: *					
			* 200x200 mm - 64,0 m2 *					
			* V ceně: *					
			* - Oprášení / ometení podkladu *					
			* - Případné vyrovnaní podkladu pod omítky *					
			* - Penetrační nátěr *					
			* - Izolace nátěrem pod obklad *					
			* - Veškeré příplatky - za malý prostor, spárování dvousložkovým tmelem, apod. *					
			* - Obklad vč. veškerých prvků - ochrany rohů, lemování, apod. *					
			* - Přesun hmot *					
			* - Veškeré další příslušenství pro provedení keramických obkladů. *					
238b	781	781141903 SPC	Keramické obklady - vnitřní	m2	217,46	1 722,78	374 635,74	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Vnitřní keramické obklady - 217,46 m2 *		217,46			
			* Rozměry: *					
			* 300x600 mm - 217,46 m2 *					
			* V ceně: *					
			* - Oprášení / ometení podkladu *					
			* - Případné vyrovnaní podkladu pod omítky *					
			* - Penetrační nátěr *					
			* - Izolace nátěrem pod obklad *					
			* - Veškeré příplatky - za malý prostor, spárování dvousložkovým tmelem, apod. *					
			* - Obklad vč. veškerých prvků - ochrany rohů, lemování, apod. *					
			* - Přesun hmot *					

			* - Veškeré další příslušenství pro provedení keramických obkladů. "						
239	HZS	HZS2321	Hodinová zúčtovací sazba obkladač	hod	20,00	646,56	12 931,23	CS ÚRS 2023 02	
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 787."		20,00				
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."						
		783	Nátěry				1 317 536,75		
240	783	783999101 SPC	D+M Olejivzdorný nátěr- Specifikace dle PD	m2	20,64	509,30	10 509,84	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Olejivzdorný nátěrový systém na stěnách v místnosti 2.002 "						
			* Nátěr 2.NP "		20,64				
241	783	78399102 SPC	D+M Bezprašný nátěr betonových stěn, dvojnásobný - Specifikace dle PD	m2	166,96	83,57	13 952,81	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Nátěr 1.NP "		58,44				
			* Nátěr 2.NP "		108,51				
242	783	783999103 SPC	D+M Lajnování podlahy v tělocvičně - Specifikace dle PD	m	1500,00	74,72	112 084,48	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Lajnování podlahy v hale "						
			* 1.NP předpokládané množství "		1500,00				
243	783	783999901 SPC	D+M Nátěr vnitřních a venkovních kovových a ocelových prvků a konstrukcí včetně úpravy,očistění, základního a vrchního syntetického nátěru - Specifikace dle PD	m2	50,00	673,49	33 674,50	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Nátěr: Základní rozpouštědlový nátěr s aktivními ochrannými pigmenty proti korozi, rozpouštědlo bez obsahu aromátů, email na bázi alkydové pryskyřice s přídavkem polyuretanu s obsahem rozpouštědla bez obsahu aromátů. "						
			* Hala odhad 50m2 "		50,00				
			* Vnitřní viditelné ocelové konstrukce budou otrýskány na stupeň Sa 2.5, povrchová úprava základním syntetickým nátěrem v min. tloušťce 60 µm a vrchním nátěrem v celkové min. tloušťce 100 µm v odstínu dle architekta."						
244	783	783999002 SPC	D+M Epoxidový nátěr ve 4 vrstvách na stěny	m2	652,91	1 750,09	1 142 644,94	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Epoxidová stěrka na stěnách - 1.NP "		118,11				
			* Epoxidová stěrka na stěnách - 2.NP "		534,80				
			* Nátěr pro SDK a ŽB konstrukce."						
245	HZS	HZS2311	Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník	hod	10,00	467,02	4 670,19	CS ÚRS 2023 02	
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 783. "		10,00				
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."						
		784	Malby a tapety				1 049 481,57		
246	784	784999901 SPC	Malby stěn a stropů	m2	9 951,59	103,24	1 027 359,64	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Malba na stěnách - 1.NP "		3997,00				
			* Malba na stěnách - 2.NP "		3969,33				
			* Malba na stropě "		1 985,27				
			* V ceně: "						
			* - Oprášení / ometení podkladu "						
			* - Olepení vnitřních ploch fólií s páskou vč. fólie "						
			* - Zakrytí vnitřních ploch fólií vč. fólie "						
			* - Penetrace podkladu pod malbu "						
			* - Malba "						
			* - Veškeré další příslušenství pro provedení maleb. "						
247	HZS	HZS2311	Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník	hod	50,00	442,44	22 121,94	CS ÚRS 2023 02	
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 787."		50,00				
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."						
		790	Ostatní práce a dodávky				347 415,41		
248	731	795999101 SPC	D+M Nerezový komín SHZ- Specifikace dle PD	sada	2,000	164 008,14	328 016,27	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Komín. "		2,000				
			* Třívrstvý nerezový komín. Vnitřní vložka tl. 1,0mm, průměr 150mm, vnější plášť tl. 0,7mm, minerální Ti 50mm, délka komínu 11,75m. "						
			* V ceně součástí kouřovod, protidešťová hlavice, kotevní prvky, potrubí, sání vzduchu, zprovoznění, napojení a veškeré příslušenství a tvarovky. "						
249	790	790999301 SPC	D+M Bezpečnostní a výstražné tabulky - Specifikace dle PD	kus	108,000	76,47	8 258,86	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Bezpečnostní a výstražné tabulky pro objekt školy "						
			* Tabulka pro označení hasících přístrojů → "Přenosný hasicí přístroj" " 20		20,000				
			* Tabulka pro rozvaděče elektra - složená tabulka → "Pozor elektrické zařízení + Hlavní vypínač + Vypni v nebezpečí + Nehas vodou ani pěnovými přístroji" " 1		1,000				
			* Tabulka pro rozvaděče elektra - složená tabulka → "Pozor - elektrické zařízení + Nehas vodou ani pěnovými přístroji" " 12		12,000				
			* Tabulka pro označení zákazu vstupu → "Nepovolaným vstup zakázán" " 5		5,000				
			* Veškeré tabulky pro označení únikových cest v místech bez nouzového osvětlení - jedná se o tabulky např. "Únikový východ", značení na dveře "Tlačit", "Táhnout", "Shromaždiště", "Úniková cesta", apod. Předpoklad celkem - 20 ks tabulek " 20		20,000				
			* Další tabulky (příkazové, zákazové, výstražné, požární, ...) nutné pro provoz a označení částí, cest, míst apod. dle platných norem a předpisů - uvažován počet tabulek 50 ks " 50		50,000				
			* V ceně odmaštění a očištění podkladu, veškeré nutné kotvící a další prvky. "						
250	790	998790203 SPC	Přesun hmot procentní pro ostatní výrobky v objektech v do 24 m	%	1,20	3 602,87	4 323,45	CS ÚRS/TEO 2023 02	
251	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	15,00	454,46	6 816,83	CS ÚRS 2023 02	
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 790 "		15,00				
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."						
		M	Práce a dodávky M				5 923 042,23		
		33-M	Montáže dopravních zařízení a vah				1 845 843,52		
252	933	330999102 SPC	D+M Osobní výtah - pásový trakční	kus	2,000	799 120,84	1 598 241,69	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Osobní výtah - V1 "		2,000				
			* Pásový trakční výtah pro přepravu osob. Počet stanic: 2 Počet nástupišť: 2. Nosnost: 1000 kg (13 osob) Rychlost zdvihu: 1 m/s. "						
			* Cena obsahuje : dodávku výtahu včetně výtahových dveří s PO, dopravu výtahu a jeho montáž, případné lešení a žebříky, osvětlení šachty, žebřík do prohlubně, prokabelování, zaškolení obsluhy, stavební práce související s instalací zdvihacího zařízení, montážní háky, montážní nosníky, a veškeré další příslušenství a materiál."						

			* Vybavení výtahu : ovládací panel, obložení kabiny nerezovým plechem, rozvaděč, ovládací panely na nástupišti, kartový systém, univerzální dorozumívací zařízení, polohová a směrová signalizace, tlačítko otevření a zavření dveří, zrcadlo, madlo, hlasový modul, sedátko, napojení na EPS, sign. přetížení apod. "					
			* Součástí také rozvaděč vč potřebného vystrojení, napojení, apod. Případná úprava otvorů po osazení dveří. "					
253	933	33099903 SPC	D+M Schodišťová plošina, přepravní deska 1,2x0,9m, nosnost max. 300kg, jezdová rychlost 0,06-0,12 m/s - Specifikace dle PD	kus	1,00	238 698,43	238 698,43	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Cena obsahuje: zaměření prostoru, zhotovení PD, dodávku plošiny, dopravu plošiny a její montáž, prokabelování, napojení na elektro, zaškolení obsluhy, odzkoušení zařízení, stavební práce související s instalací zdvihacího zařízení, montážní materiál apod."		1,00			
			* Automatické provedení s ovládáním na plošině a ve stanicích / dálkovým ovladačem. Plošina je uzamykatelná proti neoprávněnému použití. Součástí nouzová signalizace, rozvaděč, automatické sklápění přepravní desky, nájezdové můstky, bariérová madla, elektromechanický pohon. "					
			* Bezpečnostní prvky, povrchová úprava."					
254	HZS	HZS3241	Hodinová zúčtovací sazba montér výtahář	hod	10,000	890,34	8 903,40	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M-33." (30,0)		10,000			
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."					
		43-M	Montáže ocelových konstrukcí				4 077 198,71	
255	943	43099901 SPC	D+M Ocelových konstrukcí včetně nátěru a povrchové úpravy - Specifikace dle PD	kg	51 900,000	71,38	3 704 599,74	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocelová konstrukce obslužných lávek haly v podstřešním prostoru " 18500		18 500,000			
			* Ocelová nosná konstrukce ochozu severní přístavby " 4800		4 800,000			
			* Ocelová konstrukce akustických stěn severní přístavby " 9700		9 700,000			
			* Ocelová táhla z kulatiny D 20mm s naplněčem " 2100		2 100,000			
			* Ocelová konstrukce štítových stěn haly " 8900		8 900,000			
			* Ocelová konstrukce pro kotvení dřev vazníků k ŽB rámu " 7300		7 300,000			
			* Ocelová konstrukce pro kotvení vazník k vazníkům " 600		600,000			
			* Cena obsahuje také kotvení ocelových konstrukcí pomocí navrtání, kotev, ocelových kotevních desek, patníků a roznášecích plechů a chemického zakotvení a dalších prvků pro uložení - např. maltového lože, podlitty, apod. "					
			* Ocelová konstrukce výrobní skupiny EXC2 dle ČSN EN 1090, nosné ocelové prvky dle ČSN EN 10025+A1 z oceli S235. "					
			* Vnitřní ocelové konstrukce otryskány na stupeň Sa 2,5, povrchová úprava základním syntetickým nátěrem v min. tloušťce 60 µm a vrchní nátěr v celkové min. tloušťce 100 µm."					
			* Vnější ocelové konstrukce budou otryskány na stupeň Sa2.5. Povrchová úprava bude žárový pozink v min. tl. 100 mm."					
			* Cena včetně opravy nátěru po montážních svarech, veškerý spojovací materiál z pozinkované oceli nebo opatřen antikorózní úpravou "					
256	943	43099902 SPC	D+M Pororošť pro obslužnou lávku - Specifikace dle PD	m2	127,400	2 785,73	354 901,42	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Pororošť obslužných lávek haly v podstřešním prostoru " 127,4		127,400			
			* V ceně veškeré nutné příslušenství, vč. požadované povrchové úpravy, vč. šroubů a kotvicích prvků pro napojení na ocelovou konstrukci. "					
257	HZS	HZS3121	Hodinová zúčtovací sazba montér ocelových konstrukcí	hod	30,000	589,92	17 697,55	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M-43. "		30,000			
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."					

Celkem

164 109 188,17

CELKEM	D.1.1. ASŘ - NOVÝ STAV	164 109 188,17
--------	------------------------	----------------

Poznámka:
Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.
Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PSV			Práce a dodávky PSV	14 506 600,25				
		766	Konstrukce truhlářské - Výpis dveří				14 506 600,25	
1	766	766910101 SPC	D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 1930×2235 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF01	kus	1,00	129 604,07	129 604,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr otvoru 2150×3520 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
			" V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. "					
2	766	766910102 SPC	D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 2000×2235 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF02	kus	1,00	237 038,03	237 038,03	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr otvoru 2220×3520 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
			" V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. "					
3	766	766910103 SPC	D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 2000×2235 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF03	kus	1,00	237 038,03	237 038,03	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr otvoru 2220×3520 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
			" V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. "					
4	766	766910104 SPC	D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 1680×2290 mm, prosklené, v sloupkopříčkové fasádě - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF04	kus	1,00	87 930,28	87 930,28	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené, osazené v sloupkopříčkové fasádě. Rozměr dveří celkový 1800×2350 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
			" V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. "					
5	766	766910105 SPC	D+M Fasádní otočné hliníkové dveře jednokřídle 900×2235 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF05	kus	1,00	72 265,98	72 265,98	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Fasádní dveře hliníkové otočné jednokřídle, prosklené. Rozměr otvoru 1100×3520 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
			" V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. "					
6	766	766910106 SPC	D+M Fasádní otočné hliníkové dveře jednokřídle 880×2235 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF06	kus	1,00	112 020,57	112 020,57	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Fasádní dveře hliníkové otočné jednokřídle, prosklené. Rozměr otvoru 2150×3520 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
			" V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. "					
7	766	766910107 SPC	D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 2180×2190 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF07	kus	1,00	219 529,26	219 529,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr otvoru 2400×2300 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
			" V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. "					
8	766	766910108 SPC	D+M Fasádní otočné hliníkové dveře jednokřídle 1030×2190 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF08	kus	1,00	128 510,76	128 510,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Fasádní dveře hliníkové otočné jednokřídle, prosklené. Rozměr otvoru 3600×2300 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
			" V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. "					
9	766	766910109 SPC	D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 850+450/2200 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF09	kus	1,00	71 716,37	71 716,37	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr otvoru 1500×2300 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
			" V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. "					
10	766	766910110 SPC	D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 850+450/2200 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF10	kus	1,00	60 354,54	60 354,54	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle. Rozměr otvoru 1500×2300 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
			" V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. "					
11	766	766910111 SPC	D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 850+450/2200 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF11	kus	1,00	60 354,54	60 354,54	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle. Rozměr otvoru 1500×2300 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			

			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. *						
			* V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. *						
12	766	766910112	SPC D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 1680×2240 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF12	kus	1,00	86 059,25	86 059,25	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr otvoru 1800×2300 mm. *						
			* Dveře - 1. NP *		1,00				
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. *						
			* V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. *						
13	766	766910113	SPC D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 1680×2240 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF13	kus	1,00	86 059,25	86 059,25	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr otvoru 1800×2300 mm. *						
			* Dveře - 1. NP *		1,00				
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. *						
			* V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. *						
14	766	766910114	SPC D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 1680×2240 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF14	kus	1,00	86 059,25	86 059,25	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr otvoru 1800×2300 mm. *						
			* Dveře - 1. NP *		1,00				
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. *						
			* V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. *						
15	766	766910115	SPC D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 1680×2240 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF15	kus	1,00	86 059,25	86 059,25	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr otvoru 1800×2300 mm. *						
			* Dveře - 1. NP *		1,00				
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. *						
			* V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. *						
16	766	766910116	SPC D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 1030×2190 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF16	kus	1,00	250 165,68	250 165,68	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr otvoru 3600×3500 mm. *						
			* Dveře - 1. NP *		1,00				
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. *						
			* V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. *						
17	766	766910117	SPC D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 2180×2190 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF17	kus	1,00	249 543,32	249 543,32	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr otvoru 2400×3500 mm. *						
			* Dveře - 1. NP *		1,00				
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. *						
			* V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. *						
18	766	766910118	SPC D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 1680×2290 mm, prosklené, v sloupkopříčkové fasádě - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF18	kus	1,00	87 930,28	87 930,28	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené, osazené v sloupkopříčkové fasádě. Rozměr dveří celkový 1800×2350 mm. *						
			* Dveře - 1. NP *		1,00				
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. *						
			* V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. *						
19	766	766910119	SPC D+M Fasádní otočné hliníkové dveře dvoukřídle 1930×2235 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF19	kus	1,00	129 604,07	129 604,07	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Fasádní dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr otvoru 2150×3520 mm. *						
			* Dveře - 1. NP *		1,00				
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. *						
			* V ceně nutné prokabelování a napojení na elektro. *						
20	766	766910120	SPC D+M Fasádní otočné hliníkové dveře jednokřídle 900×2100 mm, plně - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DF20	kus	1,00	49 114,63	49 114,63	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Fasádní dveře hliníkové otočné jednokřídle, plně. Rozměr dveří celkový 1100×2200 mm. *						
			* Dveře - 1. NP *		1,00				
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. *						
21	766	766920101	SPC D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+800/2100+825 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH101	kus	1,00	229 368,11	229 368,11	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 2625×3000 mm. *						
			* Dveře - 1. NP *		1,00				
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. *						
22	766	766920102	SPC D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+750/2100+825 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH102	kus	1,00	171 263,12	171 263,12	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, s PO, prosklené. Rozměr dveří celkový 1800×3000 mm. *						
			* Dveře - 1. NP *		1,00				
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. *						
23	766	766920103	SPC D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+750/2100+825 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH103	kus	1,00	159 959,30	159 959,30	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 1800×3000 mm. *						
			* Dveře - 1. NP *		1,00				
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. *						
24	766	766920104	SPC D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+750/2100+825 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH104	kus	1,00	49 723,23	49 723,23	CS ÚRS/TEO 2023 02	

			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 1800×3000 mm. "						
			* Dveře - 1. NP "			1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
25	766	766920105 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 1100/2100+825 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH105	kus	1,00	223 083,51	223 083,51	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 2675×3000 mm. "						
			* Dveře - 1. NP "			1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
26	766	766920106 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900/2100+825 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH106	kus	1,00	287 271,54	287 271,54	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 3900×3000 mm. "						
			* Dveře - 1. NP "			1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
27	766	766920107 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900x2100 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH107	kus	1,00	131 703,20	131 703,20	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 6750×2750 mm. "						
			* Dveře - 1. NP "			1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
28	766	766920108 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900x2100 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH108	kus	1,00	53 642,26	53 642,26	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 2000×2750 mm. "						
			* Dveře - 1. NP "			1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
29	766	766920109 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900x2100 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH109	kus	1,00	77 876,10	77 876,10	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 3600×2750 mm. "						
			* Dveře - 1. NP "			1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
30	766	766920110 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900x2100 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH110	kus	1,00	64 827,11	64 827,11	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 2600×2750 mm. "						
			* Dveře - 1. NP "			1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
31	766	766920111 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+750/2100+825 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH111	kus	1,00	49 723,23	49 723,23	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 1800×3000 mm. "						
			* Dveře - 1. NP "			1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
32	766	766920112 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+750/2100+825 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH112	kus	1,00	159 959,30	159 959,30	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 1800×3000 mm. "						
			* Dveře - 1. NP "			1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
33	766	766920113 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+750/2100+825 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH113	kus	1,00	171 263,12	171 263,12	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 1800×3000 mm. "						
			* Dveře - 1. NP "			1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
34	766	766920114 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+800/2100+825 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH114	kus	1,00	213 044,09	213 044,09	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 2625×3000 mm. "						
			* Dveře - 1. NP "			1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
35	766	766920201 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+750/2100 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH201	kus	1,00	248 297,61	248 297,61	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 3000×2900 mm. "						
			* Dveře - 2. NP "			1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
36	766	766920202 SPC	D+M Automatické interiérové posuvné dvoupanelové hliníkové dveře 2000×2100 mm, s PO, prosklené, v s PO, prosklené příčce, vč. kolejnice pro posun - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH202	kus	2,00	446 398,08	892 796,16	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Automatické dveře hliníkové posuvné dvoupanelové, prosklené, v prosklené příčce. Rozměr otvoru - 5200x2900 mm."						
			* Dveře - 2. NP "			2,00			
			* Včetně kování, kolejnice a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
			* V ceně také prokabelování, napojení na elektro. "						
37	766	766920203 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+400/2100 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH203	kus	1,00	134 635,09	134 635,09	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 1450×2900 mm. "						
			* Dveře - 2. NP "			1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						

38	766	766920204 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+750/2100 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH204	kus	1,00	219 447,65	219 447,65	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 2500×3000 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
39	766	766920205 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+750/2100 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH205	kus	1,00	219 447,65	219 447,65	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 2500×3000 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
40	766	766920206 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+400/2100 mm, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH206	kus	1,00	94 588,49	94 588,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 2675×3000 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
41	766	766920207 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900x2100 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH207	kus	1,00	340 602,13	340 602,13	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 3900×3000 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
42	766	766920208 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+750/2100 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH208	kus	1,00	218 160,65	218 160,65	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 2500×3000 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
43	766	766920209 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+750/2100 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH209	kus	1,00	218 160,65	218 160,65	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 2500×3000 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
44	766	766920210 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+400/2100 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH210	kus	1,00	136 924,96	136 924,96	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 1450×3000 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
45	766	766920211 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+400/2100 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH211	kus	1,00	121 840,75	121 840,75	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 1450×2900 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
46	766	766920212 SPC	D+Interiérové otočné hliníkové dveře dvoukřídle 900+750/2100 mm, s PO, prosklené - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DH212	kus	1,00	245 694,10	245 694,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře hliníkové otočné dvoukřídle, prosklené. Rozměr dveří celkový 3000×2900 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
47	766	766930101 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 1700×2000 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DT.01	kus	2,00	62 897,31	125 794,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro dřevěnou zárubeň - 1900×2100 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		2,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
48	766	766930102 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 1700×2000 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DT.02		2,00	62 897,31	125 794,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro dřevěnou zárubeň - 1900×2100 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		2,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
49	766	766930103 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 2500×2300 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DT.03	kus	2,00	77 563,34	155 126,67	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle s plným nadsvětlíkem. Rozměr otvoru pro dřevěnou zárubeň - 2700×3000 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		2,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
50	766	766930104 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 1450×2300 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DT.04	kus	2,00	62 897,31	125 794,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro dřevěnou zárubeň - 1650×2400 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		2,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
51	766	766930105 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 1450×2300 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DT.05	kus	1,00	62 897,31	62 897,31	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro dřevěnou zárubeň - 1650×2400 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					

52	766	766930106 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 1700×2300 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DT.06	kus	3,00	72 101,13	216 303,39	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro dřevěnou zárubeň - 1900×2400 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		3,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
53	766	766930107 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 1800×2300 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DT.07	kus	4,00	72 101,13	288 404,51	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro dřevěnou zárubeň - 2000×2400 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		4,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
54	766	766930108 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 1800×2300 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DT.08	kus	2,00	72 101,13	144 202,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro dřevěnou zárubeň - 2000×2400 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		2,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
55	766	766930109 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 1800×2300 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DT.09	kus	3,00	72 101,13	216 303,39	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro dřevěnou zárubeň - 2000×2400 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		3,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
56	766	766930110 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2300 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DT.10	kus	1,00	47 521,20	47 521,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro dřevěnou zárubeň - 1100×2400 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
57	766	766930111 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×650/2300 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DT.11	kus	2,00	62 897,31	125 794,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro dřevěnou zárubeň - 1750×2400 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		2,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
58	766	766930112 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×650/2300 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DT.12	kus	1,00	62 897,31	62 897,31	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro dřevěnou zárubeň - 1750×2400 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
59	766	766940101 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1001	kus	1,00	20 081,80	20 081,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
60	766	766940102 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×1500 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1002	kus	1,00	19 251,55	19 251,55	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×1550 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
61	766	766940103 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1003	kus	1,00	19 822,35	19 822,35	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
62	766	766940104 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1004	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
63	766	766940105 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1005	kus	1,00	19 822,35	19 822,35	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
64	766	766940106 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1006	kus	1,00	15 204,05	15 204,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
65	766	766940107 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1007	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					

66	766	766940108 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800/2100+800 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1008	kus	1,00	28 379,17	28 379,17	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2950 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
67	766	766940109 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×1970 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1009	kus	1,00	18 576,97	18 576,97	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2020 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
68	766	7669401010 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1010	kus	1,00	14 373,80	14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
69	766	766940111 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1011	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
70	766	766940112 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1012	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
71	766	766940113 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 1000/2100+800 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1013	kus	1,00	30 766,15	30 766,15	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1100×2950 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
72	766	766940114 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1014	kus	1,00	14 373,80	14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
73	766	766940115 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1015	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
74	766	766940116 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1016	kus	1,00	17 850,49	17 850,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
75	766	766940117 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800/2100+800 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1017	kus	1,00	30 454,81	30 454,81	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2950 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
76	766	766940118 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×1970 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1018	kus	1,00	18 576,97	18 576,97	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2020 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
77	766	766940119 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1019	kus	1,00	14 373,80	14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
78	766	766940120 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1020	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
79	766	766940121 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1021	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP *		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					

80	766	766940122 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 1000/2100+800 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1022	kus	1,00	30 454,81	30 454,81	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1100×2950 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
81	766	766940123 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1023	kus	1,00	14 373,80	14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
82	766	766940124 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1024	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
83	766	766940125 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1025	kus	1,00	17 850,49	17 850,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
84	766	766940126 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800/2100+800 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1026	kus	1,00	30 454,81	30 454,81	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2950 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
85	766	766940127 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×1970 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1027	kus	1,00	18 576,97	18 576,97	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2020 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
86	766	766940128 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1028	kus	1,00	14 373,80	14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
87	766	766940129 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1029	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
88	766	766940130 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1030	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
89	766	766940131 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 1000/2100+800 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1031	kus	1,00	30 454,81	30 454,81	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1100×2950 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
90	766	766940132 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×1970 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1032	kus	1,00	18 576,97	18 576,97	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2020 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
91	766	766940133 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×1970 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1033	kus	1,00	18 576,97	18 576,97	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2020 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
92	766	766940134 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1034	kus	1,00	14 373,80	14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
93	766	766940135 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1035	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					

94	766	766940136 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1036	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
95	766	766940137 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 1000×2100+800 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1037	kus	1,00	30 454,81	30 454,81	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1100×2950 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
96	766	766940138 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1038	kus	1,00	14 373,80	14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
97	766	766940139 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1039	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
98	766	766940140 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1040	kus	1,00	17 850,49	17 850,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
99	766	766940141 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 1800×2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1041	kus	1,00	80 898,01	80 898,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
100	766	766940142 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1042	kus	1,00	38 191,75	38 191,75	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
101	766	766940143 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1043	kus	1,00	183 330,77	183 330,77	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
102	766	766940144 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1044	kus	1,00	17 435,36	17 435,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
103	766	766940145 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1045	kus	1,00	15 204,05	15 204,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
104	766	766940146 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1046	kus	1,00	17 331,58	17 331,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
105	766	766940147 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1047	kus	1,00	17 435,36	17 435,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
106	766	766940148 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1048	kus	1,00	15 204,05	15 204,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
107	766	766940149 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1049	kus	1,00	16 605,11	16 605,11	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					

108	766	766940150 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1050	kus	1,00	14 373,80	14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
109	766	766940151 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1051	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
110	766	766940152 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1052	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
111	766	766940153 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1053	kus	1,00	18 109,95	18 109,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
112	766	766940154 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1054	kus	1,00	18 109,95	18 109,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
113	766	766940155 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1055	kus	1,00	14 166,23	14 166,23	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
114	766	766940156 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1056	kus	1,00	16 605,11	16 605,11	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
115	766	766940157 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1057	kus	1,00	14 373,80	14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
116	766	766940158 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1058	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
117	766	766940159 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1059	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
118	766	766940160 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1060	kus	1,00	18 109,95	18 109,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
119	766	766940161 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1061	kus	1,00	18 109,95	18 109,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
120	766	766940162 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1062	kus	1,00	18 109,95	18 109,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
121	766	766940163 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1063	kus	1,00	18 369,40	18 369,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 1. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					

122	766	766940164 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1064	kus	1,00	18 213,73	18 213,73	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
123	766	766940165 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1065	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
124	766	766940166 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 1000×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1066	kus	1,00	34 715,05	34 715,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1100×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
125	766	766940167 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1067	kus	1,00	34 092,36	34 092,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
126	766	766940168 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 2000×2250 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1068	kus	1,00	88 785,44	88 785,44	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 2100×2300 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
127	766	766940169 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 900×550/2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1069	kus	1,00	36 790,69	36 790,69	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1550×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
128	766	766940170 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1070	kus	1,00	36 479,35	36 479,35	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
129	766	766940171 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1071	kus	1,00	14 373,80	14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
130	766	766940172 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1072	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
131	766	766940173 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1073	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
132	766	766940174 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 900×550/2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1074	kus	1,00	35 441,53	35 441,53	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1550×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
133	766	766940175 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1075	kus	1,00	18 421,29	18 421,29	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
134	766	766940176 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 1000/2100+800 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1076	kus	1,00	31 803,97	31 803,97	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1100×2095 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
135	766	766940177 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1077	kus	1,00	14 373,80	14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					

			D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1078						
136	766	766940178	SPC	kus	1,00	18 006,16		18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
137	766	766940179	SPC	kus	1,00	17 850,49		17 850,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
138	766	766940180	SPC	kus	1,00	31 803,97		31 803,97	CS ÚRS/TEO 2023 02
			D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 1000/2100+800 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1080						
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1100×2095 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
139	766	766940181	SPC	kus	1,00	14 373,80		14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1081						
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
140	766	766940182	SPC	kus	1,00	18 006,16		18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1082						
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
141	766	766940183	SPC	kus	1,00	17 850,49		17 850,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1083						
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
142	766	766940184	SPC	kus	1,00	18 421,29		18 421,29	CS ÚRS/TEO 2023 02
			D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×1500 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1084						
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×1550 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
143	766	766940185	SPC	kus	1,00	18 421,29		18 421,29	CS ÚRS/TEO 2023 02
			D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×1500 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1085						
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×1550 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
144	766	766940186	SPC	kus	1,00	31 492,63		31 492,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 1000/2100+800 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1086						
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1100×2095 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
145	766	766940187	SPC	kus	1,00	14 373,80		14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1087						
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
146	766	766940188	SPC	kus	1,00	18 006,16		18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1088						
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
147	766	766940189	SPC	kus	1,00	17 850,49		17 850,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1089						
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
148	766	766940190	SPC	kus	1,00	31 492,63		31 492,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 1000/2100+800 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1090						
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1100×2095 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						
149	766	766940191	SPC	kus	1,00	14 373,80		14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1091						
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "						
			" Dveře - 1. NP "		1,00				
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "						

150	766	766940192 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1092	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
151	766	766940193 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1093	kus	1,00	17 850,49	17 850,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
152	766	766940194 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 900×650/2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1094	kus	1,00	35 441,53	35 441,53	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1650×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
153	766	766940195 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×1500 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1095	kus	1,00	18 421,29	18 421,29	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×1550 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
154	766	766940196 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×1500 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1096	kus	1,00	18 421,29	18 421,29	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×1550 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
155	766	766940197 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 900×650/2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1097	kus	1,00	35 441,53	35 441,53	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1650×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
156	766	766940198 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×1500 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1098	kus	1,00	18 421,29	18 421,29	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×1550 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
157	766	766940199 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1099	kus	1,00	19 666,68	19 666,68	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
158	766	766940200 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1100	kus	1,00	19 666,68	19 666,68	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
159	766	766940201 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1101	kus	1,00	19 407,22	19 407,22	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
160	766	766940202 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×1500 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D1102	kus	1,00	18 421,29	18 421,29	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×1550 mm. "					
			* Dveře - 1. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
161	766	766940301 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2001	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
162	766	766940302 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2002	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
163	766	766940303 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2003	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					

164	766	766940304 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2004	kus	1,00	18 109,95	18 109,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
165	766	766940305 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2005	kus	1,00	18 109,95	18 109,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
166	766	766940306 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2006	kus	1,00	17 850,49	17 850,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
167	766	766940307 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2007	kus	1,00	17 954,27	17 954,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
168	766	766940308 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2008	kus	1,00	15 204,05	15 204,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
169	766	766940309 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2009	kus	1,00	17 435,36	17 435,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
170	766	766940310 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2010	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
171	766	766940311 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2011	kus	1,00	15 515,40	15 515,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
172	766	766940312 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2012	kus	1,00	17 435,36	17 435,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
173	766	766940313 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2013	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
174	766	766940314 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700×2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2014	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
175	766	766940315 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900/2100+600 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2015	kus	1,00	26 827,63	26 827,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2750 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
176	766	766940316 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900/2100+600 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2016	kus	1,00	26 827,63	26 827,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2750 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
177	766	766940317 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900/2100+600 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2017	kus	1,00	26 827,63	26 827,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2750 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					

178	766	766940318 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900/2100+600 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2018	kus	1,00	26 827,63	26 827,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2750 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
179	766	766940319 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900/2100+600 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2019	kus	1,00	26 827,63	26 827,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2750 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
180	766	766940320 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900/2100+600 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2020	kus	1,00	26 827,63	26 827,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2750 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
181	766	766940321 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900/2100+600 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2021	kus	1,00	26 827,63	26 827,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2750 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
182	766	766940322 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900/2100+600 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2022	kus	1,00	26 827,63	26 827,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2750 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
183	766	766940323 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900/2100+600 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2023	kus	1,00	26 827,63	26 827,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2750 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
184	766	766940324 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900/2100+600 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2024	kus	1,00	26 827,63	26 827,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2750 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
185	766	766940325 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 1800x2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2025	kus	1,00	80 898,01	80 898,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1900×2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
186	766	766940326 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 900+500/2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2026	kus	1,00	80 898,01	80 898,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1500×2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
187	766	766940327 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800x2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2027	kus	1,00	18 369,40	18 369,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
188	766	766940328 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900x2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2028	kus	1,00	36 479,35	36 479,35	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
189	766	766940329 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2029	kus	1,00	14 010,56	14 010,56	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
190	766	766940330 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2030	kus	1,00	14 529,47	14 529,47	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
191	766	766940331 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2031	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					

192	766	766940332 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2032	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
193	766	766940333 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2033	kus	1,00	16 605,11	16 605,11	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
194	766	766940334 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2034	kus	1,00	14 373,80	14 373,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
195	766	766940335 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2035	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
196	766	766940336 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2036	kus	1,00	17 850,49	17 850,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
197	766	766940337 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2037	kus	1,00	20 185,58	20 185,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
198	766	766940338 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2038	kus	1,00	14 166,23	14 166,23	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
199	766	766940339 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2039	kus	1,00	17 591,04	17 591,04	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
200	766	766940340 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2040	kus	1,00	16 605,11	16 605,11	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
201	766	766940341 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2041	kus	1,00	14 529,47	14 529,47	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
202	766	766940342 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2042	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
203	766	766940343 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2043	kus	1,00	18 006,16	18 006,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
204	766	766940344 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2044	kus	1,00	20 185,58	20 185,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
205	766	766940345 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 800+650/2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVERÍ - D2045	kus	1,00	69 222,55	69 222,55	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1550×2150 mm. "					
			" Dveře - 2. NP "		1,00			
			" Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					

206	766	766940346 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2046	kus	1,00	32 743,20	32 743,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
207	766	766940347 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 800+650/2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2047	kus	1,00	98 800,39	98 800,39	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1550x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
208	766	766940348 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 1800x2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2048	kus	1,00	80 898,01	80 898,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1900x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
209	766	766940349 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 800+650/2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2049	kus	1,00	98 800,39	98 800,39	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1550x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
210	766	766940350 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900x2100 mm, - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2050	kus	1,00	17 435,36	17 435,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
211	766	766940351 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 900+500/2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2051	kus	1,00	80 898,01	80 898,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1500x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
212	766	766940352 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2052	kus	1,00	17 435,36	17 435,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
213	766	766940353 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2053	kus	1,00	15 204,05	15 204,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
214	766	766940354 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle 1800x2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2054	kus	1,00	80 898,01	80 898,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné dvoukřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1900x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
215	766	766940355 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900x2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2055	kus	1,00	19 251,55	19 251,55	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
216	766	766940356 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800x2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2056	kus	1,00	38 347,42	38 347,42	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
217	766	766940357 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800x2100 mm, s PO - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2057	kus	1,00	38 347,42	38 347,42	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
218	766	766940358 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2058	kus	1,00	17 435,36	17 435,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
219	766	766940359 SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2059	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800x2150 mm. "					
			* Dveře - 2. NP "		1,00			
			* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					

220	766	766940360	SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2060	kus	1,00	15 515,40	15 515,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
				* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800x2150 mm. "					
				* Dveře - 2. NP "		1,00			
				* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
221	766	766940361	SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2061	kus	1,00	17 279,69	17 279,69	CS ÚRS/TEO 2023 02
				* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900x2150 mm. "					
				* Dveře - 2. NP "		1,00			
				* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
222	766	766940362	SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 700x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2062	kus	1,00	15 411,62	15 411,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
				* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 800x2150 mm. "					
				* Dveře - 2. NP "		1,00			
				* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
223	766	766940363	SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900/2100+600 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2063	kus	1,00	26 827,63	26 827,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
				* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000x2750 mm. "					
				* Dveře - 2. NP "		1,00			
				* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
224	766	766940364	SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900/2100+600 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2064	kus	1,00	26 827,63	26 827,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
				* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000x2750 mm. "					
				* Dveře - 2. NP "		1,00			
				* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
225	766	766940365	SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900/2100+600 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2065	kus	1,00	26 827,63	26 827,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
				* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000x2750 mm. "					
				* Dveře - 2. NP "		1,00			
				* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
226	766	766940366	SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 900x2100 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2066	kus	1,00	17 591,04	17 591,04	CS ÚRS/TEO 2023 02
				* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 1000x2150 mm. "					
				* Dveře - 2. NP "		1,00			
				* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
227	766	766940367	SPC	D+M Interiérové dveře dřevěné jednokřídle 800x1970 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - D2067	kus	1,00	14 270,02	14 270,02	CS ÚRS/TEO 2023 02
				* Interiérové dveře dřevěné jednokřídle. Rozměr otvoru pro ocelovou zárubeň - 900x2020 mm. "					
				* Dveře - 2. NP "		1,00			
				* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
228	766	766950101	SPC	D+M Interiérové posuvné dveře dřevěné jednokřídle 900x1970 mm vč. pouzdra do SDK - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - DP01	kus	4,00	33 781,02	135 124,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
				* Interiérové dveře posuvné do strany osazené do stavebního pouzdra pro posuvné dveře. Rozměr celkový vč. zárubně a pouzdra 1945x2060 mm. "					
				* Dveře - 2. NP "		4,00			
				* Včetně kování, pouzdra, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
229	766	766960101	SPC	D+M Sekční vrata s integrovanými dveřmi 3700x4120 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ - V01	kus	1,00	305 883,58	305 883,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
				* Sekční vrata, prosklené sekce, integrované dveře. Rozměr celkový 3700x4120 mm. "					
				* Dveře - 1. NP "		1,00			
				* Včetně kování, zárubně a veškerého příslušenství a doplňků dle PD. "					
230	766	766999991	SPC	D+M Systém generálního klíče - Specifikace ve výpisu dveří	sada	1,00	430 084,87	430 084,87	CS ÚRS/TEO 2023 02
				* Systém centrálního klíče u dveří - pětistavítkový systém, klíče dle požadavků uživatele, min. 4 klíče ke každému zámku."		1,00			
231	766	998766203		Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 12 do 24 m	%	1,10	32 425,41	35 667,95	CS ÚRS 2023 02
232	HZS	HZS2121		Hodinová zúčtovací sazba truhlář	hod	50,00	618,32	30 916,09	CS ÚRS 2023 02
				* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766 "		50,00			
				* Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."					

Celkem

14 506 600,25

CELKEM	D.1.1.c.01. VÝPIS DVEŘÍ	14 506 600,25
---------------	--------------------------------	----------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předeepsané zkoušky, revize, manipulační fády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.
Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.1.1.c.01. VÝPIS OKEN

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PSV		Práce a dodávky PSV		12 986 618,23				
	767	Konstrukce zámečnické					12 837 369,69	
1	766	776999101 SPC	D+M Prosklená fasáda - bez PO - Specifikace dle PD D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O01	m2	703,00	10 617,22	7 463 903,09	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Prosklená fasáda "					
			" Východní fasáda " (145,0)		145,00			
			" Západní fasáda " (145,0-32,0)		113,00			
			" Západní fasáda " (45,0)		45,00			
			" Severní fasáda - levá část " (200,0)		200,00			
			" Severní fasáda - pravá část " (200,0)		200,00			
			" Cena včetně kování a příslušenství dle PD. "					
2	766	776999101 SPC	D+M Prosklená fasáda - s PO EI 30DP1 - Specifikace dle PD D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O01	m2	32,00	28 323,58	906 354,56	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Prosklená fasáda "					
			" Západní fasáda " (32,0)		32,00			
3	766	776999102 SPC	D+M Hliníkové okno 2150x1250mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O101	kus	4,00	64 733,29	258 933,18	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hliníkové okno "					
			" 1. NP "		4,00			
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "					
4	766	776999103 SPC	D+M Hliníkové okno 2150x1250mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O102	kus	5,00	64 733,29	323 666,47	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hliníkové okno "					
			" 1. NP "		5,00			
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "					
5	766	776999104 SPC	D+M Hliníkové okno 3000x1200mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O103	kus	1,00	73 403,87	73 403,87	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hliníkové okno "					
			" 1. NP "		1,00			
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "					
6	766	776999105 SPC	D+M Hliníkové okno 900x900mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O104	kus	4,00	30 410,84	121 643,34	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hliníkové okno "					
			" 1. NP "		4,00			
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "					
7	766	776999106 SPC	D+M Hliníkové okno 900x900mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O105	kus	4,00	27 146,89	108 587,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hliníkové okno "					
			" 1. NP "		4,00			
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "					
8	766	776999107 SPC	D+M Hliníkové okno 2150x1200mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O201	kus	2,00	52 810,39	105 620,78	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hliníkové okno "					
			" 2. NP "		2,00			
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "					
			" Představená montáž."					
9	766	776999108 SPC	D+M Hliníkové okno 2150x2300mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O202	kus	7,00	102 730,59	719 114,13	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hliníkové okno "					
			" 2. NP "		7,00			
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "					
			" Představená montáž."					
10	766	776999109 SPC	D+M Hliníkové okno 2150x2300mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O203	kus	7,00	102 730,59	719 114,13	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hliníkové okno "					
			" 2. NP "		7,00			
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "					
11	766	776999110 SPC	D+M Hliníkové okno 2150x1200mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O204	kus	1,00	77 157,63	77 157,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hliníkové okno "					
			" 2. NP "		1,00			
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "					
12	766	776999111 SPC	D+M Hliníkové okno 2150x1200mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O205	kus	1,00	77 157,63	77 157,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hliníkové okno "					
			" 2. NP "		1,00			
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "					
13	766	776999112 SPC	D+M Hliníkové okno 2400x2400mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O206	kus	1,00	124 689,07	124 689,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hliníkové okno "					
			" 2. NP "		1,00			
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "					
14	766	776999112 SPC	D+M Hliníkové okno 3600x2400mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O207	kus	1,00	139 676,27	139 676,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hliníkové okno "					
			" 2. NP "		1,00			
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "					
15	766	776999112 SPC	D+M Hliníkové okno 1500x2400mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O208	kus	1,00	68 793,49	68 793,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hliníkové okno "					
			" 2. NP "		1,00			

			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "						
16	766	776999112 SPC	D+M Hliníkové okno 2150x1200mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O209	kus	2,00	67 853,31	135 706,61	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Hliníkové okno "						
			" 2. NP "		2,00				
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "						
17	766	776999112 SPC	D+M Hliníkové okno 900x900mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O210	kus	4,00	28 818,33	115 273,32	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Hliníkové okno "						
			" 2. NP "		4,00				
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "						
18	766	776999112 SPC	D+M Hliníkové okno 900x900mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O211	kus	4,00	26 144,03	104 576,13	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Hliníkové okno "						
			" 2. NP "		4,00				
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "						
19	766	776999112 SPC	D+M Hliníkové okno 3600x2400mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O212	kus	1,00	136 806,98	136 806,98	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Hliníkové okno "						
			" 2. NP "		1,00				
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "						
20	766	776999112 SPC	D+M Hliníkové okno 2400x2400mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - O213	kus	1,00	121 680,49	121 680,49	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Hliníkové okno "						
			" 2. NP "		1,00				
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "						
21	766	776999112 SPC	D+M Hliníkové okno 1500x1150mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - OI101	kus	1,00	43 387,67	43 387,67	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Hliníkové okno "						
			" 1. NP "		1,00				
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "						
22	766	776999112 SPC	D+M Hliníkové okno 1500x1800mm s PO EI 15 - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - OI201	kus	24,00	30 016,19	720 388,60	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Hliníkové okno "						
			" Okno s PO EI 15 "						
			" Akustické požadavky Rw=32 dB."						
			" 2. NP "		24,00				
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "						
23	766	776999112 SPC	D+M Hliníkové okno 1500x1150mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - OI202	kus	1,00	43 387,67	43 387,67	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Hliníkové okno "						
			" 2. NP "		1,00				
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "						
24	766	776999112 SPC	D+M Hliníkové okno 2500x1800mm s PO EI 15DP1 - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN - OI203	kus	2,00	42 635,53	85 271,06	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Hliníkové okno "						
			" Okno s PO EI 15DP1 "						
			" Akustické požadavky Rw=32 dB."						
			" 2. NP "		2,00				
			" Okno včetně kování a příslušenství dle PD. "						
25	766	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,08	28 434,72	30 709,50	CS ÚRS 2023 02	
26	HZS	HZS2121	Hodinová zúčtovací sazba truhlář	hod	20,00	618,32	12 366,44	CS ÚRS 2023 02	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766 "		20,00				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."						
		786	Stínění a čalounické úpravy				149 248,54		
27	786	786999101 SPC	D+M Interiérové žaluzie, mechanicky ovládané - pro okno O202 - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN	sada	7,00	4 556,39	31 894,71	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vnitřní žaluzie - celostínící hliníkové lamely š. 25 mm. Barva bílá. "						
			" Vnitřní žaluzie "		7,00				
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a materiál pro montáž vnitřních žaluzií - ovládací prvek (lano, řetizek, ...), případný uložný prvek ovládání (aretace), veškeré lišty, horní profil (box), apod. "						
28	786	786999102 SPC	D+M Interiérové žaluzie, mechanicky ovládané - pro okno O203 - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN	sada	7,00	4 556,39	31 894,71	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vnitřní žaluzie - celostínící hliníkové lamely š. 25 mm. Barva bílá. "						
			" Vnitřní žaluzie "		7,00				
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a materiál pro montáž vnitřních žaluzií - ovládací prvek (lano, řetizek, ...), případný uložný prvek ovládání (aretace), veškeré lišty, horní profil (box), apod. "						
29	786	786999103 SPC	D+M Interiérové žaluzie, mechanicky ovládané - pro okno OI201 - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN	sada	24,00	1 680,10	40 322,36	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vnitřní žaluzie - celostínící hliníkové lamely š. 25 mm. Barva bílá. "						
			" Vnitřní žaluzie "		24,00				
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a materiál pro montáž vnitřních žaluzií - ovládací prvek (lano, řetizek, ...), případný uložný prvek ovládání (aretace), veškeré lišty, horní profil (box), apod. "						
30	786	786999104 SPC	D+M Interiérové žaluzie, mechanicky ovládané - pro okno OI203 - sestavu - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN	sada	2,00	3 011,52	6 023,04	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vnitřní žaluzie - celostínící hliníkové lamely š. 25 mm. Barva bílá. "						
			" Vnitřní žaluzie "		2,00				
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a materiál pro montáž vnitřních žaluzií - ovládací prvek (lano, řetizek, ...), případný uložný prvek ovládání (aretace), veškeré lišty, horní profil (box), apod. "						
30a	786	786999105 SPC	D+M Interiérové žaluzie, manuálně ovládané - prosklená fasádní stěna - západní fasáda - Specifikace dle PD - D.1.1.c.02 VÝPIS OKEN	sada	1,00	34 987,07	34 987,07	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vnitřní žaluzie - Interiérové žaluzie vertikální látkové š. lamely 89 mm. Barva bílá. "						
			" Vnitřní žaluzie "		1,00				
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a materiál pro montáž vnitřních žaluzií - ovládací prvek (lano, řetizek, ...), veškeré lišty, horní profil (box), apod. "						

31	786	998786202	Přesun hmot procentní pro stínění a čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	0,33	1 487,91	491,01	CS ÚRS 2023 02
32	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	8,00	454,46	3 635,64	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 786. "		8,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."					

Celkem

12 986 618,23

CELKEM	D.1.1.c.02. VÝPIS OKEN	12 986 618,23
--------	------------------------	---------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Vlastní CS, zde s označením "CS ÚRS/TEO" se v rozpočtu objevuje u položek ve dvou případech:

- Nachází se u položek, které jsou softwarové ale došlo u nich k úpravě textu položky (odstranění specifikace, doplnění a drobná úprava popisku, apod). Takové položky mají za kódem označení "RT".
- Nachází se u položek vlastních, ale tvořených
 - sloučením více položek - např. montáží položek dle software a materiálem, který se v CS nenachází a je např. dle internetu, poptávek, apod.
 - na základě cenové nabídky (u položek, u kterých montáž není v software, či se CN skládá z více věcí a komponentů), již realizovaných staveb, zkušeností, odborného odhadu a vlastního rozdělení vzhledem k předpokládané velikosti objektu, prací apod.
Takové položky mají za kódem označení "SPC".

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.1.1.c.04. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV	728 051,86				
		766	Konstrukce truhlářské	728 051,86				
1	766	766999101 SPC	D+M Barový pult - Specifikace dle PD - D.1.1.c.04. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ - T1.1 " 1. NP "	sada	1,00	260 380,55	260 380,55	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Včetně spotřebičů / vybavení, granitových dřezů, nerezových baterií, osvětlení, obkladové desky, těsnících lišt a veškerého příslušenství dle PD. "		1,00			
2	766	766999102 SPC	D+M Pracovní linka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.04. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ - T2.1 " Pracovní linka "	sada	1,00	64 215,07	64 215,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" - Pracovní linka včetně vybavení a spotřebičů - skříňky, deska, obklad, osvětlení apod. vč. příslušenství. - orientační délka 1,8 m "		1,00			
			" - Keramické zápusné umyvadlo bílé zabudované do pracovní desky vč. nerezového sifonu a nerezové pákové baterie. "					
			" - Koš na tříděný odpad. "					
			" Včetně spotřebičů / vybavení, keramického umyvadla, nerezových baterií, osvětlení, obkladové desky, těsnících lišt a veškerého příslušenství dle PD. "					
3	766	766999103 SPC	D+M Pracovní linka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.04. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ - T2.2 " Pracovní linka "	sada	1,00	64 215,07	64 215,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" - Pracovní linka včetně vybavení a spotřebičů - skříňky, deska, obklad, osvětlení apod. vč. příslušenství. - orientační délka 1,8 m "		1,00			
			" - Keramické zápusné umyvadlo bílé zabudované do pracovní desky vč. nerezového sifonu a nerezové pákové baterie. "					
			" - Koš na tříděný odpad. "					
			desky, těsnících lišt a veškerého příslušenství dle PD. "					
			" Včetně spotřebičů / vybavení, keramického umyvadla, nerezových baterií, osvětlení, obkladové desky, těsnících lišt a veškerého příslušenství dle PD. "					
4	766	766999104 SPC	D+M Kuchyňská linka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.04. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ - T2.3 " Kuchyňská linka "	sada	1,00	115 670,15	115 670,15	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" - Kuchyňská linka včetně vybavení a spotřebičů - skříňky, deska, obklad, osvětlení apod. vč. příslušenství. - orientační délka 2,7 m "		1,00			
			" - Dřez s odkapem vč. nerezového sifonu, nerezové pákové baterie a příslušenství. "					
			" - Myčka nádobí. "					
			" - Mikrovlnná trouba. "					
			" - Rychlovarná konvice "					
			" - Vestavěná kombinovaná lednice. "					
			" Včetně spotřebičů / vybavení, nerezového dřezu, nerezových baterií, osvětlení, obkladové desky, těsnících lišt a veškerého příslušenství dle PD. "					
5	766	766999105 SPC	D+M Kuchyňská linka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.04. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ - T2.4 " Kuchyňská linka "	sada	1,00	126 372,14	126 372,14	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" - Kuchyňská linka včetně vybavení a spotřebičů - skříňky, deska, obklad, osvětlení apod. vč. příslušenství. - orientační délka 3,0 m "		1,00			
			" - Dřez s odkapem vč. nerezového sifonu, nerezové pákové baterie a příslušenství. "					
			" - Myčka nádobí. "					
			" - Mikrovlnná trouba. "					
			" - Rychlovarná konvice "					
			" - Vestavěná kombinovaná lednice. "					
			" Včetně spotřebičů / vybavení, nerezového dřezu, nerezových baterií, osvětlení, obkladové desky, těsnících lišt a veškerého příslušenství dle PD. "					
6	766	766999106 SPC	D+M Zabudovaná kuchyňská linka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.04. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ - T3.1. " Kuchyňská linka "	sada	1,00	25 912,27	25 912,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" - Kuchyňská linka včetně vybavení a spotřebičů - skříňky, deska, obklad, osvětlení apod. vč. příslušenství. - orientační délka 0,8 m "		1,00			
			" - Nerezový dřez s odkapem vč. plastového sifonu, nerezové pákové baterie a příslušenství. "					
			" - Rychlovarná konvice "					
			" Včetně spotřebičů / vybavení, nerezového dřezu, nerezových baterií, osvětlení, obkladové desky, těsnících lišt a veškerého příslušenství dle PD. "					
7	766	766999124 SPC	D+M Přenosné vyrovnávací schody - Specifikace dle PD - D.1.1.c.04. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ - T4 " Dřevěné vyrovnávací přenosné schody. "	kus	6,00	8 432,28	50 593,69	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" 1. NP "		6,00			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a materiál dle PD. "					
8	766	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	1,10	7 569,53	8 326,48	CS ÚRS 2023 02
9	HZS	HZS2121	Hodinová zúčtovací sazba truhlář	hod	20,00	618,32	12 366,44	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 766 "		20,00			
			" Žednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					

Celkem 728 051,86

CELKEM	D.1.1.c.04. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ	728 051,86
--------	--	------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Vlastní CS, zde s označením "CS ÚRS/TEO" se v rozpočtu objevuje u položek ve dvou případech:

1. Nachází se u položek, které jsou softwarové ale došlo u nich k úpravě textu položky (odstranění specifikace, doplnění a drobná úprava popisku, apod).

Takové položky mají za kódem označení "RT".

2. Nachází se u položek vlastních, ale tvořených

a) sloučením více položek - např. montáží položek dle software a materiálem, který se v CS nenachází a je např. dle internetu, poptávek, apod.

b) na základě cenové nabídky (u položek, u kterých montáž není v software, či se CN skládá z více věcí a komponentů), již realizovaných staveb, zkušeností, odborného odhadu a vlastního rozdělení vzhledem k předpokládané velikosti objektu, prací apod.

Takové položky mají za kódem označení "SPC".

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.1.1.c.05. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PSV			Práce a dodávky PSV	4 003 150,89				
		767	Konstrukce zámečnické				4 003 150,89	
1	767	767999101 SPC	D+M Vnitřní schodišťové zábradlí - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z1.1 "Ocelové nerezové madlo, čtvercový průřez 50x50mm " " Zábradlí - 1. NP " (19) " Zábradlí - 1. NP " (40) " V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "	m	59,00	1 450,87	85 601,33	CS ÚRS/TEO 2023 02
2	767	767999102 SPC	D+M Vnitřní zábradlí na schodištích - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z1.2 " Nerezové zábradlí s výplní z nerezové síťoviny - výška 1,00m " " 1. NP " (36) " 2. NP " (60) " V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "	m	96,00	5 189,09	498 152,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
3	767	767999103 SPC	D+M Vnitřní zábradlí na tribunách - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z1.3 " Nerezové zábradlí s výplní z nerezové síťoviny " " Zábradlí - 2. NP " (120) " V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "	m	120,00	5 189,09	622 690,99	CS ÚRS/TEO 2023 02
4	767	767999104 SPC	D+M Vnitřní zábradlí na schodištích u tribun - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z1.4 " Nerezové zábradlí s výplní z nerezové síťoviny - výška 1,00m " " 2. NP " (50) " V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "	m	50,00	5 189,09	259 454,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
5	767	767999105 SPC	D+M Vnitřní zábradlí na galeriích - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z1.5 " Nerezové zábradlí s výplní z nerezové síťoviny - výška 1,00m " " Zábradlí - 2. NP " (63) " V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "	m	63,00	5 189,09	326 912,77	CS ÚRS/TEO 2023 02
6	767	767999105 SPC	D+M Vnitřní zábradlí - madlo u vřívek - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z1.6 " Ocelové nerezové madlo, kruhový průřez průměru 50mm " " Zábradlí - 1. NP " (5) " V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "	m	5,00	2 314,33	11 571,67	CS ÚRS/TEO 2023 02
7	767	767999106 SPC	D+M Výlezový žebřík - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z2.1 " Výstup na střechu nad 2.NP s ochranným košem " " Výška nosné konstrukce 6m " " 2. NP " (1) " V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "	kpl	1,00	37 657,24	37 657,24	CS ÚRS/TEO 2023 02
8	767	767999106 SPC	D+M Venkovní ocelové schodiště- Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z2.2 " Nosná pochozí plocha z pororoštu, zábradlí jackl 60x40mm, stupně pororošt, povrchová úprava pozink " " Střecha " " V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "	kpl	1,00	38 182,37	38 182,37	CS ÚRS/TEO 2023 02
9	767	767999107 SPC	D+M Ocelová stupadla - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z2.3 " Nerezová stupadla pro sestup do podzemních prostor technologií " " Stupadla z kulatiny Ø 25 mm. " " Základy " " Střecha " " V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "	kus	41,00	1 242,27	50 933,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
10	767	767999108 SPC	D+M Konstrukce zdvojené podlahy m.č. 2.071 - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z2.4 " Konstrukce: Ocelový jakl 50x50x4, patní plech 150x150x5, dřevotřísková deska, přírodní linoleum. " " 2. NP " " V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "	kpl	1,00	32 639,39	32 639,39	CS ÚRS/TEO 2023 02
11	767	767999109 SPC	D+M Konstrukce zdvojené podlahy m.č. 2.081 - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z2.5 " Konstrukce: Ocelový jakl 50x50x4, patní plech 150x150x5, dřevotřísková deska, přírodní linoleum. " " 2. NP " " V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "	kpl	1,00	39 167,26	39 167,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
12	767	767900110 SPC	D+M Hliníkový poklop pro zadláždění - Specifikace dle PD -D.1.1.c.05. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z3.1 " Hliníkový poklop pro zakrytí šachet v pochůzných prostorách uvnitř objektu. Rozměr rámu: 1115x815 mm, pro otvor rozměru 1100x800 mm. " " 1. NP " 2 " Součástí je také beton pro vyplnění a jako podklad před nášklapnou vrstvou - čistící zónou a přírodním linoleem. " " V ceně veškeré nutné příslušenství a vybavení dle PD. "	kus	1,00	15 567,27	15 567,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
13	767	767900111 SPC	D+M Hliníkový poklop pro zadláždění - Specifikace dle PD -D.1.1.c.05. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z3.2	kus	2,00	10 378,18	20 756,37	CS ÚRS/TEO 2023 02

			Hliníkový poklop pro zakrytí šachet v pochůzních prostorách uvnitř objektu. Rozměr rámu: 915x815 mm, pro otvor rozměru 900x800 mm. "					
			* 1. NP * 1		2,00			
			* Součástí je také beton pro vyplnění a jako podklad před nášklapnou vrstvou - čistící zónou a přírodním linoleem. "					
			* V ceně veškeré nutné příslušenství a vybavení dle PD. "					
14	767	767999112	SPC D+M Konstrukce pro uchycení hliníkových dveří - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z4.1	kus	2,00	8 978,17	17 956,33	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocelová konstrukce pro uchycení hliníkových dveří, 2625x1300 mm, konstrukce Jáckl 60x40x3 mm.					
			* 1. NP "		2,00			
			* V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					
15	767	767999113	SPC D+M Konstrukce pro uchycení hliníkových dveří - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z4.2	kus	1,00	6 448,80	6 448,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocelová konstrukce pro uchycení hliníkových dveří, 2675x600 mm, konstrukce Jáckl 60x40x3 mm.					
			* 1. NP "		1,00			
			* V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					
16	767	767999114	SPC D+M Konstrukce pro uchycení hliníkových dveří - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z4.3	kus	1,00	7 465,86	7 465,86	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocelová konstrukce pro uchycení hliníkových dveří, 3900x200 mm, konstrukce Jáckl 60x40x3 mm.					
			* 1. NP "		1,00			
			* V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					
17	767	767999115	SPC D+M Konstrukce pro uchycení hliníkových dveří - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z4.4	kus	1,00	12 765,58	12 765,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocelová konstrukce pro uchycení hliníkových dveří, 6750x450 mm, konstrukce Jáckl 60x40x3 mm.					
			* 1. NP "		1,00			
			* V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					
18	767	767999116	SPC D+M Konstrukce pro uchycení hliníkových dveří - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z4.5	kus	1,00	6 480,03	6 480,03	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocelová konstrukce pro uchycení hliníkových dveří, 2600x450 mm, konstrukce Jáckl 60x40x3 mm.					
			* 1. NP "		1,00			
			* V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					
19	767	767999117	SPC D+M Konstrukce pro uchycení hliníkových dveří - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z4.6	kus	1,00	7 110,92	7 110,92	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocelová konstrukce pro uchycení hliníkových dveří, 2675x850 mm, konstrukce Jáckl 60x40x3 mm.					
			* 2. NP "		1,00			
			* V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					
20	767	767999118	SPC D+M Konstrukce pro uchycení hliníkových dveří - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z4.7	kus	1,00	8 982,67	8 982,67	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocelová konstrukce pro uchycení hliníkových dveří, 3900x400 mm, konstrukce Jáckl 60x40x3 mm.					
			* 2. NP "		1,00			
			* V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					
21	767	767999119	SPC D+M Konstrukce pro uchycení hliníkových dveří - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z4.8	kus	2,00	15 605,56	31 211,12	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocelová konstrukce pro uchycení hliníkových dveří, 5200x1550 mm, konstrukce Jáckl 60x40x3 mm.					
			* 2. NP "		2,00			
			* V ceně veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					
22	767	767999120	SPC D+M Ocelová konstrukce ochrany rohů objektu - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z.5	kpl	4,00	22 697,09	90 788,35	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ochranný nárazník, ocelová konstrukce z nerezové leštěné oceli "					
			* 1. NP "		4,00			
			* V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					
23	767	767999121	SPC D+M Ochrana otopných těles - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z6	kpl	18,00	10 378,18	186 807,30	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocelová nerezová konstrukce pro ochranu otopných těles. "					
			* 2. NP "		18,00			
			* V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					
24	767	767999122	SPC D+M Ocelová konstrukce mantinelů - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z7	m	84,00	8 948,69	751 690,15	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocelová svařovaná konstrukce žárový zinek "					
			* 1. NP "		84,00			
			* V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					
25	767	767999123	SPC D+M Ocelový lem základů čerpadel SHZ - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z8	kus	2,00	28 245,78	56 491,56	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ukončení skladby podhledy okolo základů pro čerpadla SHZ "					
			* 1. NP "		2,00			
			* V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					
26	767	767999124	SPC D+M Zádržný systém - kotvení na ŽB konstrukci - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z9.1	m	150,00	696,38	104 456,41	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Zádržný systém proti pádu osob - horizontální lanové uchycení "					
			* Střeška "		150,00			
			* V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					
27	767	767999125	SPC D+M Zádržný systém - kotvení na trapézový plech - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z9.2	m	147,00	746,50	109 735,90	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Zádržný systém proti pádu osob - bodové a horizontální lanové uchycení "					
			* Střeška "		147,00			
			* V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. "					

28	767	767999126 SPC	D+M Zadržný systém - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z9.3	m	160,00	1 943,73	310 996,79	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Zadržný systém proti pádu osob - horizontální lanové uchycení *					
			* 1. NP *		160,00			
			* V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. *					
29	767	767999127 SPC	D+M Nerezová vpusť s roštem - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z10	kpl	1,00	40 417,83	40 417,83	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Nerezová vypouštěcí jímka úklidového vozíku včetně nerezového krytu *					
			* 1. NP *		1,00			
			* V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. *					
30	767	767999128 SPC	D+M Stropní výplň a zakrytí technologie ochlazování - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z11	kpl	1,00	13 477,11	13 477,11	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocelový svařenec z plechů - žárový pozink *					
			* 1. NP *		1,00			
			* V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. *					
31	767	767999129 SPC	D+M Předělovací ocelová konstrukce - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z12	kpl	2,00	25 945,46	51 890,92	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Konstrukce pro zabránění vstupu do prostoru pod mezipodestami schodišť s uzamykatelným přístupem. *					
			* 1. NP *		2,00			
			* V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. *					
32	767	767999130 SPC	D+M Dvířka do nádrže - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z13	kus	1,00	3 398,86	3 398,86	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Jednokřídlá revizní dvířka, levá *					
			* Základy *		1,00			
			* V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. *					
33	767	767999131 SPC	D+M Oplocení venkovní ochlazovny - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z14	m	18,00	5 864,25	105 556,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Sloupky oplocení z profilů 60x60x4 včetně základů *					
			* 1. NP *		18,00			
			* V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. *					
34	767	767999131 SPC	D+M Ocelový válcovaný profil UPE 300 - Specifikace dle PD - D.1.c.05 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - Z15	m	3,73	4 537,34	16 924,28	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ocelový válcovaný profil UPE 300 *					
			* 1. NP *		3,73			
			* V ceně kotvicí prvky a veškerý materiál, práce a příslušenství dle PD. *					
35	767	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	1,81	8 394,75	15 194,49	CS ÚRS 2023 02
36	HZS	HZS2131	Hodinová zúčtovací sazba zámečnick	hod	16,00	476,00	7 616,00	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 767 *		16,00			
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. *					

Celkem

4 003 150,89

CELKEM	D.1.1.c.05. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ	4 003 150,89
---------------	---	---------------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Vlastní CS, zde s označením "CS ÚRS/TEO" se v rozpočtu objevuje u položek ve dvou případech:

- Nachází se u položek, které jsou softwarové ale došlo u nich k úpravě textu položky (odstranění specifikace, doplnění a drobná úprava popisku, apod). Takové položky mají za kódem označení "RT".
 - Nachází se u položek vlastních, ale tvořených
 - sloučením více položek - např. montáží položek dle software a materiálem, který se v CS nenachází a je např. dle internetu, poptávek, apod.
 - na základě cenové nabídky (u položek, u kterých montáž není v software, či se CN skládá z více věcí a komponentů), již realizovaných staveb, zkušeností, odborného odhadu a vlastního rozdělení vzhledem k předpokládané velikosti objektu, prací apod.
- Takové položky mají za kódem označení "SPC".

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se zapisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.1.1.c.06. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV	1 513 307,25				
		764	Konstrukce klempířské				1 513 307,25	
1	764	764999161 SPC	D+M Střešní svod - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K1.1	sada	12,000	1 573,12	18 877,39	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Kulatý střešní svod z titanzinkového plechu. Průměr svodu 125 mm. Délka svodu - 2,8 m "					
			" V ceně veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál. "					
2	764	764999162 SPC	D+M Střešní svod - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K1.2	sada	4,000	6 095,82	24 383,29	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Kulatý střešní svod z titanzinkového plechu. Průměr svodu 110 mm. Délka svodu - 9,5 m "					
			" V ceně veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál. "					
3	764	764999151 SPC	D+M Okapový žlab - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K2	m	134,000	648,91	86 953,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Podokapní žlab půlkruhový z TiZn plechu. Průměr žlabu 150 mm, RŠ 330 mm. - 30,80 m "					
3a			" - Žlab podokapní půlkruhový z TiZn lesklého plechu rš 330 mm, vč. háků, čel, spojek, a veškerého příslušenství. - 147,4 m " ((134,0)*1,1	m	147,400	393,28	57 969,31	
3b			" - Oblý lapač listů z bezkadmiového PVC pro žlab. - 147,400 m " ((134,0)*1,1	m	147,400	196,64	28 984,65	
			" Sřtecha " ((134,0)		134,000			
			" V ceně veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál. "					
4	764	764999101 SPC	D+M Oplechování atiky - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K3.1	m	283,200	1 402,61	397 219,15	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Oplechování atiky š. 650 mm z titanzinkového plechu, vč. příponek. RŠ 840 mm. "					
4a			" - Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš přes 800 mm - RŠ 970 mm. - 124,48 m2. " ((283,2)*0,97)*1,1	m2	302,174	639,08	193 113,07	
4b			" - Podkladní plech z TiZn plechu pro hřebeny, nároží, úžlabí, atiky nebo okapové hrany tl 1,0 mm rš 950 mm. " ((283,2)*0,95)*1,1	m2	295,944	491,60	145 485,66	
4c			" - Cementotřísková deska - tl. 18,0 mm - 202,488 m2. " ((283,2)*0,650)*1,1	m2	202,488	245,80	49 771,41	
4d			" - Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek z TiZn plechu s povrchovou úpravou rš přes 400 mm "	kus	6,000	1 474,80	8 848,77	
			" Sřtecha " (283,2)		283,200			
			" V ceně také případné zajištění napojení na stávající a nové oplechování, veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál, vč. případných příponek. "					
5	764	764999101 SPC	D+M Oplechování atiky - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K3.2	m	74,000	1 316,05	97 387,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Oplechování atiky š. 700 mm z titanzinkového plechu, vč. příponek. RŠ 1 020 mm. "					
5a			" - Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš přes 800 mm - RŠ 1 020 mm. - 83,028 m2. " ((74,0)*1,02)*1,1	m2	83,028	639,08	53 061,38	
5b			" - Podkladní plech z TiZn plechu pro hřebeny, nároží, úžlabí, atiky nebo okapové hrany tl 1,0 mm rš 760 mm. - 61,864 m2. " ((74,0)*0,76)*1,1	m2	61,864	442,44	27 371,03	
5c			" - Cementotřísková deska - tl. 18,0 mm - 56,980 m2. " ((74,0)*0,700)*1,1	m2	56,980	245,80	14 005,64	
5d			" - Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek z TiZn plechu s povrchovou úpravou rš přes 400 mm "	kus	2,000	1 474,80	2 949,59	
			" Sřtecha " (74,0)		74,000			
			" V ceně také případné zajištění napojení na stávající a nové oplechování, veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál, vč. případných příponek. "					
6	764	764999101 SPC	D+M Oplechování atiky - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K3.3	m	26,700	1 160,08	30 974,14	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Oplechování atiky š. 570 mm z titanzinkového plechu, vč. příponek. RŠ 810 mm. "					
6a			" - Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš přes 800 mm - RŠ 810 mm. - 23,790 m2. " ((26,7)*0,81)*1,1	m2	23,790	589,92	14 033,98	
6b			" - Podkladní plech z TiZn plechu pro hřebeny, nároží, úžlabí, atiky nebo okapové hrany tl 1,0 mm rš 760 mm. - 22,321 m2. " ((26,7)*0,76)*1,1	m2	22,321	442,44	9 875,76	
6c			" - Cementotřísková deska - tl. 18,0 mm - 16,741 m2. " ((26,7)*0,570)*1,1	m2	16,741	245,80	4 114,90	
6d			" - Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek z TiZn plechu s povrchovou úpravou rš přes 400 mm "	kus	2,000	1 474,80	2 949,59	
			" Sřtecha " (26,7)		26,700			
			" V ceně také případné zajištění napojení na stávající a nové oplechování, veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál, vč. případných příponek. "					
7	764	764999101 SPC	D+M Oplechování atiky - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K3.4	m	7,600	2 330,56	17 712,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Oplechování atiky š. 620 mm z titanzinkového plechu, vč. příponek. RŠ 860 mm. "					
7a			" - Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš přes 800 mm - RŠ 860 mm. - 7,190 m2. " ((7,6)*0,86)*1,1	m2	7,190	589,92	4 241,28	
7b			" - Podkladní plech z TiZn plechu pro hřebeny, nároží, úžlabí, atiky nebo okapové hrany tl 1,0 mm rš 810 mm. - 8,360 m. " (7,6)*1,1	m	8,360	589,92	4 931,72	
7c			" - Cementotřísková deska - tl. 18,0 mm - 16,741 m2. " ((26,7)*0,570)*1,1	m2	16,741	245,80	4 114,90	
7d			" - Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek z TiZn plechu s povrchovou úpravou rš přes 400 mm "	kus	3,000	1 474,80	4 424,39	

			" Střecha " (7,6)		7,600				
			" V ceně také případné zajištění napojení na stávající a nové oplechování, veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál, vč. případných příponek. "						
8	764	764900317	SPC D+M Oplechování atiky s dilatační spárou - Specifikace dle PD - D.1.1.c.06. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K3.5	m	14,700	1 656,37		24 348,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Oplechování atiky š. 680 mm z titanžinkového plechu, vč. příponek. RŠ 960 mm. "						
8a			" - Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš přes 800 mm - RŠ 860 mm. - 15,52 m2. " ((14,7)*0,96)*1,1	m2	15,523	589,92		9 157,42	
8b			" - Podkladní plech z TiZn plechu pro hřebeny, nároží, úžlabí, atiky nebo okapové hrany tl 1,0 mm rš 810 mm. - 16,17 m." (14,7)*1,1	m	16,170	589,92		9 538,98	
8c			" - Cementotřísková deska - tl. 18,0 mm - 10,996 m2. " ((14,7)*0,680)*1,1	m2	10,996	245,80		2 702,71	
8d			" - Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek z TiZn plechu s povrchovou úpravou rš přes 400 mm "	kus	2,000	1 474,80		2 949,59	
			" Střecha " (14,7)		14,700				
			" V ceně také případné zajištění napojení na stávající a nové oplechování, veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál, vč. případných příponek. "						
9	764	764900317	SPC D+M Oplechování atiky s dilatační spárou - Specifikace dle PD - D.1.1.c.06. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K3.6	m	42,400	1 867,22		79 170,19	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Oplechování atiky š. 730 mm z titanžinkového plechu, vč. příponek. RŠ 1 010 mm. "						
9a			" - Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš přes 800 mm - RŠ 1 010 mm. - 47,106 m2. " ((42,4)*1,01)*1,1	m2	47,106	737,40		34 736,16	
9b			" - Podkladní plech z TiZn plechu pro hřebeny, nároží, úžlabí, atiky nebo okapové hrany tl 1,0 mm rš 970 mm. - 46,640 m." (42,4)*1,1	m	46,640	678,41		31 640,86	
9c			" - Cementotřísková deska - tl. 18,0 mm - 34,047 m2. " ((42,4)*0,730)*1,1	m2	34,047	245,80		8 368,78	
9d			" - Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek z TiZn plechu s povrchovou úpravou rš přes 400 mm "	kus	3,000	1 474,80		4 424,39	
			" Střecha " (42,4)		42,400				
			" V ceně také případné zajištění napojení na stávající a nové oplechování, veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál, vč. případných příponek. "						
10	764	764999101	SPC D+M Oplechování atiky - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K3.7	m	5,000	3 313,70		16 568,50	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Oplechování atiky š. 1 055 mm z titanžinkového plechu, vč. příponek. - RŠ 1 415 mm. "						
10a			" - Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš přes 800 mm - RŠ 1415 mm. - 7,783 m2. " ((5,0)*1,415)*1,1	m2	7,783	786,56		6 121,39	
10b			" - Podkladní plech z TiZn plechu pro hřebeny, nároží, úžlabí, atiky nebo okapové hrany tl 1,0 mm rš 1 295 mm. - 5,5 m." (5,0)*1,1	m	5,500	835,72		4 596,45	
10c			" - Cementotřísková deska - tl. 18,0 mm - 5,803 m2. " ((5,0)*1,055)*1,1	m2	5,803	245,80		1 426,25	
10d			" - Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek z TiZn plechu s povrchovou úpravou rš přes 400 mm "	kus	3,000	1 474,80		4 424,39	
			" Střecha " (5,0)		5,000				
			" V ceně také případné zajištění napojení na stávající a nové oplechování, veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál, vč. případných příponek. "						
11	764	764900312	SPC D+M Oplechování atiky s napojením na fasádu - Specifikace dle PD - D.1.1.c.06. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K4.1	m	51,000	2 142,46		109 265,41	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Díl 1 - Oplechování atiky š. 510 mm vč. napojení na fasádu, z titanžinkového plechu, vč.příponek. RŠ = 790 mm. "						
11a			" - Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš 800 mm - RŠ 790 mm. - 7,783 m2. " (51,0)*1,1	m	56,100	639,08		35 852,29	
11b			" - Podkladní plech z TiZn plechu pro hřebeny, nároží, úžlabí, atiky nebo okapové hrany tl 1,0 mm rš 610 mm. - 5,803 m." (51,0)*1,1	m	56,100	786,56		44 125,89	
11c			" - Cementotřísková deska - tl. 18,0 mm - 5,803 m2. " ((51,0)*0,51)*1,1	m2	28,611	245,80		7 032,56	
11d			" - Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek z TiZn plechu s povrchovou úpravou rš přes 400 mm "	kus	2,000	1 474,80		2 949,59	
11e			" Díl 2 - Přítlačná lišta z TiZn plechu, RŠ = 140 mm, vč. tmelení. "						
			" - Přítlačná lišta z TiZn plechu včetně tmelení rš 140 mm. - 56,100 m." (51,0)*1,1	m	56,100	344,12		19 305,08	
			" Střecha " (51,0)		51,000				
			" V ceně také případné zajištění napojení na stávající a nové oplechování, veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál, vč. případných příponek. "						
12	764	764900312	SPC D+M Oplechování atiky s napojením na fasádu - Specifikace dle PD - D.1.1.c.06. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K4.2	m	51,000	2 142,46		109 265,41	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Díl 1 - Oplechování atiky š. 390 mm vč. napojení na fasádu, z titanžinkového plechu, vč.příponek. RŠ = 670 mm. "						
12a			" - Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn plechu kotvené rš 800 mm - RŠ 670 mm. - 7,783 m2. " (51,0)*1,1	m	56,100	639,08		35 852,29	
12b			" - Podkladní plech z TiZn plechu pro hřebeny, nároží, úžlabí, atiky nebo okapové hrany tl 1,0 mm rš 610 mm. - 5,803 m." (51,0)*1,1	m	56,100	786,56		44 125,89	
12c			" - Cementotřísková deska - tl. 18,0 mm - 5,803 m2. " ((51,0)*0,51)*1,1	m2	28,611	245,80		7 032,56	
12d			" - Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek z TiZn plechu s povrchovou úpravou rš přes 400 mm "	kus	2,000	1 474,80		2 949,59	
12e			" Díl 2 - Přítlačná lišta z TiZn plechu, RŠ = 140 mm, vč. tmelení. "						
			" - Přítlačná lišta z TiZn plechu včetně tmelení rš 140 mm. - 56,100 m." (51,0)*1,1	m	56,100	344,12		19 305,08	
			" Střecha " (51,0)		51,000				
			" V ceně také případné zajištění napojení na stávající a nové oplechování, veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál, vč. případných příponek. "						
13	764	764999111	SPC D+M Přítlačná lišta - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K5	m	132,880	344,12		45 726,54	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Přítlačná lišta z TiZn plechu. RŠ = 165 mm. - 132,880 m." "						
			" Střecha " (120,8)*1,1		132,880				
			" V ceně veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál. "						
14	764	764999111	SPC D+M Lemování kačírku (zelené střechy) - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K6	m	421,080	181,89		76 590,87	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Lišta k zachytávání říčního šterku AL 100/80. - 421,080 m." "						
			" Střecha " (382,8)*1,1		421,080				

			" V ceně veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál. "						
15	764	764999111 SPC	D+M Oplechování oblouku štítu - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K7	m2	204,490	1 553,45	317 665,32	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oplechování oblouku štítu, z Tižn plechu. RŠ = 2 405 mm."						
			" Střecha " (185,9)*1,1		204,490				
			" V ceně veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál. "						
16	764	764999191 SPC	D+M Oplechování prahu - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K8	m	1,200	308,23	369,88	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oplechování prahu dveří š. 130 mm z hliníkového eloxovaného plechu tl. 1,5 mm. RŠ 175 mm. Kotveno přes cementotřískovou desku tl. 18,0 mm. "						
16a			" - Oplechování prahu dveří 130 mm - RŠ 175 mm - 1,32 m. " (1,2)*1,1	m	1,320	255,63	337,43		
16b			" - Cementotřísková deska - tl. 18,0 mm - 0,132 m2. " ((1,2)*0,100)*1,1	m2	0,132	245,80	32,45		
			" Střecha " (1,2)		1,200				
			" V ceně veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál. "						
17	764	764999192 SPC	D+M Oplechování parapetu - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K9	m	57,200	405,57	23 198,60	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oplechování parapetu dveří š. 100 mm z hliníkového eloxovaného plechu tl. 1,5 mm. RŠ 170 mm. Kotveno přes cementotřískovou desku tl. 18,0 mm. "						
17a			" - Oplechování parapetu 100 mm - RŠ 170 mm - 62,92 m. " (57,2)*1,1	m	62,920	344,12	21 651,97		
17b			" - Cementotřísková deska - tl. 18,0 mm - 6,292 m2. " ((57,2)*0,100)*1,1	m2	6,292	245,80	1 546,57		
			" 1.NP " (57,2)		57,200				
			" V ceně veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál. "						
17a	764	764999193 SPC	D+M Zachytávače sněhu - Specifikace dle PD - D.1.c.06 VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - K10	m	130,000	152,90	19 877,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Jednotrubkový zachytávač sněhu pro falcovanou titaninkovou krytinu."						
17aa			" - Trubka sněholamu 3/4". " (130,0)*1,1	m	143,000	139,00	19 877,00		
			" Střecha " (130,0)		130,000				
			" V ceně veškerý nutný kotvící, spojovací a další materiál. "						
18	767	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	1,610	4 408,80	7 098,16	CS ÚRS 2023 02	
19	HZS	HZS2151	Hodinová zúčtovací sazba klempíř	hod	15,000	710,32	10 654,81	CS ÚRS 2023 02	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 764 "		15,000				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce,kompletace apod."						

Celkem1 513 307,25

CELKEM	D.1.1.c.06. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ	1 513 307,25
--------	--	--------------

Poznámka:

Jednotkové ceny zahrnují náklady na dodávku a montáž, dopravu, předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, veškeré a kompletní náklady není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Vlastní CS, zde s označením "CS ÚRS/TEO" se v rozpočtu objevuje u položek ve dvou případech:

1. Nachází se u položek, které jsou softwarové ale došlo u nich k úpravě textu položky (odstranění specifikace, doplnění a drobná úprava popisku, apod). Takové položky mají za kódem označení "RT".

2. Nachází se u položek vlastních, ale tvořených

a) sloučením více položek - např. montáží položek dle software a materiálem, který se v CS nenachází a je např. dle internetu, poptávek, apod.

b) na základě cenové nabídky (u položek, u kterých montáž není v software, či se CN skládá z více věcí a komponentů), již realizovaných staveb, zkušeností, odborného odhadu a vlastního rozdělení vzhledem k předpokládané velikosti objektu, prací apod.

Takové položky mají za kódem označení "SPC".

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PSV			Práce a dodávky PSV				5 531 844,41	
		790	Ostatní práce a dodávky				5 531 844,41	
1	790	790999101 SPC	D+M Sanitární příčka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV1.1	sada	1,00	13 768,32	13 768,32	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Sestava dělicích systémových sanitárních příček. "					
1a			" - Sanitární příčka " (1,725*1,850)	m2	3,19	3 014,86	9 621,19	
1b			" - Dveře pro sanitární příčky "	kus	1,00	4 147,13	4 147,13	
			" Sanitární příčka "		1,00			
			" V ceně veškeré kotvící prvky a doplňky. "					
2	790	790999102 SPC	D+M Sanitární příčka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV1.2	sada	1,00	26 978,88	26 978,88	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Sestava dělicích systémových sanitárních příček. "					
2a			" - Sanitární příčka " (0,925*2+1,500)*1,85	m2	6,20	3 014,86	18 684,63	
2b			" - Dveře pro sanitární příčky "	kus	2,00	4 147,13	8 294,25	
			" Sanitární příčka "		1,00			
			" V ceně veškeré kotvící prvky a doplňky. "					
3	790	790999103 SPC	D+M Sanitární příčka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV1.3	sada	1,00	8 366,25	8 366,25	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Sestava dělicích systémových sanitárních příček. "					
3a			" - Sanitární příčka " (1,500)*1,85	m2	2,78	3 014,86	8 366,25	
			" Sanitární příčka "		1,00			
			" V ceně veškeré kotvící prvky a doplňky. "					
4	790	790999104 SPC	D+M Sanitární příčka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV1.4	sada	1,00	14 326,07	14 326,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Sestava dělicích systémových sanitárních příček. "					
4a			" - Sanitární příčka " (1,825)*1,85	m2	3,38	3 014,86	10 178,94	
4b			" - Dveře pro sanitární příčky "	kus	1,00	4 147,13	4 147,13	
			" Sanitární příčka "		1,00			
			" V ceně veškeré kotvící prvky a doplňky. "					
5	790	790999105 SPC	D+M Sanitární příčka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV1.5	sada	2,00	16 453,63	32 907,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Sestava dělicích systémových sanitárních příček. "					
5a			" - Sanitární příčka " ((1,475*2)*1,85)*2	m2	10,92	3 014,86	32 907,25	
			" Sanitární příčka "		2,00			
			" V ceně veškeré kotvící prvky a doplňky. "					
6	790	790999106 SPC	D+M Sanitární příčka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV1.6	sada	1,00	45 934,27	45 934,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Sestava dělicích systémových sanitárních příček. "					
6a			" - Sanitární příčka " (1,015*3+1,48*2)*1,85	m2	11,11	3 014,86	33 492,89	
6b			" - Dveře pro sanitární příčky "	kus	3,00	4 147,13	12 441,38	
			" Sanitární příčka "		1,00			
			" V ceně veškeré kotvící prvky a doplňky. "					
7	790	790999107 SPC	D+M Sanitární příčka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV1.7	sada	1,00	45 069,76	45 069,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Sestava dělicích systémových sanitárních příček. "					
7a			" - Sanitární příčka " (0,950*3+1,500*2)*1,85	m2	10,82	3 014,86	32 628,38	
7b			" - Dveře pro sanitární příčky "	kus	3,00	4 147,13	12 441,38	
			" Sanitární příčka "		1,00			
			" V ceně veškeré kotvící prvky a doplňky. "					
8	790	790999108 SPC	D+M Sanitární příčka - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV1.8	sada	1,00	115 871,56	115 871,56	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Sestava dělicích systémových sanitárních příček. "					
8a			" - Sanitární příčka " (0,90*5+1,05+1,02+1,500*6)*1,85	m2	28,80	3 014,86	86 841,68	
8b			" - Dveře pro sanitární příčky "	kus	7,00	4 147,13	29 029,88	
			" Sanitární příčka "		1,00			
			" V ceně veškeré kotvící prvky a doplňky. "					
9	790	790999109 SPC	D+M Sanitární příčka do vlhkého prostředí - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV1.9	sada	24,00	8 118,00	194 832,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Dělicí systémová příčka do vlhkého prostředí. "					
9a			" - Sanitární příčka dělicí " (0,90*1,85)*24	m2	39,96	4 875,67	194 831,97	
			" 1. NP "		20,00			
			" 2. NP "		4,00			
			" V ceně veškeré kotvící prvky a doplňky. "					
10	790	790999301 SPC	D+M Přenosný hasicí přístroj práškový - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV2.1	kus	64,00	850,00	54 400,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Přenosný hasicí přístroj práškový 6 kg - hasící schopnost 21A. "					
			" 1. NP "		47,00			
			" 2. NP "		17,00			
			" Cena vč. držáku a úvodní revize. "					
11	790	790999302 SPC	D+M Přenosný hasicí přístroj práškový - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV2.2	kus	2,00	882,15	1 764,29	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Přenosný hasicí přístroj práškový 6 kg - hasící schopnost 183B. "					
			" 1. NP "		1,00			
			" 2. NP "		1,00			
			" Cena vč. držáku a úvodní revize. "					

12	790	790999401 SPC	D+M Hydrantový systém vestavěný s tvarově stálou hadicí D25 - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV2.3	kus	3,00	10 367,81	31 103,44	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hydrantový systém vestavěný s tvarově stálou hadicí D25 délky 30 m. Rozměr: 710x710x175 mm. "					
			" 1. NP "		3,00			
			" V ceně armatury, tvarovky, napojení na požární vodovod, revize "					
13	790	790999501 SPC	D+M Skříňka na hasicí přístroj - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV2.4	sada	18,00	1 338,79	24 098,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Korpus - svařovaná konstrukce z ocelového plechu Povrch - práškový lak, barva bílá Dvířka - z ocelového plechu, plná Rozměry - 595x260x210mm "					
			" 1. NP "		13,00			
			" 2. NP "		5,00			
14	790	790999502 SPC	D+M Skříňka na hasicí přístroj dvojité - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV2.5	sada	12,00	2 376,61	28 519,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Korpus - svařovaná konstrukce z ocelového plechu Povrch - práškový lak, barva bílá Dvířka - z ocelového plechu, plná Rozměry - 595x220x210mm "					
			" 1. NP "		10,00			
			" 2. NP "		2,00			
15	790	790999503 SPC	D+M Tabulka " Požární evakuační plán " - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV2.6	kus	10,00	570,80	5 708,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tabulka "Požární evakuační plán" v nerezovém rámečku s antireflexním zasklením pro zavěšení na stěnu. Formát A4. "					
			" 1. NP "		5,00			
			" 2. NP "		5,00			
			" Cena vč. rámečku, zasklení, kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "					
16	790	790999504 SPC	D+M Tabulka " Požární poplachová směrnice " - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV2.7	kus	1,00	570,80	570,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tabulka "Požární poplachová směrnice" v nerezovém rámečku se zasklením pro zavěšení na stěnu. Formát A4. "					
			" 1. NP "		1,00			
			" Cena vč. rámečku, zasklení, kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "					
17	790	790999505 SPC	D+M Tabulka " Tento výtah neslouží k evakuaci osob " - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV2.8	kus	4,00	120,39	481,55	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tabulka "Tento výtah neslouží k evakuaci osob" fotoluminiscenční potahovaná PVC folie samolepící. Formát A6. "					
			" 1. NP "		2,00			
			" 2. NP "		2,00			
			" Cena vč. rámečku, zasklení, kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "					
18	790	790999601 SPC	D+M Požární miniroleta EW30 - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV2.9	kus	1,00	83 025,54	83 025,54	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Rozměr 1140x1130mm Tkanina ze skleněných a antikorozních vláken Materiál kce - pozinkovaný plech - barva bílá "					
			" 2. NP "		1,00			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "					
19	790	790999602 SPC	D+M Požární miniroleta EW30 - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV2.10	kus	1,00	83 025,54	83 025,54	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Rozměr 1500x1100mm Tkanina ze skleněných a antikorozních vláken Materiál kce - pozinkovaný plech - barva bílá "					
			" 2. NP "		1,00			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "					
20	790	790999701 SPC	D+M Požární roleta EW30 - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV2.11	kus	1,00	128 689,59	128 689,59	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Rozměr 5600x4300mm Tkanina ze skleněných a antikorozních vláken Materiál kce - pozinkovaný plech - barva bílá "					
			" 1. NP "		1,00			
21	790	790999702 SPC	D+M Požární mřížka zpěťovací typ EI 15 - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV2.12	kus	2,00	4 763,59	9 527,18	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Rozměr 200x200x100mm "					
			" 2. NP "		2,00			
22	790	790999920 SPC	D+M Světlovod Ø350 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV3.1	sada	19,00	19 718,57	374 652,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Světlovod pro ploché střechy. "					
			" Střecha "		19,00			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "					
23	790	790999930 SPC	D+M Výlez na střechu pro otvor 900x1200 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV3.2	kus	1,00	44 334,60	44 334,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Systémový výlez na střechu osazen do otvoru 900x1200 mm. "					
			" Střecha "		1,00			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "					
24	790	790999931 SPC	D+M Výlez na střechu pro otvor 900x1200 mm - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV3.3	kus	1,00	44 334,60	44 334,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Systémový výlez na střechu osazen do otvoru 900x1200 mm. "					
			" Střecha "		1,00			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "					
25	790	790999801 SPC	D+M Požární světlík - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV3.4	kus	4,00	96 765,96	387 063,83	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Požární světlík "					

			" Střecha "		4,00				
26	790	790999202 SPC	D+M Vstupní čistící zóna - vnitřní - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV6	m2	38,60	2 896,97	111 823,04	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vstupní čistící zóna - vnitřní. "						
26a			" - Osazení zápuštného rámu čistící zóny "	m	8,00	311,35	2 490,77		
26b			" - Dodávka hliníkového rámečku čistící zóny "	m	8,00	747,23	5 977,84		
26c			" - Montáž čistící zóny "	m2	38,60	280,21	10 816,15		
26d			" - Dodávka vnitřní čistící koberečové zóny "	m2	40,53	2 283,20	92 538,19		
			" Vstupní čistící zóna "		38,60				
			" Cena vč. osazení, zapuštěného hliníkového rámu. "						
27	790	790999506 SPC	D+M Bazénový zvedák - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV7	kus	1,00	NENÍ PŘEDMĚTEM DODÁVKY		CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Bazénový zvedák "						
			" 2. NP "		1,00				
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
28	790	790999507 SPC	D+M Relaxační tapeta - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV8	m2	24,64	2 065,26	50 888,02	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Tapeta formát 3200x7700mm "						
			" 1. NP " (3,2*7,7)		24,64				
29	790	790999508 SPC	D+M Dilatační lišta podlaha/podlaha - rovná - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV9.1	m	61,00	1 697,87	103 570,21	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Dilatační profil z lisovaných elastických pásů. "						
			" 1. NP "		61,00				
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
30	790	790999509 SPC	D+M Dilatační lišta zeď/zeď - rovná - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV9.2	m	27,00	2 983,73	80 560,72	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Dilatační profil z lisovaných elastických pásů. "						
			" 1. NP "		13,00				
			" 2. NP "		14,00				
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
31	790	790999510 SPC	D+M Dilatační lišta podlaha/zeď - rohová - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV9.3	m	63,00	1 706,17	107 489,02	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Dilatační profil z lisovaných elastických pásů. "						
			" 2. NP "		63,00				
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
32	790	790999511 SPC	D+M Dveřní štítek - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV10.1	kus	62,00	747,23	46 328,25	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Dveřní štítek "						
			" 1. NP "		33,00				
			" 2. NP "		29,00				
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
33	790	790999512 SPC	D+M Dveřní štítek s piktogramem - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV10.2	kus	38,00	747,23	28 394,74	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Dveřní štítek s piktogramem "						
			" 1. NP "		27,00				
			" 2. NP "		11,00				
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
34	790	790999513 SPC	D+M Dveřní štítek - tabulka aktualit - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - OV10.3	kus	31,00	747,23	23 164,13	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Dveřní štítek "						
			" 1. NP "		16,00				
			" 2. NP "		15,00				
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
35	790	790999514 SPC	D+M Sklopné sezení - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - TV1.1	kus	1 134,00	1 929,93	2 188 539,18	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Sklopné sezení "						
			" Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1-D. "						
			" 2. NP "		1 134,00				
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
36	790	790999515 SPC	D+M Sklopné sezení - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - TV1.2	kus	90,00	2 620,49	235 844,43	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Sklopné sezení "						
			" Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1-D. "						
			" 2. NP "		90,00				
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
37	790	790999516 SPC	D+M Basketbalový koš sklopný - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - TV2.1	kus	2,00	191 996,57	383 993,13	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Basketbalový koš sklopný "						
			" 1. NP "		2,00				
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
38	790	790999940 SPC	D+M Madlo toaletní - pevné - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H1	kus	15,00	2 183,57	32 753,58	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pevné uzavřené madlo. Rozměr 900x153 mm. "						
			" 1. NP "		12,00				
			" 2. NP "		3,00				
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
39	790	790999941 SPC	D+M Madlo toaletní - sklopné - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H2	kus	15,00	2 940,14	44 102,13	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Sklopné uzavřené madlo. Rozměr 813x153 mm. "						
			" 1. NP "		12,00				
			" 2. NP "		3,00				
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
40	790	790999942 SPC	D+M Madlo jednoduché svislé - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H3	kus	15,00	1 359,54	20 393,15	CS ÚRS/TEO 2023 02	

			" Rovné madlo. Rozměr 500 mm. "						
			" 1. NP "			12,00			
			" 2. NP "			3,00			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
41	790	790999943	SPC	D+M Háček nástěnný - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H4	kus	125,00	307,19	38 399,31	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Háček nástěnný. Rozměry 20×28×42 mm. "						
			" 1. NP "			87,00			
			" 2. NP "			38,00			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
42	790	790999956	SPC	D+M Sedátko do sprchy - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H14	kus	12,00	4 156,47	49 877,59	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Sedátko do sprchy "						
			" 1. NP "			10,00			
			" 2. NP "			2,00			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
43	790	790999957	SPC	D+M Madlo do sprchy levé - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H15a	kus	5,00	2 559,26	12 796,31	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Madlo do sprchy levé "						
			" 1. NP "			4,00			
			" 2. NP "			1,00			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
44	790	790999958	SPC	D+M Madlo do sprchy pravé - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H15b	kus	7,00	2 552,00	17 863,98	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Madlo do sprchy pravé "						
			" 1. NP "			6,00			
			" 2. NP "			1,00			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
45	790	790999959	SPC	D+M Vysoušeč rukou - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H16	kus	10,00	2 080,57	20 805,68	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vysoušeč rukou. Rozměr 332x212x155 mm. "						
			" 1. NP "			4,00			
			" 2. NP "			6,00			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
46	790	790999961	SPC	D+M Dělicí stěna mezi pisoáry - Specifikace PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H17	kus	10,00	3 003,45	30 034,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Dělicí stěna mezi pisoáry. Rozměr 100x410x660. "						
			" 1. NP "			1,00			
			" 2. NP "			9,00			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
47	790	790999967	SPC	D+M Nastěnné zrcadlo - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H20	kus	15,00	2 490,77	37 361,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Nastěnné zrcadlo "						
			" 1. NP "			12,00			
			" 2. NP "			3,00			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
48	790	790999969	SPC	D+M Lišta proti přetečení vody - Specifikace dle PD - D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ - H24	m	21,00	1 149,80	24 145,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Lišta proti přetečení vody ve sprše "						
			" 1. NP "			17,50			
			" 2. NP "			3,50			
			" Cena vč. kotvicích prvků a příslušenství dle PD. "						
49	790	998790203	SPC	Přesun hmot procentní pro ostatní výrobky v objektech v do 24 m	%	1,20	28 939,86	34 727,84	CS ÚRS/TEO 2023 02
50	HZS	HZS2492		Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	20,00	431,73	8 634,66	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 790 "			20,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "						

CELKEM

5 531 844,41

CELKEM	D.1.1.c.07. VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ	5 531 844,41
--------	-------------------------------------	--------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.) Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Vlastní CS, zde s označením "CS ÚRS/TEO" se v rozpočtu objevuje u položek ve dvou případech:

1. Nachází se u položek, které jsou softwarové ale došlo u nich k úpravě textu položky (odstranění specifikace, doplnění a drobná úprava popisku, apod).
Takové položky mají za kódem označení "RT".
2. Nachází se u položek vlastních, ale tvořených

a) sloučením více položek - např. montáží položek dle software a materiálem, který se v CS nenachází a je např. dle internetu, poptávek, apod.
b) na základě cenové nabídky (u položek, u kterých montáž není v software, či se CN skládá z více věcí a komponentů), již realizovaných staveb, zkušeností, odborného odhadu a vlastního rozdělení vzhledem k předpokládané velikosti objektu, prací apod.
Takové položky mají za kódem označení "SPC".

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.
Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.1.4.1. ZTI

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6,000	7	8	9
		HSV	Práce a dodávky HSV				2 014 113,11	
		1	Zemní práce				1 515 875,16	
1	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	63,46	5 077,06	CS ÚRS 2023 02
2	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	45,33	453,31	CS ÚRS 2023 02
3	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	3,000	453,31	1 359,93	CS ÚRS 2023 02
4	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	10,000	317,32	3 173,16	CS ÚRS 2023 02
5	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	3,000	453,31	1 359,93	CS ÚRS 2023 02
6	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	30,000	299,18	8 975,52	CS ÚRS 2023 02
7	001	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	372,600	471,44	175 659,11	CS ÚRS 2023 02
			" Vykopávky pro svodné kanalizační potrubí v horninách skupiny těžitelnosti č. 3 - 45 % z celkové kubatury. "					
			" Hloubení pro svodné potrubí kanalizace. " (((690,0)*0,8)*1,5)*0,45		372,600			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "					
8	001	132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	414,000	803,25	332 543,72	CS ÚRS 2023 02
			" Vykopávky pro svodné kanalizační potrubí v horninách skupiny těžitelnosti č. 4 - 50 % z celkové kubatury. "					
			" Hloubení pro svodné potrubí kanalizace. " (((690,0)*0,8)*1,5)*0,50		414,000			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "					
9	001	132454102	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3 strojně	m3	41,400	1 994,56	82 574,80	CS ÚRS 2023 02
			" Vykopávky pro svodné kanalizační potrubí v horninách skupiny těžitelnosti č. 5 - 5 % z celkové kubatury. "					
			" Hloubení pro svodné potrubí kanalizace. " (((690,0)*0,8)*1,5)*0,05		41,400			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "					
10	001	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,648	362,65	4 586,76	CS ÚRS 2023 02
			" Příplatek - 5 % " (((113,832)+(126,48+12,648))*0,05		12,648			
11	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1 242,000	108,79	135 122,39	CS ÚRS 2023 02
			" Pažení rýh pro svodné potrubí kanalizace - 60 % z celkové plochy "					
			" Pažení rýh pro svodné potrubí kanalizace - dešťová kanalizace. " (((690,0)*1,5)*2)*0,6		1 242,000			
12	001	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1 242,000	54,40	67 561,20	CS ÚRS 2023 02
13	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	524,400	124,54	65 309,91	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp svodného potrubí kanalizace vykopanou zeminou. "					
			" Zásyp svodného potrubí kanalizace vykopanou zeminou. " ((690,0)*0,8)*(1,5-0,4-0,15)		524,400			
14	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	220,800	478,36	105 621,67	CS ÚRS 2023 02
			" Obsyp potrubí šterkem pro kanalizaci "					
			" Obsyp svodného potrubí kanalizace šterkem - tl. 400 mm. " ((690,0)*0,8)*0,4		220,800			
15	583	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	441,600	543,97	240 217,59	CS ÚRS 2023 02
			" Obsyp potrubí šterkem pro svodné kanalizační potrubí - tl.. 400 mm. "					
			" Obsyp svodného potrubí kanalizace šterkem. " (220,8)*2,0		441,600			
16	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku	m3	828,000	101,54	84 075,12	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy na meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		372,600			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " (372,6)		372,600			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		455,400			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " (414,0+41,4)		455,400			
16a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	372,600	40,80	15 201,27	
16b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	455,400	40,80	18 579,33	
16c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	372,600	49,86	18 579,33	
16d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	455,400	49,86	22 708,07	
16e			" Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3	828,000	10,88	9 008,16	
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "					
17	001	189999802 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití	m3	524,400	90,66	47 542,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		372,600			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp. " (372,6)		372,600			
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		151,800			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp. " (151,8)		151,800			
17a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	372,600	40,80	15 201,27	
17b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	151,800	40,80	6 193,11	
17c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	372,600	49,86	18 579,33	
17d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	151,800	49,86	7 569,36	
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení. Složení součást ceny vodorovného přemístění. "					
18	001	189999803 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	302,600	511,11	154 661,89	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z odkopávek a hloubení rýh - přesuny strojně. "					
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "					
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýh pro svodné kanalizační potrubí. " (0)					
			" Odečet zeminy za zpětné zásypy " (0)					
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		302,600			

			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýh pro svodné kanalizační potrubí. " (455,4)		454,400				
			" Odečet zeminy za zpětné záspy " (-151,8)		-151,800				
18a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3		Položka zrušena			
18b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	302,600	49,86		15 088,85	
18c			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3		Položka zrušena			
18d			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	302,600	181,32		54 868,54	
18e			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3		Položka zrušena			
18f			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	6 052,000	0,10		605,20	
18g			" - Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	302,600	15,00		4 539,00	
18h			" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	605,200	131,46		79 559,38	
			" POZN: Množství ze poplatek násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "						
		4	Vodorovné konstrukce					71 314,60	
19	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku a šterkopísku	m3	82,800	861,29		71 314,60	CS ÚRS 2023 02
			" Lože z písku pod svodné kanalizační potrubí "						
			" Lože z písku pod svodné kanalizační potrubí - tl. 150 mm. " ((690,0)*0,8)*0,15		82,800				
		8	Trubní vedení					360 380,78	
20	271	871999601 SPC	D+M Prostup potrubí kanalizace základy / pod základy - Specifikace dle PD	kus	53,000	6 799,64		360 380,78	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Prostup potrubí základy / pod základy. "						
			" Prostup potrubí základy objektu. " (53)		53,000				
			" V ceně chránička, kotvení chráničky, vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupu, napojení na svislou hydroizolaci.vč. přesunu hmot "						
		99	Přesun hmot					66 542,57	
21	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	442,643	135,99		60 196,24	CS ÚRS 2023 02
22	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	20,000	317,32		6 346,33	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. "		20,000				
		PSV	Práce a dodávky PSV					7 824 829,33	
		721	Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní kanalizace					2 375 211,02	
23	721	721173401	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 110	m	233,640	386,58		90 321,03	CS ÚRS 2023 02
			" Potrubí KG PVC, SN4 hrdlové. "						
			" Kanalizační potrubí svodné " (212,4)*1,1		233,640				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
24	721	721173402	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 125	m	487,520	437,26		213 173,98	CS ÚRS 2023 02
			" Potrubí KG PVC, SN4 hrdlové. "						
			" Kanalizační potrubí svodné " (443,2)*1,1		487,520				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
25	721	721173403	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 160	m	163,350	550,77		89 968,38	CS ÚRS 2023 02
			" Potrubí KG PVC, SN4 hrdlové. "						
			" Kanalizační potrubí svodné " (148,5)*1,1		163,350				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
26	721	721173404	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 200	m	34,650	755,76		26 186,98	CS ÚRS 2023 02
			" Potrubí KG PVC, SN4 hrdlové. "						
			" Kanalizační potrubí svodné " (31,5)*1,1		34,650				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
27	721	721173405	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 250	m	53,020	1 070,44		56 754,95	CS ÚRS 2023 02
			" Potrubí KG PVC, SN4 hrdlové. "						
			" Kanalizační potrubí svodné " (48,2)*1,1		53,020				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
28	721	721173607 RTO	Potrubí kanalizační z PE svodné DN 110	m	14,300	900,45		12 876,48	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Potrubí KG PVC, SN4 hrdlové. "						
			" Kanalizační potrubí svodné " (13,0)*1,1		14,300				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
29	721	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	109,670	262,47		28 784,65	CS ÚRS 2023 02
			" Potrubí HT PP, hrdlové. "						
			" Kanalizační potrubí - přípojovací " (99,7)*1,1		109,670				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
30	721	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	109,890	293,20		32 219,79	CS ÚRS 2023 02
			" Potrubí HT PP, hrdlové. "						
			" Kanalizační potrubí - přípojovací " (99,9)*1,1		109,890				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
31	721	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 75	m	35,090	340,89		11 961,78	CS ÚRS 2023 02
			" Potrubí HT PP, hrdlové. "						
			" Kanalizační potrubí - přípojovací " (31,9)*1,1		35,090				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
32	721	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 110	m	99,000	427,47		42 319,58	CS ÚRS 2023 02
			" Potrubí HT PP, hrdlové. "						

			* Kanalizační potrubí - přípojovací " (90,0)*1,1		99,000				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
33	721	721175211	Potrubí kanalizační z PP odpadní odhlučňené třívrstvé DN 75	m	150,040	522,39	78 379,92	CS ÚRS 2023 02	
			* Potrubí odhlučňené z PP. "						
			* Kanalizační potrubí - odhlučňené " (136,4)*1,1		150,040				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
34	721	721175212	Potrubí kanalizační z PP odpadní odhlučňené třívrstvé DN 110	m	316,800	698,73	221 357,90	CS ÚRS 2023 02	
			* Potrubí odhlučňené z PP. "						
			* Kanalizační potrubí - odhlučňené " (288)*1,1		316,800				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
35	721	721175213	Potrubí kanalizační z PP odpadní odhlučňené třívrstvé DN 125	m	623,260	1 099,46	685 246,96	CS ÚRS 2023 02	
			* Potrubí odhlučňené z PP. "						
			* Kanalizační potrubí - odhlučňené " (566,6)*1,1		623,260				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
36	721	721175214	Potrubí kanalizační z PP odpadní odhlučňené třívrstvé DN 160	m	22,220	1 545,06	34 331,21	CS ÚRS 2023 02	
			* Potrubí odhlučňené z PP. "						
			* Kanalizační potrubí - odhlučňené " (20,2)*1,1		22,220				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
37	721	721175901 SPC	D+M Potrubí pro odvod kondenzátu, Systém PPR PN10, D 32x2,9 mm - Specifikace dle PD	m	177,540	376,97	66 927,59	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Vrstvené potrubí pro odvod kondenzátu s hliníkovou vložkou. "						
			* Potrubí odvodu kondenzátu " (161,4)*1,1		177,540				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
38	721	721175902 SPC	D+M Potrubí pro odvod kondenzátu, Systém PPR PN10, D 40x3,7 mm - Specifikace dle PD	m	14,960	457,57	6 845,25	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Vrstvené potrubí pro odvod kondenzátu s hliníkovou vložkou. "						
			* Potrubí odvodu kondenzátu " (13,6)*1,1		14,960				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
39	721	721175903 SPC	D+M Potrubí pro odvod kondenzátu, Systém PPR PN10, D 50x4,6 mm - Specifikace dle PD	m	2,310	564,10	1 303,07	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Vrstvené potrubí pro odvod kondenzátu s hliníkovou vložkou. "						
			* Potrubí odvodu kondenzátu " (2,1)*1,1		2,310				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky, systémové průchodky a spojovací materiál. "						
40	721	721211901 SPC	D+M Podlahová vpust - plast - Specifikace dle PD - VP1	kus	25,000	2 775,68	69 392,09	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Podlahová vpust pro kanalizaci "						
			* Vpust "		25,000				
			* Součástí nerezová vtoková mřížka, kombinovaná zápachová uzavírka, prodlužovací nástavec s izolační přírubou + izolační souprava, nástavec se zápachovým uzávěrem kombinovaným a mřížkou, svislý odtok DN 75. "						
			* Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (kanalizační), včetně tvarovek, montážní materiál a zednické výpomoci. "						
41	721	721211902 SPC	D+M Podlahová vpust - plast - Specifikace dle PD - VP2	kus	6,000	2 775,68	16 654,10	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Podlahová vpust pro kanalizaci "						
			* Vpust "		6,000				
			* Součástí nerezová vtoková mřížka, kombinovaná zápachová uzavírka, prodlužovací nástavec s izolační přírubou + izolační souprava, nástavec se zápachovým uzávěrem kombinovaným a mřížkou, svislý odtok DN 110. "						
			* Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (kanalizační), včetně tvarovek, montážní materiál a zednické výpomoci. "						
42	721	721211903 SPC	D+M Podlahová vpust - plast - Specifikace dle PD - VP3	kus	1,000	5 446,81	5 446,81	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Podlahová vpust pro kanalizaci "						
			* Vpust "		1,000				
			* Součástí kryt pro zadiždění, kombinovaná zápachová uzavírka, prodlužovací nástavec s izolační přírubou + izolační souprava, nástavec se zápachovým uzávěrem kombinovaným a mřížkou, svislý odtok DN 50. "						
			* Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (kanalizační), včetně tvarovek, montážní materiál a zednické výpomoci. "						
43	721	721233904 SPC	D+M Sřešní vpust pro ploché střešy DN 110, vyhřívána - pro střešy s kačírkem - Specifikace dle PD - VD1	kus	4,000	5 965,19	23 860,74	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Sřešní vpustí pro zelené střešy "						
			* Sřešcha "		4,000				
			* Svislá dešťová vpust s integrovanou hydroizolační manžetou, vyhřívána, propojovací kabel 230V. Včetně mřížky, šachty pro zelené střešy s pochozím roštem. Svislý odpad DN 110. "						
			* Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (kanalizační), včetně tvarovek, montážní materiál a zednické výpomoci."						
			* V ceně systémové napojení vč. napojení na elektro a prokabelování, zaizolování a utěsnění ve sřešním plášti. "						
44	721	721233905 SPC	D+M Sřešní vpust pro ploché střešy DN 125, vyhřívána - pro střešy s kačírkem - Specifikace dle PD - VD2	kus	8,000	5 965,19	47 721,49	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Vpust pro terasy "						
			* Sřešcha "		8,000				
			* Svislá dešťová vpust s integrovanou hydroizolační manžetou, vyhřívána, propojovací kabel 230V. Včetně mřížky, perforovaného koše. Svislý odpad DN 125. "						
			* Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (kanalizační), včetně tvarovek, montážní materiál a zednické výpomoci."						
			* V ceně systémové napojení vč. napojení na elektro a prokabelování, zaizolování a utěsnění ve sřešním plášti. "						
45	721	721233906 SPC	D+M Sřešní vpust pro ploché střešy DN 125, vyhřívána - pro zelené střešy - Specifikace dle PD - VD3	kus	12,000	7 701,81	92 421,76	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Sřešní vpustí pro zelené střešy "						

			* Střecha "		12,000				
			* Svislá dešťová vpust s integrovanou hydroizolační manžetou, vyhřívána, propojovací kabel 230V. Včetně mřížky, šachty pro zelené střechy s pochozím roštem. Svislý odpad DN 125. "						
			* Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (kanalizační), včetně tvarovek, montážní materiál a zednické výpomoci."						
			* V ceně systémové napojení vč. napojení na elektro a prokabelování, zaizolování a utěsnění ve střešním plášti. "						
46	721	721289901 SPC	D+M Chříč kulatý - vyhříváný - Specifikace dle PD - VD4	kus	4,000	3 433,00	13 732,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Chříč s integrovanou bitumenovou manžetou a výjimatelnou ochrannou mřížkou. DN 110. "						
			* Chříč "						
			* Střecha nad 4. NP "		4,000				
			* Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (kanalizační), včetně tvarovek, montážní materiál a zednické výpomoci."						
			* V ceně systémové napojení, zaizolování a utěsnění ve střešním plášti. "						
47	721	721273902 SPC	D+M Větrací hlavice DN 75 - Specifikace dle PD - VH	kus	9,000	473,82	4 264,38	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Plastová větrací hlavice na kanalizačním potrubí. Délka 500 mm. "						
			* Střecha "		9,000				
			* V ceně napojení na potrubí, a veškeré těsnící a další prvky. "						
48	721	721289101 SPC	D+M Čistící kus kanalizačního potrubí DN 75 - Specifikace dle PD	kus	11,000	86,58	952,40	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Čistící kusy na potrubí kanalizace. "						
			* Čistící kus potrubí "		11,000				
			* V ceně napojení na potrubí, a veškeré těsnící a další prvky. "						
49	721	721289102 SPC	D+M Čistící kus kanalizačního potrubí DN 110 - Specifikace dle PD	kus	27,000	94,56	2 553,13	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Čistící kusy na potrubí kanalizace. "						
			* Čistící kus potrubí "		27,000				
			* V ceně napojení na potrubí, a veškeré těsnící a další prvky. "						
50	721	721289103 SPC	D+M Čistící kus kanalizačního potrubí DN 125 - Specifikace dle PD	kus	18,000	133,45	2 402,18	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Čistící kusy na potrubí kanalizace. "						
			* Čistící kus potrubí "		18,000				
			* V ceně napojení na potrubí, a veškeré těsnící a další prvky. "						
51	721	721289104 SPC	D+M Čistící kus kanalizačního potrubí DN 160 - Specifikace dle PD	kus	1,000	214,14	214,14	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Čistící kusy na potrubí kanalizace. "						
			* Čistící kus potrubí "		1,000				
			* V ceně napojení na potrubí, a veškeré těsnící a další prvky. "						
52	721	721289201 SPC	D+M Kondenzační sifon pro odvod kondenzátu - Specifikace dle PD	kus	25,000	461,92	11 548,05	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Kondenzační sifon pro odvod kondenzátu. "						
			* Kondenzační sifon "		25,000				
			* V ceně napojení, veškerý kotvící a spojovací materiál, apod. "						
53	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	1 502,600	11,60	17 435,36	CS ÚRS 2023 02	
			* Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí. "						
			* Potrubí odvodu kondenzátu "						
			* Zkouška těsnosti kanalizace - potrubí odvodu kondenzátu - D 32×2,9 " (161,4)		161,400				
			* Zkouška těsnosti kanalizace - potrubí odvodu kondenzátu - D 40×3,7 " (13,6)		13,600				
			* Zkouška těsnosti kanalizace - potrubí odvodu kondenzátu - D 50×4,6 " (2,1)		2,100				
			* Potrubí svodné "						
			* Zkouška těsnosti kanalizace - DN 110 " (13,0)		13,000				
			* Potrubí připojovací "						
			* Zkouška těsnosti kanalizace - DN 40 " (99,7)		99,700				
			* Zkouška těsnosti kanalizace - DN 50 " (99,9)		99,900				
			* Zkouška těsnosti kanalizace - DN 75 " (31,9)		31,900				
			* Zkouška těsnosti kanalizace - DN 110 " (90,0)		90,000				
			* Potrubí odpadní, svislé "						
			* Zkouška těsnosti kanalizace - DN 75 " (136,4)		136,400				
			* Zkouška těsnosti kanalizace - DN 110 " (288,0)		288,000				
			* Zkouška těsnosti kanalizace - DN 125 " (566,6)		566,600				
54	721	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN 150/DN 200	m	20,200	36,54	738,04	CS ÚRS 2023 02	
			* Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí. "						
			* Potrubí svodné "						
			* Zkouška těsnosti kanalizace - DN 160 " (20,2)		20,200				
55	721	721299102 SPC	D+M Revizní dvířka do rozměrů 400×400 mm - do SDK konstrukce - Specifikace dle PD	kus	51,000	1 075,79	54 865,37	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Revizní dvířka pro kanalizaci do SDK stěny / přičky "						
			* - Zhotovení otvoru v SDK stěně / přičce s vyztužením profily, montáž dvířek, dvířka."						
			* - Ostatní práce a materiál - např. Úprava ostění otvoru obkladem z SDK desek, zatmelení SDK desky dvířek, odvoz a likvidace suti ze zhoovení otvoru pro dvířka, apod. vč. veškerého nutného materiálu "						
			* Revizní dvířka " (47+4)		51,000				
			* V ceně také úprava konstrukce po osazení dvířek. "						
56	721	721999101 SPC	D+M Napojení potrubí kanalizace na jednotky profeseí - Specifikace dle PD	kus	56,000	1 554,85	87 071,62	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Napojení potrubí kanalizace na VZT jednotky, digestoře - potrubí odvodu kondenzátu "		11,000				
			* Napojení potrubí kanalizace na jednotky chlazení - potrubí odvodu kondenzátu "		45,000				
			* V ceně veškerý nutný materiál (potrubí, příslušenství, veškeré nutné tvarovky vč. případné redukce, kotvící, těsnící a spojovací prvky, ...) a práce související s napojením potrubí. "						
57	721	721999701 SPC	D+M Prostupy potrubí včetně chráničků - Specifikace dle PD	sada	1,000	18 132,37	18 132,37	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Případné dodatečné vytvoření prostupů pro potrubí kanalizace skrze konstrukce - hlavně SDK vč. případné chráničky - např. pro napojení."		1,000				
			* V ceně případné vytvoření prostupu, zapravení prostupu, případná chránička potrubí, nasunutí potrubí do chráničky, utěsnění potrubí, manžety apod. "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
58	721	721999801 SPC	D+M Armatury, prvky a vybavení pro rozvody kanalizace	sada	1,000	48 504,08	48 504,08	CS ÚRS/TEO 2023 02	

			" Armatury, prvky a vybavení pro rozvody kanalizace nutné pro zajištění prací, uvedené v PD, či nutné pro zajištění správné funkčnosti, ale nespecifikované v soupise prací. "		1,000				
			" V poloze zahrnutý nutné přívzdušňovací ventily, zpětné klapky, větrací hlavice, zajištění napojení na jednotky VZT, CHL, UT, či prvky ve vyšším množství, či jiných dimenzích a rozměrech, než je specifikováno - např. pro nutnou výměnu stávajících prvků během realizace v důsledku poškození, apod., se kterou nebylo uvažováno - čistící kusy, revizní dvířka vč. protipožárních, poklopy pro čistící kusy v podlaže, sifony pro odvod kondenzátu, a další veškeré prvky a armatury pro rozvody kanalizace. "						
59	721	721999802 SPC	D+M Ostatní práce spojené s kanalizací - Specifikace dle PD	sada	1,000	5 639,17	5 639,17	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ostatní práce spojené s kanalizačním potrubím při části rekonstrukce / napojení na stávající rozvody. "		1,000				
			" V ceně: - zajištění nulového průtoku dešťových vod a splašků po vybourání a před napojením nového potrubí na stávající - např. zaslepením, pokyny, cedulemi, apod. ; - případný průzkum stávajícího potrubí - zkouška těsnosti příp. vyčištění stávajícího potrubí po napojení a opětovném zprovoznění; - napojení potrubí na zařízení jiných profesí - další potřebné dodávky a práce na stávajícím kanalizačním systému spojené s přerušením vedení a napojením na stávající rozvody potrubí. "						
60	721	721999901 SPC	D+M Protipožární prvky prostory konstrukcemi požárních úseků - Specifikace dle PBR	sada	1,000	72 529,47	72 529,47	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Zajištění prostupů potrubí kanalizace mezi jednotlivými požárními úseky protipožárními prvky - ucpávkami, tmely, pěny, disky, apod. - požadované požární odolnosti. "						
			" Protipožární ucpávky, manžety, tmely, apod. pro potrubí do chráničků, prostupů. "		1,000				
61	721	721999991 SPC	D+M Utěšňovací a vyplňovací materiál - Specifikace dle PD	sada	1,000	18 132,37	18 132,37	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Utěšňovací a vyplňovací materiál pro vyplnění prostor mezi potrubím a otvorem v konstrukcích pro vyrovnání povrchu pro omítky. "		1,000				
			" V ceně veškeré nutné práce a materiál pro utěsnění nepožárních prostupů - např. pěny, izolace, apod. "						
62	721	721999999 SPC	Vyhotovení dílenské dokumentace kanalizace - Specifikace dle PD	sada	1,000	9 066,18	9 066,18	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vyhotovení dílenské dokumentace kanalizace vč. veškerých nutných prací s tím souvisejících. "		1,000				
63	721	998721203	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v přes 12 do 24 m	%	1,840	22 877,61	42 094,80	CS ÚRS 2023 02	
64	HZS	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	20,000	543,97	10 879,42	CS ÚRS 2023 02	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 721. "		20,000				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů, vysekání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod. "						
		722	Zdravotně technické instalace budov - Vnitřní vodovod				2 601 368,57		
65	721	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	58,080	447,42	25 985,93	CS ÚRS 2023 02	
			" Potrubí ocelové pro rozvod požární vody "						
			" Požární voda - DN 25 " (52,8)*1,1		58,080				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
66	721	722130235	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 40	m	84,150	573,71	48 277,53	CS ÚRS 2023 02	
			" Potrubí ocelové pro rozvod požární vody "						
			" Požární voda - DN 40 " (76,5)*1,1		84,150				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
67	721	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	113,190	703,17	79 592,17	CS ÚRS 2023 02	
			" Potrubí ocelové pro rozvod požární vody "						
			" Požární voda - DN 50 " (102,9)*1,1		113,190				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
68	721	722175001 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové , D 20x2,8 mm + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	393,800	360,32	141 895,82	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návrkovou izolační hadicí z pěnového polyetylenu tl. 9 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			" Studená voda " (358,0)*1,1		393,800				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
69	721	722175001 RT1	D+M Potrubí vodovodní plastové , D 20x2,8 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	789,80	461,38	364 396,39	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návrkovou izolační hadicí z minerální vlny tl. 40 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			" Teplá, cirkulační voda a vytápění. " (718,0)*1,1		789,80				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
70	721	722175002 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové , D 25x3,5 mm + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	239,800	411,92	98 778,90	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návrkovou izolační hadicí z pěnového polyetylenu tl. 9 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			" Studená voda " (218,0)*1,1		239,800				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
71	721	722175002 RT1	D+M Potrubí vodovodní plastové , D 25x3,5 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	348,70	515,05	179 597,89	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návrkovou izolační hadicí z minerální vlny tl. 40 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			" Teplá, cirkulační voda a vytápění. " (317,0)*1,1		348,70				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
72	721	722175003 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové , D 32x4,4 mm + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	168,850	475,92	80 359,89	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návrkovou izolační hadicí z pěnového polyetylenu tl. 9 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			" Studená voda " (153,50)*1,1		168,850				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
73	721	722175003 RT1	D+M Potrubí vodovodní plastové , D 32x4,4 mm + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	199,10	569,72	113 431,04	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návrkovou izolační hadicí z minerální vlny tl. 50 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			" Teplá, cirkulační voda a vytápění. " (199,1)		199,10				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
74	721	722175004 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové , D 40x5,5 mm + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	118,800	558,78	66 382,70	CS ÚRS/TEO 2023 02	

			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z pénového polyetylenu tl. 9 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			" Studená voda " (108,0)*1,1			118,800		
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál. "					
75	721	722174004 RT1	D+M Potrubí vodovodní plastové , D 40x6,5 mm + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	64,20	654,31	42 006,47	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z minerální vlny tl. 50 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			" Teplá, cirkulační voda a vytápění. " (64,2)			64,20		
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál. "					
76	721	722175005 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové , D 50x6,9 mm + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	81,950	680,87	55 797,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z pénového polyetylenu tl. 9 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			" Studená voda " (74,5)*1,1			81,950		
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál. "					
77	721	722175005 RT1	D+M Potrubí vodovodní plastové , D 50x6,9 mm + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	113,74	794,56	90 373,29	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z minerální vlny tl. 50 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			" Teplá, cirkulační voda a vytápění. " (103,4*1,1)			113,74		
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál. "					
78	721	722175006 RTO	D+M Potrubí vodovodní plastové , D 63x8,6 mm + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	128,150	794,99	101 877,74	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z pénového polyetylenu tl. 9 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			" Studená voda " (116,5)*1,1			128,150		
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál. "					
79	721	722175006 RT1	D+M Potrubí vodovodní plastové , D 63x8,6 mm + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	50,60	1 108,16	56 072,87	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vrstvené potrubí vodovodní plastové s hliníkovou vložkou + Izolace návlekovou izolační hadicí z minerální vlny tl. 50 mm v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
			" Teplá, cirkulační voda a vytápění. " (46,0)*1,1			50,60		
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál. "					
80	721	722225311 SPC	D+M Přechodka PE DN 20 / závit DN 3/4" - Specifikace dle PD	kus	1,000	1 219,40	1 219,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Přechodka ve vodoměrné sestavě pro napojení rozvodů studené a teplé vody. "					
			" Přechodka PE / ocel (DN 20 / DN 20) "					
			" Cirkulační voda."			1,000		
			" V ceně veškeré nutné příslušenství - těsnící a upevňovací materiál. "					
81	721	722225312 SPC	D+M Přechodka PE DN 32 / závit DN 5/4" - Specifikace dle PD	kus	3,000	1 492,63	4 477,88	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Přechodka ve vodoměrné sestavě pro napojení rozvodů studené a teplé vody. "					
			" Přechodka PE / ocel (DN 32 / DN 32) "					
			" Studená voda."			1,000		
			" Teplá voda."			1,000		
			" Cirkulační voda."			1,000		
			" V ceně veškeré nutné příslušenství - těsnící a upevňovací materiál. "					
82	721	722225313 SPC	D+M Přechodka PE DN 50 / závit DN 2" - Specifikace dle PD	kus	2,000	819,19	1 638,39	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Přechodka ve vodoměrné sestavě pro napojení rozvodů studené a teplé vody. "					
			" Přechodka PE / ocel (DN 50 / DN 50) "					
			" Studená voda."			1,000		
			" Teplá voda."			1,000		
			" V ceně veškeré nutné příslušenství - těsnící a upevňovací materiál. "					
83	721	722231074 RTO	D+M Zpětná klapka závitová DN 20 - Specifikace dle PD	kus	1,000	571,17	571,17	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zpětná klapka závitová - DN 20 "					
			" Zpětná klapka - vodoměrná sestava - cirkulační voda " (1)			1,000		
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
84	721	722231076 RTO	D+M Zpětná klapka závitová DN 32 - Specifikace dle PD	kus	3,000	832,73	2 498,19	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zpětná klapka závitová - DN 32 "					
			" Zpětná klapka - vodoměrná sestava - cirkulační voda." (1)			1,000		
			" Zpětná klapka - vodoměrná sestava - teplá + studená voda." (1+1)			2,000		
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
85	721	722231077 RTO	D+M Zpětná klapka závitová DN 50 - Specifikace dle PD	kus	3,000	1 241,89	3 725,66	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zpětná klapka - vodoměrná sestava - požární voda." (1)			1,000		
			" Zpětná klapka - vodoměrná sestava - studená + teplá voda." (1+1)			2,000		
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
86	721	722232044 RTO	D+M Kohout kulový uzavírací DN 20 - Specifikace dle PD - KK	kus	23,000	587,13	13 503,90	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Kulový kohout vodovodu - DN 20 "					
			" Kulový kohout. " (22)			22,000		
			" Kulový kohout - vodoměrná sestava - cirkulační voda." (1)			1,000		
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "					
87	721	722232045 RTO	D+M Kohout kulový uzavírací DN 25 - Specifikace dle PD - KK	kus	20,000	740,34	14 806,89	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Kulový kohout vodovodu - DN 25 "					
			" Kulový kohout. " (20)			20,000		
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "					
88	721	722232046 RTO	D+M Kohout kulový uzavírací DN 32 - Specifikace dle PD - KK	kus	4,000	913,51	3 654,03	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Kulový kohout vodovodu - DN 32 "					
			" Kulový kohout. " (1)			1,000		
			" Kulový kohout - vodoměrná sestava - cirkulační voda." (1)			1,000		
			" Kulový kohout - vodoměrná sestava - studená + teplá voda." (1+1)			2,000		
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "					
89	721	722232048 RTO	D+M Kohout kulový uzavírací DN 50 - Specifikace dle PD - KK	kus	2,000	1 545,06	3 090,12	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Kulový kohout vodovodu - DN 50 "					
			" Kulový kohout - vodoměrná sestava - studená + teplá voda." (1+1)			2,000		

			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "						
90	721	722232062	RTO D+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 20 - Specifikace dle PD - KKV	kus	8,000	673,89	5 391,12	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Kulový kohout vodovodu s vypouštěním - DN 20 "						
			" Kulový kohout s vypouštěním " (7)		7,000				
			" Kulový kohout s vzpouštěním- vodoměrná sestava - cirkulační voda." (1)		1,000				
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "						
91	721	722232063	RTO D+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 25 - Specifikace dle PD - KKV	kus	10,000	830,10	8 301,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Kulový kohout vodovodu s vypouštěním - DN 25 "						
			" Kulový kohout s vypouštěním " (10)		10,000				
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "						
92	721	722232064	RTO D+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 32 - Specifikace dle PD - KKV	kus	4,000	1 033,18	4 132,73	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Kulový kohout vodovodu s vypouštěním - DN 32 "						
			" Kulový kohout s vypouštěním " (1)		1,000				
			" Kulový kohout s vzpouštěním- vodoměrná sestava - cirkulační voda." (1)		1,000				
			" Kulový kohout s vzpouštěním- vodoměrná sestava - studená + teplá voda." (1+1)		2,000				
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "						
93	721	722232066	RTO D+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 50 - Specifikace dle PD - KKV	kus	3,000	1 718,59	5 155,76	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Kulový kohout vodovodu s vypouštěním - DN 50 "						
			" Kulový kohout s vzpouštěním- vodoměrná sestava - studená + teplá voda." (1+1)		2,000				
			" Kulový kohout s vzpouštěním- vodoměrná sestava - požární voda." (1)		1,000				
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "						
95	721	722239109	SPC D+M Automatický termostatický vyvažovací ventil DN 20 - Specifikace dle PD - AVV	kus	14,000	3 251,01	45 514,15	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Automatický termostatický vyvažovací ventil - DN 20 "						
			" Automatický vyvažovací ventil. " (14)		14,000				
			" Tělo : Kovaná mosaz, Těsnění : EPDM, součástí ventilu jsou pevné koncové členy pro měření, Ovládání : Ruční - nastavení podle teploty. "						
96	721	722239901	SPC D+M Filtr mechanických nečistot DN 20 - Specifikace dle PD	kus	1,000	532,28	532,28	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Filtr mechanických nečistot s omyvateknou vložkou pro filtraci pevných částí z vody - DN 20 "						
			" Filtr - vodoměrná sestava - cirkulační voda." (1)		1,000				
			" V ceně veškeré práce, materiál a příslušenství související s osazením, zapojením, zprovozněním, apod. V ceně také případná regulace a měření. "						
97	721	722239902	SPC D+M Filtr mechanických nečistot DN 32 - Specifikace dle PD	kus	3,000	827,74	2 483,23	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Filtr mechanických nečistot s omyvateknou vložkou pro filtraci pevných částí z vody - DN 32 "						
			" Filtr - vodoměrná sestava - cirkulační voda." (1)		1,000				
			" Filtr - vodoměrná sestava - studená + teplá voda." (1+1)		2,000				
			" V ceně veškeré práce, materiál a příslušenství související s osazením, zapojením, zprovozněním, apod. V ceně také případná regulace a měření. "						
98	721	722239903	SPC D+M Filtr mechanických nečistot DN 50 - Specifikace dle PD	kus	2,000	1 412,42	2 824,84	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Filtr mechanických nečistot s omyvateknou vložkou pro filtraci pevných částí z vody - DN 50"						
			" Filtr - vodoměrná sestava - studená + teplá voda." (1+1)		2,000				
			" V ceně veškeré práce, materiál a příslušenství související s osazením, zapojením, zprovozněním, apod. V ceně také případná regulace a měření. "						
99	721	722262309	SPC D+M Vodoměr DN 25 - Specifikace dle PD	kus	2,000	3 034,38	6 068,76	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vodoměr - studená + teplá voa - Q = 6,3 m3/h. "						
			" Vodoměr ve vodoměrné sestavě - SV + TV. " (1+1)		2,000				
			" Včetně zařízení na dálkový odečet, prokabelování, připojení na elektro. "						
100	721	722262310	SPC D+M Vodoměr DN 32 - Specifikace dle PD	kus	2,000	3 434,37	6 868,75	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vodoměr - studená + teplá voda - Q = 10,0 m3/h. "						
			" Vodoměr ve vodoměrné sestavě - SV + TV " (1+1)		2,000				
			" Včetně zařízení na dálkový odečet, prokabelování, připojení na elektro. "						
101	721	722262311	SPC D+M Vodoměr - Specifikace dle PD	kus	2,000	4 922,94	9 845,87	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vodoměr - cirkulační voda "						
			" Vodoměr ve vodoměrné sestavě - CV " (1+1)		2,000				
			" Včetně zařízení na dálkový odečet, prokabelování, připojení na elektro. "						
102	721	722262312	SPC D+M Oční sprcha - Specifikace dle PD	kus	7,000	4 536,94	31 758,55	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oční sprcha s flexibilní hadicí. "						
			" Oční sprcha." (7)		7,000				
			" Materiál sprchy - chromovaná mosaz, plast. "						
			" Včetně stěnového držáku, kotvení, flexibilní hadice. "						
103	721	722262313	SPC D+M Směšovací jednotka vč. senzorové skříňe - Specifikace dle PD	kus	14,000	41 087,46	575 224,41	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Směšovací jednotka. "						
			" Směšovací jednotka." (14)		14,000				
			" Směšování vody pro umyvadla a sprchy s možností programování vlastností výtoků, teploty vody, hygien. proplachů a termání desinfekce. "						
104	721	722290226	Zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	5 178,800	11,10	57 475,53	CS ÚRS 2023 02	
			" Tlaková zkouška a konečná tlaková zkouška "						
			" Potrubí požární vody "						
			" Potrubí DN 25 " (52,8)*2		105,600				
			" Potrubí DN 40 " (76,5)*2		153,000				
			" Potrubí DN 50 " (102,9)*2		205,800				
			" Potrubí studené vody "						
			" Potrubí D 20x2,8 (DN 15) " (358,0)*2		716,00				
			" Potrubí D 25x3,5 (DN 20) " (218,0)*2		436,00				
			" Potrubí D 32x4,4 (DN 25) " (153,5)*2		307,00				
			" Potrubí D 40x5,5 (DN 32) " (108,0)*2		216,00				
			" Potrubí D 50x6,9 (DN 40) " (74,5)*2		149,00				
			" Potrubí teplé a cirkulační vody "						
			" Potrubí D 20x2,8 (DN 15) " (718,0)*2		1 436,000				
			" Potrubí D 25x3,5 (DN 20) " (317,0)*2		634,000				

			* Potrubí D 32×4,4 (DN 25) * (199,1)*2		398,200			
			* Potrubí D 40×5,5 (DN 32) * (107,7)*2		215,400			
			* Potrubí D 50×6,9 (DN 40) * (103,4)*2		206,80			
105	721	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového DN přes 50 do 100	m	325,000	14,23	4 623,75	CS ÚRS 2023 02
			* Tlaková zkouška a konečná tlaková zkouška *					
			* Potrubí studené vody *					
			* Potrubí D 63×8,6 (DN 50) * (116,5)*2		233,00			
			* Potrubí teplé a cirkulační vody *					
			* Potrubí D 63×8,6 (DN 50) * (46,0)*2		92,00			
106	721	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	2 751,900	11,29	31 069,49	CS ÚRS 2023 02
107	721	722999801 SPC	D+M Prostupy potrubí včetně chrániček - Specifikace dle PD	sada	1,000	27 198,55	27 198,55	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Případné dodatečné vytvoření prostupů pro potrubí vodovodu skrze konstrukce - hlavní SDK vč. případné chráničky - např. pro napojení. "		1,000			
			* V ceně případné vytvoření prostupu, zapravení prostupu, případná chránička potrubí, nasunutí potrubí do chráničky, utěsnění potrubí, manžety apod. "					
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
108	721	722999802 SPC	D+M Ostatní práce spojené s vodovodem - Specifikace dle PD	sada	1,000	43 970,99	43 970,99	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ostatní práce spojené s vodovodním potrubím při části rekonstrukce / napojení na stávající rozvody. "		1,000			
			* V ceně: - přerušení dodávky vody před napojením nového potrubí na stávající; - proplach a dezinfekce stávajícího potrubí po napojení a opětovném zprovoznění; - napojení potrubí na zařízení a potrubí jiných profesí; - další potřebné dodávky a práce na stávajícím vodovodním systému spojené s přerušením vedení a napojením na stávající rozvody potrubí. "					
109	721	722999901 SPC	D+M Protipožární prvky prostupy konstrukcemi požárních úseků - Specifikace dle PBR	sada	1,000	72 529,47	72 529,47	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Zajištění prostupů potrubí vodovodu mezi jednotlivými požárními úseky protipožárními prvky - ucpávkami, tmely, pěny, disky, apod. - požadované požární odolnosti. "					
			* Protipožární ucpávky,, manžety, tmely, apod. pro potrubí do chrániček, prostupů. "		1,000			
			* POZN: Záleží na zhotoviteli, jakým způsobem vyplní otvor mezi vedením a konstrukcí. Musí být ale zajištěna požadovaná požární odolnost a použit jeden certifikovaný ucelený systém. Dle systému lze např. použít výplň otvoru protipožární izolací + pohledové plochy upravit např. tmelem v požadované tl. aby byla daná odolnost zajištěna. "					
110	721	722999991 SPC	D+M Utěšňovací a vyplňovací materiál - Specifikace dle PD	sada	1,000	18 132,37	18 132,37	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Utěšňovací a vyplňovací materiál pro vyplnění prostor mezi potrubím a otvorem v konstrukcích pro vyrovnání povrchu pro omítky. "		1,000			
			* V ceně veškeré nutné práce a materiál pro utěsnění nepožárních prostupů - např. pěny, izolace, apod. "					
111	721	722999999 SPC	Vyhotovení dílenské dokumentace vodovodu - Specifikace dle PD	sada	1,000	9 066,18	9 066,18	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Vyhotovení dílenské dokumentace vodovodu vč. veškerých nutných prací s tím souvisejících. "		1,000			
112	721	998722203	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v přes 12 do 24 m	%	1,120	25 276,52	28 309,70	CS ÚRS 2023 02
113	HZS	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér	hod	20,000	543,97	10 879,42	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 722."		20,000			
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů, vysekání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod."					
		725	Zdravotné technické instalace - Zařizovací předměty				2 848 249,74	
114	721	725999101 SPC	D+M Závěsný klozet - keramický - Specifikace dle PD - K1	kus	36,000	11 052,03	397 873,24	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Závěsný keramický klozet, bez oplachového kruhu "					
			* 1. NP * (21)		21,000			
			* 2. NP * (15)		15,000			
			* Součástí podomítkový modul nosný do SDK / zdíva s nádržkou s integrovaným rohovým ventilem. V ceně sedátko s poklopem, splachování s nástěnným ovládacím tlačítkem pro instalační modul - 2 splachovací množství. Odpad DN 110. "					
			* Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
115	721	725999102 SPC	D+M Závěsný klozet - keramický - Specifikace dle PD - K2	kus	10,000	16 402,15	164 021,53	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Závěsný keramický klozet, bez oplachového kruhu "					
			* 2. NP * (10)		10,000			
			* Součástí podomítkový modul nosný do SDK / zdíva s nádržkou s integrovaným rohovým ventilem. V ceně sedátko s poklopem, splachování s nástěnným ovládacím tlačítkem pro instalační modul - 2 splachovací množství. Odpad DN 110. "					
			* Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
116	721	725999103 SPC	D+M Klozet závěsný zdravotní pro vozičkáře - keramický - Specifikace dle PD - KZ	kus	15,000	24 140,52	362 107,78	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Keramický závěsný klozet zdravotní pro vozičkáře, bez oplachového kruhu "					
			* 1. NP * (12)		12,000			
			* 2. NP * (3)		3,000			
			* Součástí podomítkový modul nosný do SDK / zdíva s nádržkou s integrovaným rohovým ventilem. Včetně sedátka. Oddálené pneumatické splachování do zdi - ruční, vč. prokabelování, napojení na elektro. V ceně i případné splachování s nerezovým ovládacím tlačítkem pro instalační modul - 2 splachovací množství. Odpad DN 110."					
			* Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
117	721	725999104 SPC	D+M Umývatko závěsné pro vozičkáře - keramický - Specifikace dle PD - UZ	kus	15,000	5 099,38	76 490,64	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Umývatko závěsné pro vozičkáře "					
			* 1. NP * (12)		12,000			
			* 2. NP * (3)		3,000			
			* Součástí stojánková páková směšovací baterie, rohové ventily. Sifon vodní umyvadlový DN 40 - nerez, odpad DN 40. "					

			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
118	721	725999105 SPC	D+M Umyvadlo závěsné - keramické, zakulacené - Specifikace dle PD - U1	kus	3,000	5 447,32	16 341,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Hranaté závěsné umyvadlo - keramické - š. 600 mm "					
			"1. NP " (3)		3,000			
			"Součástí automatická stojánková páková směšovací baterie, rohové ventily. Sifon vodní umyvadlový DN 40 - nerez, odpad DN 40. "					
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
119	721	725999106 SPC	D+M Umyvadlo závěsné - keramické, hranaté - Specifikace dle PD - U2	kus	34,000	5 359,06	182 207,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Hranaté závěsné umyvadlo - keramické - š. 650 mm "					
			"1. NP " (27)		27,000			
			"2. NP " (7)		7,000			
			"Součástí stojánková páková směšovací baterie, rohové ventily. Sifon vodní umyvadlový DN 40 - nerez, odpad DN 40. "					
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
120	721	725999107 SPC	D+M Závěsná výlevka s nástěnnou směšovací baterií - Specifikace dle PD - VY1	kus	6,000	11 127,86	66 767,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Závěsná výlevka s nástěnnou baterií. "					
			"1. NP " (3)		3,000			
			"2. NP " (3)		3,000			
			"Včetně odnímatelné plastové mříže, integrovaného rohového ventilu, nástěnné pákové směšovací baterie s prodlouženým raménkem a podomítkového modulu s nádržkou pro závěsné výlevky se samonosným ocelovým rámem s ukotvením na zem a do zadní stěny, splachovací ventil je univerzální, umožňuje následnou výměnu tlačítka, úsporné splachování s nerezovým tlačítkem. Odpad DN 110. "					
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
121	721	725999108 SPC	D+M Stojící výlevka s nástěnnou směšovací baterií - Specifikace dle PD - VY2	kus	1,000	7 135,61	7 135,61	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Stojící výlevka s nástěnnou baterií. "					
			"1. NP " (1)		1,000			
			"Včetně odnímatelné plastové mříže, integrovaného rohového ventilu, nástěnné pákové směšovací baterie s prodlouženým raménkem, splachovací ventil je univerzální, umožňuje následnou výměnu tlačítka, úsporné splachování s nerezovým tlačítkem. Odpad DN 110. "					
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
122	721	725999109 SPC	D+M Závěšený keramický pisoár - Specifikace dle PD - P	kus	16,000	13 784,48	220 551,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Závěsný keramický pisoár "					
			"1. NP " (3)		3,000			
			"2. NP " (13)		13,000			
			"Součástí podomítkový modul, integrovaný rohový ventil, automatický splachovač radarový s integrovaným napájecím zdrojem. Odpad DN 50. "					
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. Vč. napojení na elektro. "					
123	721	725999110 SPC	D+M Umyvadlový pult - litý mramor - 2 umyvadla - Specifikace dle PD - UP1	kus	2,000	38 869,47	77 738,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Umyvadlový pult s 2 umyvadly - celková délka pultu 2 150 mm, hloubka 500 mm. "					
			"1. NP " (2)		2,000			
			"Součástí automatická páková směšovací baterie, rohové ventily. Sifon vodní umyvadlový DN 32 - nerez, odpad DN 32.→ pro každé umyvadlo. "					
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
124	721	725999111 SPC	D+M Umyvadlový pult - litý mramor - 1 umyvadlo - Specifikace dle PD - UP2	kus	2,000	24 752,43	49 504,87	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Umyvadlový pult s 2 umyvadly - celková délka pultu 1 200 mm, hloubka 500 mm. "					
			"1. NP " (2)		2,000			
			"Součástí automatická páková směšovací baterie, rohové ventily. Sifon vodní umyvadlový DN 32 - nerez, odpad DN 32. "					
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
125	721	725999112 SPC	D+M Umyvadlový pult - litý mramor - 2 umyvadla - Specifikace dle PD - UP3	kus	2,000	37 873,55	75 747,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Umyvadlový pult s 2 umyvadly - celková délka pultu 2 000 mm, hloubka 500 mm. "					
			"2. NP " (2)		2,000			
			"Součástí automatická páková směšovací baterie, rohové ventily. Sifon vodní umyvadlový DN 32 - nerez, odpad DN 32. "					
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
126	721	725999113 SPC	D+M Umyvadlový pult - litý mramor - 3 umyvadla - Specifikace dle PD - UP4	kus	2,000	47 675,68	95 351,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Umyvadlový pult s 3 umyvadly - celková délka pultu 4 650 mm, hloubka 500 mm. "					
			"2. NP " (2)		2,000			
			"Součástí automatická páková směšovací baterie, rohové ventily. Sifon vodní umyvadlový DN 32 - nerez, odpad DN 32.→ pro každé umyvadlo. "					
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci. "					
127	721	725999114 SPC	D+M Umyvadlový pult - litý mramor - 5 umyvadel - Specifikace dle PD - UP5	kus	2,000	89 656,54	179 313,08	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Umyvadlový pult s 5 umyvadel - celková délka pultu 4 450 mm, hloubka 500 mm. "					
			"2. NP " (2)		2,000			
			"Součástí automatická páková směšovací baterie, rohové ventily. Sifon vodní umyvadlový DN 32 - nerez, odpad DN 32.→ pro každé umyvadlo. "					

			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci."					
128	721	725999115 SPC	D+M Sprchový kout - žlab délky 900 mm - Specifikace dle PD - SK1	kus	37,000	16 217,73	600 056,14	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Sprchový kout se žlabem."					
			"1. NP" (31)		31,000			
			"2. NP" (6)		6,000			
			"V ceně baterie nástěnná bezdotyková, nástěnná sprchová hlavice, odpad DN 40/50, sprchový žlab."					
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), napojení na elektro, včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci."					
129	721	725999116 SPC	D+M Sprchový kout - žlab délky 900 mm - Specifikace dle PD - SK2	kus	11,000	11 396,64	125 363,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Sprchový kout se žlabem."					
			"1. NP" (9)		9,000			
			"2. NP" (2)		2,000			
			"V ceně baterie nástěnná směšovací páková, sprchový set, odpad DN 40/50, sprchový žlab."					
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), napojení na elektro, včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci."					
130	721	725999117 SPC	D+M Sprchový kout - žlab délky 900 mm - Specifikace dle PD - SK3	kus	5,000	11 396,64	56 983,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Sprchový kout se žlabem."					
			"1. NP" (4)		4,000			
			"2. NP" (1)		1,000			
			"V ceně baterie nástěnná směšovací páková, sprchový set, odpad DN 40/50, sprchový žlab."					
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), napojení na elektro, včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci."					
131	721	725999118 SPC	D+M Sprchový kout - žlab délky 900 mm - Specifikace dle PD - SK4	kus	1,000	14 951,99	14 951,99	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Sprchový kout se žlabem."					
			"1. NP" (1)		1,000			
			"V ceně baterie nástěnná směšovací páková, sprchový set, odpad DN 40/50, sprchový žlab."					
			"Cena zahrnuje náklady na osazovaný předmět, včetně jeho osazení, upevnění a napojení, přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), napojení na elektro, včetně tvarovek, armatur, montážní materiál a zednické výpomoci."					
132	721	725999401 SPC	D+M Příprava pro napojení ZP - myčka - Specifikace dle PD - M	kus	3,000	1 058,93	3 176,79	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Příprava pro napojení na zařizovací předmět - myčka nádobí"					
			"Příprava pro napojení myčky nádobí"					
			"1.NP" (2)		2,000			
			"2.NP" (1)		1,000			
			"Cena zahrnuje náklady na přípojné potrubí (vodovodní (SV,RV), kanalizační) včetně tvarovek, rohových ventilů (1 ks DN 15), odpadu (napojen na sifon dřezu), podomítkového sifonu s připojením vody, montážního materiálu a zednické výpomoci."					
133	721	725999402 SPC	D+M Příprava pro napojení ZP - dřež jednoduchý zápuštný s odkapem - Specifikace dle PD - D1	kus	3,000	1 371,71	4 115,14	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Příprava pro napojení na zařizovací předmět - jednoduchý dřež zápuštný s odkapem."					
			"Příprava pro napojení dřezu"					
			"1.NP" (2)		2,000			
			"2.NP" (1)		1,000			
			"Cena zahrnuje náklady na přípojné potrubí (vodovodní (TV + SV) a kanalizační) včetně tvarovek, rohových ventilů (2 ks DN 15), odpadu (DN 50), montážního materiálu a zednické výpomoci."					
134	721	725999403 SPC	D+M Příprava pro napojení ZP - dřež jednoduchý zápuštný bez odkapu - Specifikace dle PD - D2	kus	1,000	1 371,71	1 371,71	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Příprava pro napojení na zařizovací předmět - jednoduchý dřež zápuštný bez odkapu."					
			"Příprava pro napojení dřezu"					
			"1.NP" (1)		1,000			
			"Cena zahrnuje náklady na přípojné potrubí (vodovodní (TV + SV) a kanalizační) včetně tvarovek, rohových ventilů (2 ks DN 15), odpadu (DN 50), montážního materiálu a zednické výpomoci."					
135	721	725999404 SPC	D+M Příprava pro napojení ZP - umyvadlo zápuštné, kruhové - Specifikace dle PD - U3	kus	5,000	1 371,71	6 858,57	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Příprava pro napojení na zařizovací předmět - umyvadlo zápuštné."					
			"Příprava pro napojení umyvadla zápuštného"					
			"1.NP" (3)		3,000			
			"2.NP" (2)		2,000			
			"Cena zahrnuje náklady na přípojné potrubí (vodovodní (TV + SV) a kanalizační) včetně tvarovek, rohových ventilů (2 ks DN 15), odpadu (DN 40), montážního materiálu a zednické výpomoci."					
136	721	725999405 SPC	D+M Příprava pro napojení hydrantového systému - Specifikace dle PD - H	kus	5,000	1 523,12	7 615,59	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Příprava pro napojení hydrantu"					
			"1. NP" (3)		3,000			
			"2.NP" (2)		2,000			
			"Cena zahrnuje náklady na přípojné potrubí (vodovodní, popř. kanalizační), včetně kulového kohoutu DN 25, montážní materiál a zednické výpomoci. S tvarové stálou hadicí D25, délky 30 m."					
137	721	725999901 SPC	D+M Bezpečnostní štítky pro označení zařízení ZTI - Specifikace dle PD	sada	1,000	38 906,01	38 906,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Bezpečnostní štítky pro označení armatur, ventilů, druhu média, směru proudění, apod."		1,000			
138	721	998725203	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v přes 12 do 24 m	%	0,240	28 413,42	6 819,22	CS ÚRS 2023 02
139	HZS	HZS2492	Hodinová zúčtovací sazba pomocný dělník PSV	hod	20,000	543,97	10 879,42	CS ÚRS 2023 02
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 725."		20,000			
			"Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod."					

Celkem

9 838 942,44

CELKEM	D.1.4.1. ZTI	9 838 942,44
--------	--------------	--------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.
Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Vlastní CS, zde s označením "CS ÚRS/TEO" se v rozpočtu objevuje u položek ve dvou případech:

1. Nachází se u položek, které jsou softwarové ale došlo u nich k úpravě textu položky (odstranění specifikace, doplnění a drobná úprava popisku, apod). Takové položky mají za kódem označení "RT".

2. Nachází se u položek vlastních, ale tvořených

a) sloučením více položek - např. montáží položek dle software a materiálem, který se v CS nenachází a je např. dle internetu, poptávek, apod.

b) na základě cenové nabídky (u položek, u kterých montáž není v software, či se CN skládá z více věcí a komponentů), již realizovaných staveb, zkušeností, odborného odhadu a vlastního rozdělení vzhledem k předpokládané velikosti objektu, prací apod.

Takové položky mají za kódem označení "SPC".

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se zapisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena zapisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PSV		Práce a dodávky PSV					31 531 200,45	
	751	Vzduchotechnika - Zařízení - VZT jednotky / Ventilátory					10 914 135,24	
1	751	751991101 SPC	D+M VZT jednotka - FITNESS - Specifikace dle PD - Z. Č. VZT 1	kus	1,00	555 622,68	555 622,68	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" VZT jednotka pro FITNESS - střecha. Vzduchový výkon 9080/9080 m3/h. Ele. příkon: 11,64 kW. Ohřev - 28,41 Kw; Chlazení 18,22 kW. "		1,00			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a vybavení - např. filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí rotačního rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů, apod. "					
			" V ceně také veškeré nutné komponenty a práce pro MaR, vč. regulace. "					
			" Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškerého příslušenství dle PD. "					
2	751	751991102 SPC	D+M VZT jednotka - TRÉNINK HALA - Specifikace dle PD - Z. Č. VZT 2	kus	1,00	551 554,20	551 554,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" VZT jednotka pro TRÉNINK HALA - 2.NP. Vzduchový výkon 14000/14000 m3/h. Ele. příkon: 15,72 kW. Ohřev - 42,39 Kw; Chlazení 52,99 kW. "		1,00			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a vybavení - např. filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí rotačního rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů, apod. "					
			" V ceně také veškeré nutné komponenty a práce pro MaR, vč. regulace. "					
			" Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškerého příslušenství dle PD. "					
3	751	751991103 SPC	D+M VZT jednotka - GYMNASTIKA - Specifikace dle PD - Z. Č. VZT 3	kus	1,00	551 554,20	551 554,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" VZT jednotka pro GYMNASTIKA - 2.NP. Vzduchový výkon 14000/14000 m3/h. Ele. příkon: 15,72 kW. Ohřev - 42,39 Kw; Chlazení 52,99 kW. "		1,00			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a vybavení - např. filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí rotačního rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů, apod. "					
			" V ceně také veškeré nutné komponenty a práce pro MaR, vč. regulace. "					
			" Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškerého příslušenství dle PD. "					
4	751	751991104 SPC	D+M VZT jednotka - ŠATNY - Specifikace dle PD - Z. Č. VZT 4	kus	1,00	396 211,90	396 211,90	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" VZT jednotka pro ŠATNY - 2.NP. Vzduchový výkon 6465/6465 m3/h. Ele. příkon: 8,44 kW. Ohřev - 18,27 Kw; Chlazení 12,97 kW. "		1,00			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a vybavení - např. filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí rotačního rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů, apod. "					
			" V ceně také veškeré nutné komponenty a práce pro MaR, vč. regulace. "					
			" Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškerého příslušenství dle PD. "					
5	751	751991105 SPC	D+M VZT jednotka - ADMINISTRATIVA - Specifikace dle PD - Z. Č. VZT 5	kus	1,00	309 618,00	309 618,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" VZT jednotka pro ADMINISTRATIVA - 2.NP. Vzduchový výkon 2050/2050 m3/h. Ele. příkon: 5,96 kW. Ohřev - 5,71 Kw; Chlazení 4,18 kW. "		1,00			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a vybavení - např. filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí rotačního rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů, apod. "					
			" V ceně také veškeré nutné komponenty a práce pro MaR, vč. regulace. "					
			" Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškerého příslušenství dle PD. "					
6	751	751991106 SPC	D+M VZT jednotka - WELLNESS 2 - Specifikace dle PD - Z. Č. VZT 6B	kus	1,00	453 827,43	453 827,43	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" VZT jednotka pro WELLNESS 2 - střecha. Vzduchový výkon 2870/2870 m3/h. Ele. příkon: 4,32 kW. Ohřev - 11,8 Kw; Chlazení 5,76 kW. "		1,00			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a vybavení - např. filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí deskového rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů, apod. "					
			" V ceně také veškeré nutné komponenty a práce pro MaR, vč. regulace. "					
			" Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškerého příslušenství dle PD. "					
7	751	751991107 SPC	D+M VZT jednotka - WELLNESS 1 - Specifikace dle PD - Z. Č. VZT 6A	kus	1,00	486 805,98	486 805,98	CS ÚRS/TEO 2023 02

			" VZT jednotka pro WELLNESS 1 - 2.NP. Vzduchový výkon 3400/3850 m3/h. Ele. příkon: 5,00 kW. Ohřev - 16,18 Kw; Chlazení 7,1 kW. "		1,00				
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a vybavení - např. filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí rotačního rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů, apod. "						
			" V ceně také veškeré nutné komponenty a práce pro MaR, vč. regulace. "						
			" Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškerého příslušenství dle PD. "						
g	751	751991108 SPC	D+M VZT jednotka - ŠATNY - Specifikace dle PD - Z. Č. VZT 7	kus	1,00	391 136,32	391 136,32	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" VZT jednotka pro ŠATNY - 2.NP. Vzduchový výkon 6120/6120 m3/h. Ele. příkon: 8,44 kW. Ohřev - 18,33 Kw; Chlazení 12,56 kW. "		1,00				
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a vybavení - např. filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí rotačního rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů, apod. "						
			" V ceně také veškeré nutné komponenty a práce pro MaR, vč. regulace. "						
			" Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškerého příslušenství dle PD. "						
g	751	751991109 SPC	D+M VZT jednotka - ADMINISTRATIVA 2 - Specifikace dle PD - Z. Č. VZT 8	kus	1,00	305 806,36	305 806,36	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" VZT jednotka pro ADMINISTARTIVA 2 - 2.NP. Vzduchový výkon 1410/1410 m3/h. Ele. příkon: 5,96 kW. Ohřev - 3,65 Kw; Chlazení 2,94 kW. "		1,00				
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a vybavení - např. filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí rotačního rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů, apod. "						
			" V ceně také veškeré nutné komponenty a práce pro MaR, vč. regulace. "						
			" Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškerého příslušenství dle PD. "						
10	751	751991110 SPC	D+M VZT jednotka - SPORTOVNÍ HALA - Specifikace dle PD - Z. Č. VZT 9A	kus	1,00	1 966 750,33	1 966 750,33	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" VZT jednotka pro SPORTOVNÍ HALA - střeška. Vzduchový výkon 51600/51600 m3/h. Ele. příkon: 67,75 kW. Ohřev - 145,7 Kw; Chlazení 160,6 kW. "		1,00				
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a vybavení - např. filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí rotačního rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů, apod. "						
			" V ceně také veškeré nutné komponenty a práce pro MaR, vč. regulace. "						
			" Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškerého příslušenství dle PD. "						
11	751	751991111 SPC	D+M VZT jednotka - SPORTOVNÍ HALA - Specifikace dle PD - Z. Č. VZT 9B	kus	1,00	1 966 750,33	1 966 750,33	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" VZT jednotka pro SPORTOVNÍ HALA - střeška. Vzduchový výkon 9080/9080 m3/h. Ele. příkon: 67,75 kW. Ohřev - 145,7 Kw; Chlazení 160,6 kW. "		1,00				
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a vybavení - např. filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí rotačního rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů, apod. "						
			" V ceně také veškeré nutné komponenty a práce pro MaR, vč. regulace. "						
			" Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškerého příslušenství dle PD. "						
12	751	751991201 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení VZT jednotky - FITNESS - VZT 1 - Specifikace dle PD	sada	1,00	67 887,10	67 887,10	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na střeše (bez zásahů do střešního pláště) VZT jednotky pro FITNESS - VZT 1. "		1,00				
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky chlazení. "						
13	751	751991202 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení VZT jednotky - TRÉNINK HALA - VZT 2 - Specifikace dle PD	sada	1,00	67 887,10	67 887,10	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na podlaze v 2.NP VZT jednotky TRÉNINK HALA - VZT 2. "		1,00				
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky vzduchotechniky. "						
14	751	751991203 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení VZT jednotky - TRÉNINK HALA - VZT 3 - Specifikace dle PD	sada	1,00	67 887,10	67 887,10	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na podlaze v 2.NP VZT jednotky GYMNASTIKA - VZT 3. "		1,00				
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky vzduchotechniky. "						
15	751	751991204 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení VZT jednotky - ŠATNY - VZT 4 - Specifikace dle PD	sada	1,00	47 281,61	47 281,61	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na podlaze v 2.NP VZT jednotky ŠATNY - VZT 4. "		1,00				

			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky vzduchotechniky. "						
16	751	751991205 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení VZT jednotky - ADMINISTRATIVA - VZT 5 - Specifikace dle PD	sada	1,00	25 639,60	25 639,60	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na podlaze v 2.NP VZT jednotky ADMINISTRATIVA - VZT 5."		1,00				
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky vzduchotechniky. "						
17	751	751991206 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení VZT jednotky - WELLNESS 1 - VZT 6A - Specifikace dle PD	sada	1,00	47 281,66	47 281,66	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na podlaze v 2.NP VZT jednotky WELLNESS 1 - VZT 6A."		1,00				
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky vzduchotechniky. "						
18	751	751991207 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení VZT jednotky - WELLNESS 2 - VZT 6B - Specifikace dle PD	sada	1,00	47 281,66	47 281,66	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na střeše (bez zásahů do střešního pláště) VZT jednotky pro WELLNESS 2 - VZT 6B. "		1,00				
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky chlazení. "						
19	751	751991208 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení VZT jednotky - ŠATNY - VZT 7 - Specifikace dle PD	sada	1,00	47 281,66	47 281,66	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na podlaze v 2.NP VZT jednotky ŠATNY - VZT 7."		1,00				
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky vzduchotechniky. "						
20	751	751991209 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení VZT jednotky - ADMINISTRATIVA 2 - VZT 8 - Specifikace dle PD	sada	1,00	25 639,60	25 639,60	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na podlaze v 2.NP VZT jednotky ADMINISTRATIVA 2 - VZT 8."		1,00				
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky vzduchotechniky. "						
21	751	751991210 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení VZT jednotky - SPORTOVNÍ HALA - VZT 9A - Specifikace dle PD	sada	1,00	366 561,54	366 561,54	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na střeše (bez zásahů do střešního pláště) VZT jednotky pro SPORTOVNÍ HALA - VZT 9A. "		1,00				
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky chlazení. "						
22	751	751991211 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení VZT jednotky - SPORTOVNÍ HALA - VZT 9B - Specifikace dle PD	sada	1,00	366 561,54	366 561,54	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na střeše (bez zásahů do střešního pláště) VZT jednotky pro SPORTOVNÍ HALA - VZT 9A. "		1,00				
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky chlazení. "						
23	751	751991111 SPC	D+M Nucené větrání 600 m3/h - Specifikace dle PD - Z.Č. NV - 1	kus	1,00	115 085,95	115 085,95	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Přívodní a odvodní sestava - ohřev, filtrace, tlumič hluku - do kruhového potrubí DN200. "						
			" Objem vzduchu - 600 m3/h, el. příkon 2x0,5 kW + 3,5 kW ohřev - 1. NP "		1,00				
			" Včetně prokabelování a veškerého příslušenství (čidel, tlačítek, řídicí jednotky, apod.), napojení na potrubí, měření a regulace. "						
			" POZN: 1 kus je uvažován jako 1 systém, čili 2 kusy ventilátorů a sestavy. "						
24	751	751991112 SPC	D+M Nucené větrání 600 m3/h - Specifikace dle PD - Z.Č. NV - 2	kus	1,00	142 548,14	142 548,14	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Přívodní a odvodní sestava - ohřev, filtrace, tlumič hluku - do kruhového potrubí DN200. "						
			" Objem vzduchu - 600 m3/h, el. příkon 2x1,0 kW + 8,0 kW vodní ohřev - 1. NP "		1,00				
			" Včetně prokabelování a veškerého příslušenství (čidel, tlačítek, řídicí jednotky, apod.), napojení na potrubí, měření a regulace. "						
			" POZN: 1 kus je uvažován jako 1 systém, čili 2 kusy ventilátorů a sestavy. "						
25	751	751991113 SPC	D+M Nucené větrání 2400 m3/h - Specifikace dle PD - Z.Č. NV - 3	kus	1,00	298 447,40	298 447,40	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Přívodní a odvodní sestava - ohřev, filtrace, tlumič hluku - do kruhového potrubí DN200. "						
			" Objem vzduchu - 2400 m3/h, el. příkon 2x4,0 kW + 27 kW vodní ohřev - 2. NP "		1,00				
			" Včetně prokabelování a veškerého příslušenství (čidel, tlačítek, řídicí jednotky, apod.), napojení na potrubí, měření a regulace. "						
			" POZN: 1 kus je uvažován jako 1 systém, čili 2 kusy ventilátorů a sestavy. "						
26	751	751991114 SPC	D+M Nucené větrání 400 m3/h - Specifikace dle PD - Z.Č. NV - 4	kus	1,00	115 085,95	115 085,95	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Přívodní a odvodní sestava - ohřev, filtrace, tlumič hluku - do kruhového potrubí DN200. "						
			" Objem vzduchu - 400 m3/h, el. příkon 2x0,5 kW + 5,0 kW ohřev - 1. NP "		1,00				
			" Včetně prokabelování a veškerého příslušenství (čidel, tlačítek, řídicí jednotky, apod.), napojení na potrubí, měření a regulace. "						
			" POZN: 1 kus je uvažován jako 1 systém, čili 2 kusy ventilátorů a sestavy. "						
27	751	751991115 SPC	D+M Nucené větrání 200 m3/h - Specifikace dle PD - Z.Č. NV - 5	kus	1,00	104 197,05	104 197,05	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Přívodní a odvodní sestava - ohřev, filtrace, tlumič hluku - do kruhového potrubí DN200. "						
			" Objem vzduchu - 200 m3/h, el. příkon 2x0,5 kW + 2,5 kW ohřev - 2. NP "		1,00				

			" Včetně prokabelování a veškerého příslušenství (čidel, tlačítek, řídicí jednotky, apod.), napojení na potrubí, měření a regulace. "						
			" POZN: 1 kus je uvažován jako 1 systém, čili 2 kusy ventilátorů a sestavy. "						
28	751	751991116 SPC	D+M Nucené větrání 200 m3/h - Specifikace dle PD - Z.Č. NV - 6	kus	1,00	104 197,05	104 197,05	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Přívodní a odvodní sestava - ohřev, filtrace, tlumič hluku - do kruhového potrubí DN200. "						
			" Objem vzduchu - 200 m3/h, el. příkon 2x0,5 kW + 2,5 kW ohřev - 2. NP. "		1,00				
			" Včetně prokabelování a veškerého příslušenství (čidel, tlačítek, řídicí jednotky, apod.), napojení na potrubí, měření a regulace. "						
			" POZN: 1 kus je uvažován jako 1 systém, čili 2 kusy ventilátorů a sestavy. "						
29	751	751991117 SPC	D+M Nucené větrání 400 m3/h - Specifikace dle PD - Z.Č. NV - 6	kus	1,00	115 085,95	115 085,95	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Přívodní a odvodní sestava - ohřev, filtrace, tlumič hluku - do kruhového potrubí DN200. "						
			" Objem vzduchu - 400 m3/h, el. příkon 2x0,5 kW + 5,0 kW ohřev - 1. NP. "		1,00				
			" Včetně prokabelování a veškerého příslušenství (čidel, tlačítek, řídicí jednotky, apod.), napojení na potrubí, měření a regulace. "						
			" POZN: 1 kus je uvažován jako 1 systém, čili 2 kusy ventilátorů a sestavy. "						
30	751	751991118 SPC	D+M Nucený odtah 370 m3/h, el. příkon 0,5 kW - Specifikace dle PD - NO-1	kus	1,00	85 385,98	85 385,98	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ventilátor vč. zpětné klapky a tlumiče hluku - do kruhového potrubí Ø 200. "						
			" Nucený odtah - 370 m3/h, elektrický příkon 0,5 kW. "						
			" 2.NP "		1,00				
			" Včetně prokabelování a veškerého příslušenství (čidel, tlačítek, řídicí jednotky, apod.), napojení na potrubí, měření a regulace. "						
31	751	751991119 SPC	D+M Nucený odtah 315 m3/h, el. příkon 1,1 kW - Specifikace dle PD - NO-2	kus	1,00	85 385,98	85 385,98	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ventilátor vč. zpětné klapky a tlumiče hluku - do kruhového potrubí Ø 200. "						
			" Nucený odtah - 315 m3/h, elektrický příkon 0,5 kW. "						
			" 2.NP "		1,00				
			" Včetně prokabelování a veškerého příslušenství (čidel, tlačítek, řídicí jednotky, apod.), napojení na potrubí, měření a regulace. "						
32	751	751999301 SPC	D+M Větrání CHÚČ - Specifikace dle PD -CHUC - A	kus	2,00	135 773,08	271 546,16	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ventilátor vč. uzavírací klapky - do čtyřhranného potrubí 630x630 mm. "						
			" Objem vzduchu - 4 000 m3/h, elektrický příkon 1,50 kW. "						
			" 1.NP. "		2,00				
			" Včetně prokabelování a veškerého příslušenství (čidel, tlačítek, apod.), napojení na potrubí, měření a regulace. "						
33	751	751999302 SPC	D+M Větrání CHÚČ - Specifikace dle PD -CHUC - B	kus	2,00	146 517,15	293 034,29	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ventilátor vč. uzavírací klapky - do čtyřhranného potrubí 630x630 mm. "						
			" Objem vzduchu - 9 500 m3/h, elektrický příkon 3,00 kW. "						
			" Střecha "		2,00				
			" Včetně prokabelování a veškerého příslušenství (čidel, tlačítek, apod.), napojení na potrubí, měření a regulace. "						
34	751	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	0,550	109 413,46	60 177,40	CS ÚRS 2023 02	
35	HZS	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	25,000	445,20	11 130,04	CS ÚRS 2023 02	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751. "		25,000				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů,výsekání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod."						
		751	Vzduchotechnika - Potrubí				12 607 729,76		
36	751	751992101 SPC	D+M Potrubí pozink. kruhové D 100 mm, spirálně vinuté + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	183,150	940,53	172 258,37	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pozinkované kruhové potrubí D 100 vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
36a		751572031	" - Uchycení potrubí kruhového na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce D do 100 mm - vč. montované konstrukce - 183,150 m "	m	183,150	140,49	25 731,47	CS ÚRS 2023 02	
36b		751510041	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba D do 100 mm - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 192,308 m " (1583,150)*1,05	m	192,308	455,78	87 648,98	CS ÚRS 2023 02	
36c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 1,99 m2 " (183,150)*0,565	m2	103,480	220,37	22 804,33	CS ÚRS 2023 02	
36d		63151671	" - rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 113,828 m2 " ((183,150)*0,565)*1,1	m2	113,828	316,91	36 073,60	CS ÚRS 2023 02	
			" Kruhové potrubí D 100 " (183,15)		183,150				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumivé vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí = 2*3,141592654*(0,100/2) = ± 0,314 m. Uvažovaný obvod pro izolaci = 2*3,141592654*(0,100/2+0,04) = ± 0,565 m Pro 1 m potrubí je potřeba ± 0,565 m2 TI (bez ztrátého). "						
37	751	751992102 SPC	D+M Potrubí pozink. kruhové D 125 mm, spirálně vinuté + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	152,180	911,15	138 659,53	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pozinkované kruhové potrubí D 125 vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
37a		751572032	" - Uchycení potrubí kruhového na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce D přes 100 do 200 mm - vč. montované konstrukce - 152,18 m "	m	152,180	140,49	21 380,37	CS ÚRS 2023 02	
37b		751510042	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba D přes 100 do 200 mm - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 159,789 m " (152,18)*1,05	m	159,789	474,56	75 829,00	CS ÚRS 2023 02	
37c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 66,227 m2 " (103,480)*0,640	m2	66,227	242,41	16 054,29	CS ÚRS 2023 02	
37d		63151671	" - rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 80,135 m2 " ((113,828)*0,640)*1,1	m2	80,135	316,91	25 395,88	CS ÚRS 2023 02	
			" Kruhové potrubí D 125 " (152,18)		152,180				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumivé vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí = 2*3,141592654*(0,125/2) = ± 0,39 m. Uvažovaný obvod pro izolaci = 2*3,141592654*(0,125/2+0,04) = ± 0,64 m Pro 1 m potrubí je potřeba ± 0,64 m2 TI (bez ztrátého). "						
38	751	751992103 SPC	D+M Potrubí pozink. kruhové D 160 mm, spirálně vinuté + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	149,130	1 174,64	175 173,63	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pozinkované kruhové potrubí D 160 vč. TI tl. 40 mm. "						

			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
38a	751572032		" - Uchycení potrubí kruhového na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce D přes 100 do 200 mm - vč. montované konstrukce - 149,130 m "	m	149,130	140,49	20 951,86	CS ÚRS 2023 02
38b	751510042		" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba D přes 100 do 200 mm - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 156,587 m " (149,130)*1,05	m	156,587	578,48	90 582,76	CS ÚRS 2023 02
38c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 111,848 m2 " (149,130)*0,750	m2	111,848	220,37	24 648,37	CS ÚRS 2023 02
38d	63151671		" - rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 123,032 m2 " ((149,130)*0,750)*1,1	m2	123,032	316,91	38 990,64	CS ÚRS 2023 02
			" Kruhové potrubí D 160 " (149,13)		149,130			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí = 2*3,141592654*(0,160/2) = ± 0,502 m. Uvažovaný obvod pro izolaci = 2*3,141592654*(0,160/2+0,04) = ± 0,750 m Pro 1 m potrubí je potřeba ± 0,750 m2 TI (bez ztrátého). "					
39	751	751992104 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 200 mm, spirálně vinuté + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	223,040	1 368,25	305 173,48	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované kruhové potrubí D 200 vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
39a	751572032		" - Uchycení potrubí kruhového na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce D přes 100 do 200 mm - vč. montované konstrukce - 223,040 m "	m	223,040	140,49	31 335,77	CS ÚRS 2023 02
39b	751510042		" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba D přes 100 do 200 mm - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 234,192 m " (223,040)*1,05	m	234,192	692,43	162 161,00	CS ÚRS 2023 02
39c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 196,275 m2 " (223,040)*0,880	m2	196,275	220,37	43 254,11	CS ÚRS 2023 02
39d	63151671		" - rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 223,040 m2 " ((223,040)*0,880)*1,1	m2	215,903	316,91	68 422,60	CS ÚRS 2023 02
			" Kruhové potrubí D 200 " (223,04)		223,040			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí = 2*3,141592654*(0,200/2) = ± 0,628 m. Uvažovaný obvod pro izolaci = 2*3,141592654*(0,200/2+0,04) = ± 0,880 m Pro 1 m potrubí je potřeba ± 0,880 m2 TI (bez ztrátého). "					
40	751	751992105 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 224 mm, spirálně vinuté + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,350	1 439,84	1 943,79	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované kruhové potrubí D 224 vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
40a	751572033		" - Uchycení potrubí kruhového na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce D přes 200 do 300 mm - vč. montované konstrukce - 1,350 m "	m	1,350	140,49	189,67	CS ÚRS 2023 02
40b	751510043		" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba D přes 200 do 300 mm - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,418 m " (1,350)*1,05	m	1,418	719,97	1 020,56	CS ÚRS 2023 02
40c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 1,289 m2 " (1,350)*0,955	m2	1,289	220,37	284,12	CS ÚRS 2023 02
40d	63151671		" - rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 1,418 m2 " ((1,350)*0,955)*1,1	m2	1,418	316,91	449,44	CS ÚRS 2023 02
			" Kruhové potrubí D 224 " (1,35)		1,350			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí = 2*3,141592654*(0,224/2) = ± 0,704 m. Uvažovaný obvod pro izolaci = 2*3,141592654*(0,224/2+0,04) = ± 0,955 m Pro 1 m potrubí je potřeba ± 0,955 m2 TI (bez ztrátého). "					
41	751	751992106 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 250 mm, spirálně vinuté + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	28,930	1 486,50	43 004,43	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované kruhové potrubí D 250 vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
41a	751572033		" - Uchycení potrubí kruhového na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce D přes 200 do 300 mm - vč. montované konstrukce - 28,930 m "	m	28,930	140,49	4 064,49	CS ÚRS 2023 02
41b	751510043		" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba D přes 200 do 300 mm - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 30,377 m " (28,930)*1,05	m	30,377	719,97	21 870,30	CS ÚRS 2023 02
41c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 30,000 m2 " (28,930)*1,037	m2	30,000	220,37	6 611,33	CS ÚRS 2023 02
41d	63151671		" - rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 33,000 m2 " ((28,930)*1,037)*1,1	m2	33,000	316,91	10 458,31	CS ÚRS 2023 02
			" Kruhové potrubí D 250 " (28,93)		28,930			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí = 2*3,141592654*(0,250/2) = ± 0,785 m. Uvažovaný obvod pro izolaci = 2*3,141592654*(0,250/2+0,04) = ± 1,037 m Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,037 m2 TI (bez ztrátého). "					
42	751	751992107 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 400 mm, spirálně vinuté + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	136,350	2 331,66	317 921,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované kruhové potrubí D 400 vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
42a	751572034		" - Uchycení potrubí kruhového na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce D přes 300 do 400 mm - vč. montované konstrukce - 28,930 m "	m	136,350	140,49	19 156,35	CS ÚRS 2023 02
42b	751510044		" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba D přes 300 do 400 mm - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 143,168 m " (136,350)*1,05	m	143,168	1 269,66	181 773,95	CS ÚRS 2023 02
42c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 205,616 m2 " (136,350)*1,508	m2	205,616	220,37	45 312,54	CS ÚRS 2023 02
42d	63151671		" - rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 226,177 m2 " ((136,350)*1,508)*1,1	m2	226,177	316,91	71 678,78	CS ÚRS 2023 02
			" Kruhové potrubí D 400 " (136,350)		136,350			

			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí = 2*3,141592654*(0,400/2) = ± 1,257 m. Uvažovaný obvod pro izolaci = 2*3,141592654*(0,400/2+0,04) = ± 1,508 m Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,508 m ² TI (bez ztrátého). "					
43	751	751992108 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 500 mm, spirálně vinuté + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	65,340	2 937,61	191 943,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované kruhové potrubí D 500 vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
43a		751572035	" - Uchycení potrubí kruhového na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce D přes 400 do 500 mm - vč. montované konstrukce - 65,340 m "	m	65,340	140,49	9 179,88	CS ÚRS 2023 02
43b		751510045	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba D přes 400 do 500 mm - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 68,607 m " (65,340)*1,05	m	68,607	1 676,60	115 026,59	CS ÚRS 2023 02
43c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 119,049 m ² " (65,340)*1,822	m ²	119,049	220,37	26 235,50	CS ÚRS 2023 02
43d		63151671	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 130,954 m ² " ((65,340)*1,822)*1,1	m ²	130,954	316,91	41 501,29	CS ÚRS 2023 02
			" Kruhové potrubí D 500 " (65,34)		65,340			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí = 2*3,141592654*(0,500/2) = ± 1,571 m. Uvažovaný obvod pro izolaci = 2*3,141592654*(0,500/2+0,04) = ± 1,822 m Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,822 m ² TI (bez ztrátého). "					
44	751	751992108 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 630 mm, spirálně vinuté + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	143,660	3 521,35	505 877,82	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované kruhové potrubí D 630 vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
44a		751572037	" - Uchycení potrubí kruhového na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce D přes 600 do 700 mm - vč. montované konstrukce - 143,660 m "	m	143,660	140,49	20 183,36	CS ÚRS 2023 02
44b		751510047	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba D přes 600 do 710 mm - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 150,843 m " (143,660)*1,05	m	150,843	2 010,92	303 333,20	CS ÚRS 2023 02
44c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 320,505 m ² " (143,660)*2,231	m ²	320,505	220,37	70 631,32	CS ÚRS 2023 02
44d		63151671	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 352,556 m ² " ((143,660)*2,231)*1,1	m ²	352,556	316,91	111 729,94	CS ÚRS 2023 02
			" Kruhové potrubí D 630 " (143,660)		143,660			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí = 2*3,141592654*(0,630/2) = ± 1,979 m. Uvažovaný obvod pro izolaci = 2*3,141592654*(0,630/2+0,04) = ± 2,231 m Pro 1 m potrubí je potřeba ± 2,231 m ² TI (bez ztrátého). "					
45	751	751992108 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 900 mm, spirálně vinuté + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	10,030	5 828,70	58 461,90	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované kruhové potrubí D 900 vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
45a		751572039	" - Uchycení potrubí kruhového na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce D přes 800 do 900 mm - vč. montované konstrukce - 10,030 m "	m	10,030	140,49	1 409,15	CS ÚRS 2023 02
45b		751510049	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba D přes 800 do 900 mm - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 10,532 m " (10,030)*1,05	m	10,532	3 748,88	39 481,28	CS ÚRS 2023 02
45c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 30,882 m ² " (10,030)*3,079	m ²	30,882	220,37	6 805,70	CS ÚRS 2023 02
45d		63151671	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 33,971 m ² " ((10,030)*3,079)*1,1	m ²	33,971	316,91	10 765,76	CS ÚRS 2023 02
			" Kruhové potrubí D 900 " (10,03)		10,030			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí = 2*3,141592654*(0,900/2) = ± 2,827 m. Uvažovaný obvod pro izolaci = 2*3,141592654*(0,900/2+0,04) = ± 3,079 m Pro 1 m potrubí je potřeba ± 3,079 m ² TI (bez ztrátého). "					
46	751	751992201 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 125x200 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,140	1 380,67	1 573,97	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 100x250 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
46a		751571032 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,01 do 0,03 m ² , vč. montované konstrukce - 1,14 m "	m	1,140	140,49	160,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
46b		751510011 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,01 do 0,03 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,20 m " (1,14)*1,05	m	1,197	742,20	888,41	CS ÚRS/TEO 2023 02
46c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 0,92 m ² " (1,14)*0,810	m ²	0,923	220,37	203,49	CS ÚRS 2023 02
46d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 1,02 m ² " ((1,14)*0,810)*1,1	m ²	1,016	316,91	321,90	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 125x200 mm " (1,14)		1,140			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,125*2+(0,200+0,04*2)*2 = ± 0,810 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 0,810 m ² TI (bez ztrátého). "					
47	751	751992202 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 200x200 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	20,570	1 466,02	30 156,04	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 200x200 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
47a		751571033 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,03 do 0,07 m ² , vč. montované konstrukce - 20,57 m "	m	20,570	140,49	2 889,96	CS ÚRS/TEO 2023 02
47b		751510012 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 21,60 m " (20,57)*1,05	m	21,599	742,20	16 030,31	CS ÚRS/TEO 2023 02

47c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 19,75 m ² " (20,57)*0,96	m2	19,747	220,37	4 351,79	CS ÚRS 2023 02
47d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 21,72 m ² " ((20,57)*0,96)*1,1	m2	21,722	316,91	6 883,98	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 200x200 mm " (20,57)		20,570			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,200*2+(0,200+0,04*2)*2 = ± 0,96 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 0,96 m ² TI (bez ztrátého). "					
48	751	751992209 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 200x315 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,540	1 620,26	2 495,21	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 200x315 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
48a		751571033 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,03 do 0,07 m ² , vč. montované konstrukce - 1,54 m "	m	1,540	140,49	216,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
48b		751510012 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,62 m " (1,54)*1,05	m	1,617	764,46	1 236,13	CS ÚRS/TEO 2023 02
48c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 22,72 m ² " (1,54)*1,19	m2	1,833	220,37	403,86	CS ÚRS 2023 02
48d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 24,99 m ² " ((1,54)*1,19)*1,1	m2	2,016	316,91	638,85	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 200x315 mm " (1,54)		1,540			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,200*2+(0,315+0,04*2)*2 = ± 1,19 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,19 m ² TI (bez ztrátého). "					
49	751	751992209 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 225x75 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,520	1 352,22	3 407,61	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 225x75 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
49a		751571032 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,01 do 0,03 m ² , vč. montované konstrukce - 2,520 m "	m	2,520	140,49	354,04	CS ÚRS/TEO 2023 02
49b		751510011 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,01 do 0,03 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 2,650 m " (2,520)*1,05	m	2,646	742,20	1 963,85	CS ÚRS/TEO 2023 02
49c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 1,920 m ² " (2,520)*0,760	m2	1,915	220,37	422,06	CS ÚRS 2023 02
49d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 2,110 m ² " ((2,520)*0,76)*1,1	m2	2,107	316,91	667,65	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 225x75 mm " (2,520)		2,520			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,225*2+(0,075+0,04*2)*2 = ± 0,760 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 0,760 m ² TI (bez ztrátého). "					
50	751	751992205 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 250x200 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	23,770	1 522,92	36 199,77	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 250x200 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
50a		751571033 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,03 do 0,07 m ² , vč. montované konstrukce - 23,77 m "	m	23,770	140,49	3 339,54	CS ÚRS/TEO 2023 02
50b		751510012 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 24,96 m " (23,77)*1,05	m	24,959	742,20	18 524,09	CS ÚRS/TEO 2023 02
50c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 25,20 m ² " (23,77)*1,06	m2	25,196	220,37	5 552,61	CS ÚRS 2023 02
50d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 27,72 m ² " ((23,77)*1,06)*1,1	m2	27,716	316,91	8 783,53	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 250x200 mm " (23,77)		23,770			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,250*2+(0,200+0,04*2)*2 = ± 1,06 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,06 m ² TI (bez ztrátého). "					
51	751	751992211 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 250x450 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,080	2 119,13	2 288,66	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 250x450 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
51a		751571034 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,07 do 0,13 m ² , vč. montované konstrukce - 1,08 m "	m	1,080	140,49	151,73	CS ÚRS/TEO 2023 02
51b		751510013 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,13 m " (1,08)*1,05	m	1,134	1 039,07	1 178,31	CS ÚRS/TEO 2023 02
51c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 1,68 m ² " (1,08)*1,56	m2	1,685	220,37	371,29	CS ÚRS 2023 02
51d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 1,85 m ² " ((1,08)*1,56)*1,1	m2	1,853	316,91	587,33	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 250x450 mm " (1,08)		1,080			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,250*2+(0,450+0,04*2)*2 = ± 1,56 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,56 m ² TI (bez ztrátého). "					
52	751	751992211 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 250x500 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	14,210	2 253,96	32 028,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 250x500 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
52a		751571034 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,07 do 0,13 m ² , vč. montované konstrukce - 14,21 m "	m	14,210	140,49	1 996,42	CS ÚRS/TEO 2023 02

52b		751510013 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 14,92 m " (14,21)*1,05	m	14,921	1 113,29	16 610,89	CS ÚRS/TEO 2023 02
52c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 23,59 m2 " (14,21)*1,66	m2	23,589	220,37	5 198,33	CS ÚRS 2023 02
52d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 25,95 m2 " ((14,21)*1,66)*1,1	m2	25,947	316,91	8 223,11	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 250x500 mm " (14,21)		14,210			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,250*2+(0,500+0,04*2)*2 = ± 1,66 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,66 m2 TI (bez ztrátého). "					
53	751	751992206 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 300x100 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,760	1 466,02	2 580,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 300x100 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
53a		751571032 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,01 do 0,03 m2, vč. montované konstrukce - 1,76 m "	m	1,760	140,49	247,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
53b		751510011 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,01 do 0,03 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,4 m " (1,76)*1,05	m	1,848	742,20	1 371,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
53c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 1,69 m2 " (1,76)*0,96	m2	1,690	220,37	372,35	CS ÚRS 2023 02
53d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 1,86 m2 " ((1,76)*0,96)*1,1	m2	1,859	316,91	589,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 300x100 mm " (1,76)		1,760			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,300*2+(0,100+0,04*2)*2 = ± 0,96 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 0,96 m2 TI (bez ztrátého). "					
54	751	751992207 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 300x150 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,680	1 522,92	2 558,50	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 300x150 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
54a		751571033 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,03 do 0,07 m2, vč. montované konstrukce - 1,68 m "	m	1,680	140,49	236,03	CS ÚRS/TEO 2023 02
54b		751510012 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,76 m " (1,68)*1,05	m	1,764	742,20	1 309,23	CS ÚRS/TEO 2023 02
54c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 1,78 m2 " (1,68)*1,06	m2	1,781	220,37	392,44	CS ÚRS 2023 02
54d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 1,96 m2 " ((1,68)*1,06)*1,1	m2	1,959	316,91	620,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 300x150 mm " (1,68)		1,680			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,300*2+(0,150+0,04*2)*2 = ± 1,06 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,06 m2 TI (bez ztrátého). "					
55	751	751992207 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 300x160 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	4,760	1 534,30	7 303,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 300x160 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
55a		751571033 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,03 do 0,07 m2, vč. montované konstrukce - 4,76 m "	m	4,760	140,49	668,75	CS ÚRS/TEO 2023 02
55b		751510012 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 5,00 m " (4,76)*1,05	m	4,998	742,20	3 709,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
55c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 5,14 m2 " (4,76)*1,08	m2	5,141	220,37	1 132,90	CS ÚRS 2023 02
55d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 5,65 m2 " ((4,76)*1,08)*1,1	m2	5,655	316,91	1 792,11	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 300x160 mm " (4,76)		4,760			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,300*2+(0,160+0,04*2)*2 = ± 1,08 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,08 m2 TI (bez ztrátého). "					
56	751	751992207 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 300x200 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	13,990	1 579,82	22 101,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 300x200 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
56a		751571033 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,03 do 0,07 m2, vč. montované konstrukce - 13,99 m "	m	13,990	140,49	1 965,51	CS ÚRS/TEO 2023 02
56b		751510012 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 14,69 m " (13,99)*1,05	m	14,690	742,20	10 902,48	CS ÚRS/TEO 2023 02
56c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 16,23 m2 " (13,99)*1,16	m2	16,228	220,37	3 576,33	CS ÚRS 2023 02
56d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 17,85 m2 " ((13,99)*1,16)*1,1	m2	17,851	316,91	5 657,31	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 300x200 mm " (13,99)		13,990			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,300*2+(0,200+0,04*2)*2 = ± 1,16 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,16 m2 TI (bez ztrátého). "					
57	751	751992208 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 315x160 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	12,620	1 551,37	19 578,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 315x160 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					

57a		751571033 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,03 do 0,07 m2, vč. montované konstrukce - 12,62 m "	m	12,620	140,49	1 773,03	CS ÚRS/TEO 2023 02
57b		751510012 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 13,25 m " ((12,62)*1,05	m	13,251	742,20	9 834,83	CS ÚRS/TEO 2023 02
57c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 14,01 m2 " ((12,62)*1,1	m2	14,008	220,37	3 087,05	CS ÚRS 2023 02
57d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 15,41 m2 " ((12,62)*1,11)*1,1	m2	15,409	316,91	4 883,33	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 315x160 mm " (12,62)		12,620			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,315*2+(0,160+0,04*2)*2 = ± 1,11 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,11 m2 TI (bez ztrátého). "					
58	751	751992208 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 315x200 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	47,410	1 620,26	76 816,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 315x200 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
58a		751571033 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,03 do 0,07 m2, vč. montované konstrukce - 47,41 m "	m	47,410	140,49	6 660,82	CS ÚRS/TEO 2023 02
58b		751510012 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,03 do 0,07 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 49,78 m " (47,41)*1,05	m	49,781	764,46	38 055,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
58c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 56,42 m2 " (47,41)*1,19	m2	56,418	220,37	12 433,08	CS ÚRS 2023 02
58d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 62,06 m2 " ((47,41)*1,19)*1,1	m2	62,060	316,91	19 667,59	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 315x200 mm " (47,41)		47,410			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,315*2+(0,200+0,04*2)*2 = ± 1,19 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,19 m2 TI (bez ztrátého). "					
59	751	751992209 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 315x250 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,070	1 755,09	1 877,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 315x250 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
59a		751571034 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,07 do 0,13 m2, vč. montované konstrukce - 1,07 m "	m	1,070	140,49	150,33	CS ÚRS/TEO 2023 02
59b		751510013 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,12 m " (1,07)*1,05	m	1,124	838,68	942,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
59c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 1,38 m2 " (1,07)*1,29	m2	1,380	220,37	304,18	CS ÚRS 2023 02
59d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 1,52 m2 " ((1,07)*1,29)*1,1	m2	1,518	316,91	481,18	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 315x250 mm " (1,07)		1,070			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,315*2+(0,250+0,04*2)*2 = ± 1,29 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,29 m2 TI (bez ztrátého). "					
60	751	751992210 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 315x315 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,540	1 930,37	4 903,14	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 315x315 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
60a		751571034 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,07 do 0,13 m2, vč. montované konstrukce - 2,54 m "	m	2,540	140,49	356,85	CS ÚRS/TEO 2023 02
60b		751510013 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 2,67 m " (2,54)*1,05	m	2,667	935,17	2 494,09	CS ÚRS/TEO 2023 02
60c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 3,61 m2 " (2,54)*1,42	m2	3,607	220,37	794,85	CS ÚRS 2023 02
60d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 3,97 m2 " ((2,54)*1,42)*1,1	m2	3,967	316,91	1 257,35	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 315x315 mm " (2,54)		2,540			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,315*2+(0,315+0,04*2)*2 = ± 1,42 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,42 m2 TI (bez ztrátého). "					
61	751	751992212 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 315x600 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,920	2 698,89	5 181,88	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 315x600 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
61a		751571034 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,13 do 0,28 m2, vč. montované konstrukce - 1,92 m "	m	1,920	140,49	269,75	CS ÚRS/TEO 2023 02
61b		751510013 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 2,02 m " (1,92)*1,05	m	2,016	1 358,22	2 738,17	CS ÚRS/TEO 2023 02
61c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 3,82 m2 " (1,92)*1,99	m2	3,821	220,37	842,01	CS ÚRS 2023 02
61d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 4,20 m2 " ((1,92)*1,99)*1,1	m2	4,203	316,91	1 331,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 315x600 mm " (1,92)		1,920			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,315*2+(0,600+0,04*2)*2 = ± 1,99 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,99 m2 TI (bez ztrátého). "					
62	751	751992214 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 355x200 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	29,860	1 728,13	51 601,90	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 355x200 mm vč. TI tl. 40 mm. "					

			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
62a	751571034	RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,07 do 0,13 m2, vč. montované konstrukce - 29,86 m "	m	29,860	140,49	4 195,15	CS ÚRS/TEO 2023 02	
62b	751510013	RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 31,35 m " (29,86)*1,05	m	31,353	823,84	25 829,76	CS ÚRS/TEO 2023 02	
62c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 37,92 m2 " (29,86)*1,27	m2	37,922	220,37	8 357,10	CS ÚRS 2023 02	
62d	63151671	RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 41,71 m2 " ((29,86)*1,27)*1,1	m2	41,714	316,91	13 219,88	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 355x200 mm " (29,86)		29,860				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,355*2+(0,200+0,04*2)*2 = ± 1,27 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,27 m2 TI (bez ztrátého). "						
63	751	751992216	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 355x355 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,980	2 146,10	4 249,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 355x355 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
63a	751571034	RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,07 do 0,13 m2, vč. montované konstrukce - 1,98 m "	m	1,980	140,49	278,18	CS ÚRS/TEO 2023 02	
63b	751510013	RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 2,08 m " (1,98)*1,05	m	2,079	1 053,92	2 191,09	CS ÚRS/TEO 2023 02	
63c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 3,13 m2 " (1,98)*1,58	m2	3,128	220,37	689,42	CS ÚRS 2023 02	
63d	63151671	RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 3,44 m2 " ((1,98)*1,58)*1,1	m2	3,441	316,91	1 090,58	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 355x355 mm " (1,98)		1,980				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,355*2+(0,355+0,04*2)*2 = ± 1,58 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,58 m2 TI (bez ztrátého). "						
64	751	751992217	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 400x200 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	21,880	1 849,47	40 466,48	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 400x200 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
64a	751571034	RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,07 do 0,13 m2, vč. montované konstrukce - 21,88 m "	m	21,880	140,49	3 074,01	CS ÚRS/TEO 2023 02	
64b	751510013	RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 22,97 m " (21,88)*1,05	m	22,974	890,63	20 461,44	CS ÚRS/TEO 2023 02	
64c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 29,76 " (21,88)*1,36	m2	29,757	220,37	6 557,65	CS ÚRS 2023 02	
64d	63151671	RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 32,73 m2 " ((21,88)*1,36)*1,1	m2	32,732	316,91	10 373,38	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 400x200 mm " (21,88)		21,880				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,400*2+(0,200+0,04*2)*2 = ± 1,36 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,36 m2 TI (bez ztrátého). "						
65	751	751992220	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 400x400 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,700	2 388,79	4 060,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 400x400 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
65a	751571035	RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,13 do 0,28 m2, vč. montované konstrukce - 1,70 m "	m	1,700	140,49	238,84	CS ÚRS/TEO 2023 02	
65b	751510014	RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,79 m " (1,70)*1,05	m	1,785	1 187,51	2 119,71	CS ÚRS/TEO 2023 02	
65c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 2,99 m2 " (1,70)*1,76	m2	2,992	220,37	659,36	CS ÚRS 2023 02	
65d	63151671	RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 3,29 m2 " ((1,70)*1,76)*1,1	m2	3,291	316,91	1 043,03	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 400x400 mm " (1,70)		1,700				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,400*2+(0,400+0,04*2)*2 = ± 1,76 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,76 m2 TI (bez ztrátého). "						
66	751	751992220	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 400x450 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,090	2 523,62	2 750,74	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 400x450 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
66a	751571035	RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,13 do 0,28 m2, vč. montované konstrukce - 1,09 m "	m	1,090	140,49	153,14	CS ÚRS/TEO 2023 02	
66b	751510014	RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,14 m " (1,09)*1,05	m	1,145	1 261,73	1 444,05	CS ÚRS/TEO 2023 02	
66c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 2,03 m2 " (1,09)*1,86	m2	2,027	220,37	446,79	CS ÚRS 2023 02	
66d	63151671	RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 2,23 m2 " ((1,09)*1,86)*1,1	m2	2,230	316,91	706,76	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 400x450 mm " (1,09)		1,090				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,400*2+(0,450+0,04*2)*2 = ± 1,86 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,86 m2 TI (bez ztrátého). "						
67	751	751992219	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 450x200 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	11,670	1 984,30	23 156,80	CS ÚRS/TEO 2023 02

			* Pozinkované čtyřhranné potrubí 450x200 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			* Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
67a		751571034 RTO	* - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,07 do 0,13 m2, vč. montované konstrukce - 11,67 m "	m	11,670	140,49		1 639,56	CS ÚRS/TEO 2023 02
67b		751510013 RTO	* - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 12,25 m " ((11,67)*1,05	m	12,254	964,85		11 822,84	CS ÚRS/TEO 2023 02
67c		713411121	* - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 148,93 m2 " ((11,67)*1,46	m2	17,038	220,37		3 754,79	CS ÚRS 2023 02
67d		63151671 RTO	* - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 163,83 m2 " ((11,67)*1,46)*1,1	m2	18,742	316,91		5 939,61	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Čtyřhranné potrubí VZT - 450x200 mm " (11,67)		11,670				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			* POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,450*2+(0,200+0,04*2)*2 = ± 1,46 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,46 m2 TI (bez ztrátého). "						
68	751	751992223 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 450x450 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	16,060	2 658,44		42 694,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Pozinkované čtyřhranné potrubí 450x450 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			* Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
68a		751571035 RTO	* - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,13 do 0,28 m2, vč. montované konstrukce - 16,06 m "	m	16,060	140,49		2 256,33	CS ÚRS/TEO 2023 02
68b		751510014 RTO	* - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 16,86 m " (16,06)*1,05	m	16,863	1 335,95		22 528,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
68c		713411121	* - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 31,48 m2 " (16,06)*1,96	m2	31,478	220,37		6 936,87	CS ÚRS 2023 02
68d		63151671 RTO	* - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 34,63 m2 " ((16,06)*1,96)*1,1	m2	34,625	316,91		10 973,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Čtyřhranné potrubí VZT - 450x450 mm " (16,06)		16,060				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			* POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,450*2+(0,450+0,04*2)*2 = ± 1,96 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,96 m2 TI (bez ztrátého). "						
69	751	751992224 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 500x160 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	3,890	2 011,27		7 823,83	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Pozinkované čtyřhranné potrubí 500x160 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			* Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
69a		751571034 RTO	* - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,07 do 0,13 m2, vč. montované konstrukce - 3,89 m "	m	3,890	140,49		546,52	CS ÚRS/TEO 2023 02
69b		751510013 RTO	* - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 90,14 m " (3,89)*1,05	m	4,085	979,70		4 001,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
69c		713411121	* - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 6,07 m2 " (3,89)*1,48	m2	5,757	220,37		1 268,74	CS ÚRS 2023 02
69d		63151671 RTO	* - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 147,32 m2 " ((3,89)*1,48)*1,1	m2	6,333	316,91		2 006,99	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Čtyřhranné potrubí VZT - 500x160 mm " (3,89)		3,890				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			* POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,500*2+(0,160+0,04*2)*2 = ± 1,48 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,48 m2 TI (bez ztrátého). "						
70	751	751992224 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 500x200 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	30,790	2 119,13		65 248,03	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Pozinkované čtyřhranné potrubí 500x200 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			* Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
70a		751571034 RTO	* - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,07 do 0,13 m2, vč. montované konstrukce - 30,79 m "	m	30,790	140,49		4 325,81	CS ÚRS/TEO 2023 02
70b		751510013 RTO	* - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 90,14 m " (30,79)*1,05	m	32,330	1 039,07		33 592,74	CS ÚRS/TEO 2023 02
70c		713411121	* - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 133,93 m2 " (30,79)*1,56	m2	48,032	220,37		10 585,13	CS ÚRS 2023 02
70d		63151671 RTO	* - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 147,32 m2 " ((30,79)*1,56)*1,1	m2	52,836	316,91		16 744,35	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Čtyřhranné potrubí VZT - 500x200 mm " (30,79)		30,790				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			* POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,500*2+(0,200+0,04*2)*2 = ± 1,56 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,56 m2 TI (bez ztrátého). "						
71	751	751992224 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 500x250 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,230	2 253,96		5 026,33	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Pozinkované čtyřhranné potrubí 500x250 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			* Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
71a		751571034 RTO	* - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,07 do 0,13 m2, vč. montované konstrukce - 2,23 m "	m	2,230	140,49		313,30	CS ÚRS/TEO 2023 02
71b		751510013 RTO	* - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,07 do 0,13 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 2,34 m " (2,23)*1,05	m	2,342	1 113,29		2 606,78	CS ÚRS/TEO 2023 02
71c		713411121	* - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 3,70 m2 " (2,23)*1,66	m2	3,702	220,37		815,78	CS ÚRS 2023 02
71d		63151671 RTO	* - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 4,07 m2 " ((2,23)*1,66)*1,1	m2	4,072	316,91		1 290,47	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Čtyřhranné potrubí VZT - 500x250 mm " (2,23)		2,230				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			* POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,500*2+(0,250+0,04*2)*2 = ± 1,66 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,66 m2 TI (bez ztrátého). "						

72	751	751992226 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 500x400 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	20,160	2 658,44	53 594,25	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 500x400 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
72a		751571035 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,13 do 0,28 m2, vč. montované konstrukce - 20,16 m "	m	20,160	140,49	2 832,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
72b		751510014 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 21,17 m " (20,16)*1,05	m	21,168	1 335,95	28 279,43	CS ÚRS/TEO 2023 02
72c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 39,51 m2 " (20,16)*1,96	m2	39,514	220,37	8 707,80	CS ÚRS 2023 02
72d		63151671 RTO	" - rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 43,46 m2 " ((20,16)*1,96)*1,1	m2	43,465	316,91	13 774,66	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 500x400 mm " (20,16)		20,160			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,500*2+(0,400+0,04*2)*2 = ± 1,96 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,96 m2 TI (bez ztrátého). "					
73	751	751992226 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 500x500 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	14,480	2 928,10	42 398,92	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 500x500 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
73a		751571035 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,13 do 0,28 m2, vč. montované konstrukce - 14,48 m "	m	14,480	140,49	2 034,35	CS ÚRS/TEO 2023 02
73b		751510014 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 15,20 m " (14,48)*1,05	m	15,204	1 484,39	22 568,68	CS ÚRS/TEO 2023 02
73c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 31,28 m2 " (14,48)*2,16	m2	31,277	220,37	6 892,62	CS ÚRS 2023 02
73d		63151671 RTO	" - rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 34,40 m2 " ((14,48)*2,16)*1,1	m2	34,404	316,91	10 903,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 500x500 mm " (14,48)		14,480			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,500*2+(0,500+0,04*2)*2 = ± 2,16 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 2,16 m2 TI (bez ztrátého). "					
74	751	751992227 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 500x630 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,340	3 278,66	7 672,06	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 500x630 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
74a		751571036 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m2, vč. montované konstrukce - 2,34 m "	m	2,340	140,49	328,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
74b		751510015 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 2,46 m " (2,34)*1,05	m	2,457	1 677,36	4 121,28	CS ÚRS/TEO 2023 02
74c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 5,66 m2 " (2,34)*2,42	m2	5,663	220,37	1 247,94	CS ÚRS 2023 02
74d		63151671 RTO	" - rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 6,23 m2 " ((2,34)*2,42)*1,1	m2	6,229	316,91	1 974,08	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 500x630 mm " (2,34)		2,340			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,500*2+(0,630+0,04*2)*2 = ± 2,42 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 2,42 m2 TI (bez ztrátého). "					
75	751	751992227 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 565x565 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,400	3 278,66	4 590,12	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 565x565 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
75a		751571036 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m2, vč. montované konstrukce - 1,40 m "	m	1,400	140,49	196,69	CS ÚRS/TEO 2023 02
75b		751510015 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,47 m " (1,40)*1,05	m	1,470	1 677,36	2 465,72	CS ÚRS/TEO 2023 02
75c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 3,39 m2 " (1,40)*2,42	m2	3,388	220,37	746,63	CS ÚRS 2023 02
75d		63151671 RTO	" - rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 3,73 m2 " ((1,40)*2,42)*1,1	m2	3,727	316,91	1 181,08	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 565x565 mm " (1,40)		1,400			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,565*2+(0,565+0,04*2)*2 = ± 2,42 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 2,42 m2 TI (bez ztrátého). "					
76	751	751992226 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 600x315 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,270	2 698,89	6 126,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 600x315 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
76a		751571035 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,13 do 0,28 m2, vč. montované konstrukce - 2,27 m "	m	2,270	140,49	318,92	CS ÚRS/TEO 2023 02
76b		751510014 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 2,38 m " (2,27)*1,05	m	2,384	1 358,22	3 237,31	CS ÚRS/TEO 2023 02
76c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 39,51 m2 " (2,27)*1,99	m2	4,517	220,37	995,50	CS ÚRS 2023 02
76d		63151671 RTO	" - rohož izolací z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 4,97 m2 " ((2,27)*1,99)*1,1	m2	4,969	316,91	1 574,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 600x315 mm " (2,27)		2,270			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					

			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,600*2+(0,315+0,04*2)*2 = ± 1,99 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,99 m ² TI (bez ztrátého). "						
77	751	751992229 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 630x250 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	14,920	2 604,51	38 859,34	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 630x250 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
77a		751571035 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,13 do 0,28 m ² , vč. montované konstrukce - 14,92 m "	m	14,920	140,49	2 096,17	CS ÚRS/TEO 2023 02	
77b		751510014 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 15,67 m " ((14,92)*1,05	m	15,666	1 306,26	20 463,94	CS ÚRS/TEO 2023 02	
77c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 28,65 m ² " ((14,92)*1,92	m ²	28,646	220,37	6 312,94	CS ÚRS 2023 02	
77d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 31,51 m ² " ((14,92)*1,92)*1,1	m ²	31,511	316,91	9 986,29	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 630x250 mm " (14,92)		14,920				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,630*2+(0,250+0,04*2)*2 = ± 1,92 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 1,92 m ² TI (bez ztrátého). "						
78	751	751992231 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 630x400 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,230	3 009,00	3 701,07	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 630x400 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
78a		751571035 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,13 do 0,28 m ² , vč. montované konstrukce - 1,23 m "	m	1,230	140,49	172,81	CS ÚRS/TEO 2023 02	
78b		751510014 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,29 m " (1,23)*1,05	m	1,292	1 528,92	1 974,60	CS ÚRS/TEO 2023 02	
78c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 2,73 m ² " (1,23)*2,22	m ²	2,731	220,37	601,76	CS ÚRS 2023 02	
78d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 3,00 m ² " ((1,23)*2,22)*1,1	m ²	3,004	316,91	951,90	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 630x400 mm " (1,23)		1,230				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,630*2+(0,400+0,04*2)*2 = ± 2,22 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 2,22 m ² TI (bez ztrátého). "						
79	751	751992227 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 630x500 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	11,790	2 175,01	25 643,35	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 630x500 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
79a		751571036 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² , vč. montované konstrukce - 11,79 m "	m	11,790	140,49	1 656,42	CS ÚRS/TEO 2023 02	
79b		751510015 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 12,38 m " (11,79)*1,05	m	12,380	1 677,36	20 764,90	CS ÚRS/TEO 2023 02	
79c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 28,53 m ² " (11,79)*2,42	m ²	28,532	43,74	1 247,94	CS ÚRS 2023 02	
79d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 6,23 m ² " ((2,34)*2,42)*1,1	m ²	6,229	316,91	1 974,08	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 630x500 mm " (11,79)		11,790				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,630*2+(0,500+0,04*2)*2 = ± 2,42 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 2,42 m ² TI (bez ztrátého). "						
80	751	751992232 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 630x630 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	7,480	3 629,21	27 146,49	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 630x630 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
80a		751571036 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² , vč. montované konstrukce - 7,48 m "	m	7,480	140,49	1 050,89	CS ÚRS/TEO 2023 02	
80b		751510015 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 7,85 m " (7,48)*1,05	m	7,854	1 870,33	14 689,59	CS ÚRS/TEO 2023 02	
80c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 20,05 m ² " (7,48)*2,68	m ²	20,046	220,37	4 417,72	CS ÚRS 2023 02	
80d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 22,05 m ² " ((7,48)*2,68)*1,1	m ²	22,051	316,91	6 988,28	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 630x630 mm " (7,48)		7,480				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,630*2+(0,630+0,04*2)*2 = ± 2,68 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 2,68 m ² TI (bez ztrátého). "						
81	751	751992232 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 665x665 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,920	3 817,97	7 330,50	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 665x665 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
81a		751571036 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² , vč. montované konstrukce - 1,92 m "	m	1,920	140,49	269,75	CS ÚRS/TEO 2023 02	
81b		751510015 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 2,02 m " (1,92)*1,05	m	2,016	1 974,24	3 980,07	CS ÚRS/TEO 2023 02	
81c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 5,41 m ² " (1,92)*2,82	m ²	5,414	220,37	1 193,20	CS ÚRS 2023 02	
81d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 5,96 m ² " ((1,92)*2,82)*1,1	m ²	5,956	316,91	1 887,49	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 665x665 mm " (1,92)		1,920				

			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = $0,665*2+(0,665+0,04*2)*2 = \pm 2,82$ m. Pro 1 m potrubí je potřeba $\pm 2,82$ m ² TI (bez ztrátého). "						
82	751	751992234 SPC	D+M Potrubí pozink čtýhranné 710x400 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	10,100	3 224,72	32 569,72	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pozinkované čtýhranné potrubí 710x400 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
82a		751571036 RTO	" - Uchycení potrubí čtýhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² , vč. montované konstrukce - 10,10 m "	m	10,100	140,49	1 418,99	CS ÚRS/TEO 2023 02	
82b		751510015 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtýhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 10,61 m " (10,10)*1,05	m	10,605	1 647,67	17 473,58	CS ÚRS/TEO 2023 02	
82c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 24,04 m ² " (10,10)*2,38	m ²	24,038	220,37	5 297,37	CS ÚRS 2023 02	
82d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 26,44 m ² " ((10,10)*2,38)*1,1	m ²	26,442	316,91	8 379,78	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtýhranné potrubí VZT - 710x400 mm " (10,10)		10,100				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = $0,710*2+(0,400+0,04*2)*2 = \pm 2,38$ m. Pro 1 m potrubí je potřeba $\pm 2,38$ m ² TI (bez ztrátého). "						
83	751	751992234 SPC	D+M Potrubí pozink čtýhranné 710x400 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	10,100	3 224,72	32 569,72	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pozinkované čtýhranné potrubí 710x400 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
83a		751571036 RTO	" - Uchycení potrubí čtýhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² , vč. montované konstrukce - 10,10 m "	m	10,100	140,49	1 418,99	CS ÚRS/TEO 2023 02	
83b		751510015 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtýhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 10,61 m " (10,10)*1,05	m	10,605	1 647,67	17 473,58	CS ÚRS/TEO 2023 02	
83c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 24,04 m ² " (10,10)*2,38	m ²	24,038	220,37	5 297,37	CS ÚRS 2023 02	
83d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 26,44 m ² " ((10,10)*2,38)*1,1	m ²	26,442	316,91	8 379,78	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtýhranné potrubí VZT - 710x400 mm " (10,10)		10,100				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = $0,710*2+(0,400+0,04*2)*2 = \pm 2,38$ m. Pro 1 m potrubí je potřeba $\pm 2,38$ m ² TI (bez ztrátého). "						
84	751	751992234 SPC	D+M Potrubí pozink čtýhranné 710x500 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	3,640	3 494,38	12 719,55	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pozinkované čtýhranné potrubí 710x500 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
84a		751571036 RTO	" - Uchycení potrubí čtýhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² , vč. montované konstrukce - 3,64 m "	m	3,640	140,49	511,40	CS ÚRS/TEO 2023 02	
84b		751510015 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtýhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 3,82 m " (3,64)*1,05	m	3,822	1 796,11	6 864,74	CS ÚRS/TEO 2023 02	
84c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 9,39 m ² " (3,64)*2,58	m ²	9,391	220,37	2 069,58	CS ÚRS 2023 02	
84d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 10,33 m ² " ((3,64)*2,58)*1,1	m ²	10,330	316,91	3 273,82	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtýhranné potrubí VZT - 710x500 mm " (3,64)		3,640				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = $0,710*2+(0,500+0,04*2)*2 = \pm 2,58$ m. Pro 1 m potrubí je potřeba $\pm 2,58$ m ² TI (bez ztrátého). "						
85	751	751992238 SPC	D+M Potrubí pozink čtýhranné 710x710 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	14,120	4 060,66	57 336,54	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pozinkované čtýhranné potrubí 710x710 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
85a		751571037 RTO	" - Uchycení potrubí čtýhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,50 do 0,79 m ² , vč. montované konstrukce - 14,12 m "	m	14,120	140,49	1 983,77	CS ÚRS/TEO 2023 02	
85b		751510016 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtýhranné průřezu přes 0,50 do 0,79 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 14,83 m " (14,12)*1,05	m	14,826	2 107,84	31 250,77	CS ÚRS/TEO 2023 02	
85c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 42,36 m ² " (14,12)*3,0	m ²	42,360	220,37	9 335,08	CS ÚRS 2023 02	
85d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 46,60 m ² " ((14,12)*3,0)*1,1	m ²	46,596	316,91	14 766,93	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtýhranné potrubí VZT - 710x710 mm " (14,12)		14,120				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = $0,710*2+(0,710+0,04*2)*2 = \pm 3,0$ m. Pro 1 m potrubí je potřeba $\pm 3,0$ m ² TI (bez ztrátého). "						
86	751	751992238 SPC	D+M Potrubí pozink čtýhranné 710x800 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,110	4 303,35	9 080,08	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pozinkované čtýhranné potrubí 710x800 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
86a		751571037 RTO	" - Uchycení potrubí čtýhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,50 do 0,79 m ² , vč. montované konstrukce - 2,11 m "	m	2,110	140,49	296,44	CS ÚRS/TEO 2023 02	
86b		751510016 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtýhranné průřezu přes 0,50 do 0,79 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 2,22 m " (2,11)*1,05	m	2,216	2 241,43	4 965,89	CS ÚRS/TEO 2023 02	
86c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 6,71 m ² " (2,11)*3,18	m ²	6,710	220,37	1 478,67	CS ÚRS 2023 02	
86d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 7,38 m ² " ((2,11)*3,18)*1,1	m ²	7,381	316,91	2 339,07	CS ÚRS/TEO 2023 02	

			* Čtyřhranné potrubí VZT - 710x800 mm " (2,11)		2,110				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			* POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,710*2+(0,800+0,04*2)*2 = ± 3,18 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 3,18 m2 TI (bez ztrátého). "						
87	751	751992238 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 745x810 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,250	4 424,70	5 530,87	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Pozinkované čtyřhranné potrubí 745x810 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			* Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
87a		751571037 RTO	* - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,50 do 0,79 m2, vč. montované konstrukce - 1,25 m "	m	1,250	140,49	175,62	CS ÚRS/TEO 2023 02	
87b		751510016 RTO	* - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,50 do 0,79 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,31 m " (1,25)*1,05	m	1,313	2 308,23	3 029,55	CS ÚRS/TEO 2023 02	
87c		713411121	* - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 4,09 m2 " (1,25)*3,27	m2	4,088	220,37	900,78	CS ÚRS 2023 02	
87d		63151671 RTO	* - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 4,50 m2 " ((1,25)*3,27)*1,1	m2	4,496	316,91	1 424,92	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Čtyřhranné potrubí VZT - 745x810 mm " (1,25)		1,250				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			* POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,745*2+(0,810+0,04*2)*2 = ± 3,27 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 3,27 m2 TI (bez ztrátého). "						
88	751	751992236 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 800x250 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	9,210	3 062,93	28 209,59	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Pozinkované čtyřhranné potrubí 800x250 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			* Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
88a		751571035 RTO	* - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,13 do 0,28 m2, vč. montované konstrukce - 9,21 m "	m	9,210	140,49	1 293,95	CS ÚRS/TEO 2023 02	
88b		751510014 RTO	* - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 9,67 m " (9,21)*1,05	m	9,671	1 558,61	15 072,54	CS ÚRS/TEO 2023 02	
88c		713411121	* - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 20,81 m2 " (9,21)*2,26	m2	20,815	220,37	4 587,01	CS ÚRS 2023 02	
88d		63151671 RTO	* - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 22,90 m2 " ((9,21)*2,26)*1,1	m2	22,896	316,91	7 256,08	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Čtyřhranné potrubí VZT - 800x250 mm " (9,21)		9,210				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			* POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,800*2+(0,250+0,04*2)*2 = ± 2,26 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 2,26 m2 TI (bez ztrátého). "						
89	751	751992236 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 800x450 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	15,410	3 602,24	55 510,59	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Pozinkované čtyřhranné potrubí 800x450 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			* Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
89a		751571036 RTO	* - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m2, vč. montované konstrukce - 15,41 m "	m	15,410	140,49	2 165,01	CS ÚRS/TEO 2023 02	
89b		751510015 RTO	* - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 16,18 m " (15,41)*1,05	m	16,181	1 855,49	30 022,74	CS ÚRS/TEO 2023 02	
89c		713411121	* - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 40,99 m2 " (15,41)*2,66	m2	40,991	220,37	9 033,29	CS ÚRS 2023 02	
89d		63151671 RTO	* - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 45,09 m2 " ((15,41)*2,66)*1,1	m2	45,090	316,91	14 289,55	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Čtyřhranné potrubí VZT - 800x450 mm " (15,41)		15,410				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			* POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,800*2+(0,450+0,04*2)*2 = ± 2,66 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 2,66 m2 TI (bez ztrátého). "						
90	751	751992236 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 800x500 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	22,740	2 539,20	57 741,32	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Pozinkované čtyřhranné potrubí 800x500 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			* Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
90a		751571036 RTO	* - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m2, vč. montované konstrukce - 15,41 m "	m	22,740	140,49	3 194,83	CS ÚRS/TEO 2023 02	
90b		751510015 RTO	* - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 16,18 m " (15,41)*1,05	m	16,181	1 929,71	31 223,65	CS ÚRS/TEO 2023 02	
90c		713411121	* - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 40,99 m2 " (15,41)*2,66	m2	40,991	220,37	9 033,29	CS ÚRS 2023 02	
90d		63151671 RTO	* - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 45,09 m2 " ((15,41)*2,66)*1,1	m2	45,090	316,91	14 289,55	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Čtyřhranné potrubí VZT - 800x500 mm " (22,74)		22,740				
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			* POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,800*2+(0,500+0,04*2)*2 = ± 2,76 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 2,76 m2 TI (bez ztrátého). "						
91	751	751992236 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 800x560 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	29,030	3 898,87	113 184,12	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Pozinkované čtyřhranné potrubí 800x560 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			* Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
91a		751571036 RTO	* - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m2, vč. montované konstrukce - 29,03 m "	m	29,030	140,49	4 078,54	CS ÚRS/TEO 2023 02	
91b		751510015 RTO	* - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 30,48 m " (29,03)*1,05	m	30,482	2 018,77	61 535,20	CS ÚRS/TEO 2023 02	
91c		713411121	* - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 83,61 m2 " (29,03)*2,88	m2	83,606	220,37	18 424,74	CS ÚRS 2023 02	

91d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 91,97 m ² " ((29,03)*2,88)*1,1	m2	91,967	316,91	29 145,64	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 800x560 mm " (29,03)		29,030			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,800*2+(0,560+0,04*2)*2 = ± 2,88 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 2,88 m ² TI (bez ztrátého). "					
92	751	751992238 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 800x800 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	35,140	4 546,04	159 748,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 800x800 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
92a		751571037 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,50 do 0,79 m2, vč. montované konstrukce - 35,14 m "	m	35,140	140,49	4 936,96	CS ÚRS/TEO 2023 02
92b		751510016 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,50 do 0,79 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 36,90 m " (35,14)*1,05	m	36,897	2 375,03	87 631,33	CS ÚRS/TEO 2023 02
92c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 118,07 m ² " (35,14)*3,36	m2	118,070	220,37	26 019,74	CS ÚRS 2023 02
92d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 129,88 m ² " ((35,14)*3,36)*1,1	m2	129,877	316,91	41 159,98	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 800x800 mm " (35,14)		35,140			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,800*2+(0,800+0,04*2)*2 = ± 3,36 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 3,36 m ² TI (bez ztrátého). "					
93	751	751992236 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 900x355 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	86,400	3 615,73	312 398,86	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 900x355 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
93a		751571036 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m2, vč. montované konstrukce - 86,40 m "	m	86,400	140,49	12 138,68	CS ÚRS/TEO 2023 02
93b		751510015 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 90,72 m " (86,40)*1,05	m	90,720	1 862,91	169 003,28	CS ÚRS/TEO 2023 02
93c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 230,69 m ² " (86,40)*2,67	m2	230,688	220,37	50 837,82	CS ÚRS 2023 02
93d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 91,97 m ² " ((86,40)*2,67)*1,1	m2	253,757	316,91	80 419,09	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 900x355 mm " (86,40)		86,400			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,900*2+(0,355+0,04*2)*2 = ± 2,67 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 2,67 m ² TI (bez ztrátého). "					
94	751	751992238 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 950x665 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,120	4 570,91	9 690,32	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 950x665 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
94a		751571037 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,50 do 0,79 m2, vč. montované konstrukce - 2,12 m "	m	2,120	140,49	297,85	CS ÚRS/TEO 2023 02
94b		751510016 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,50 do 0,79 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 2,23 m " (2,12)*1,05	m	2,226	2 382,45	5 303,33	CS ÚRS/TEO 2023 02
94c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 7,19 m ² " (2,12)*3,39	m2	7,187	220,37	1 583,79	CS ÚRS 2023 02
94d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 7,91 m ² " ((2,12)*3,39)*1,1	m2	7,905	316,91	2 505,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 950x665 mm " (2,12)		2,120			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,950*2+(0,665+0,04*2)*2 = ± 3,39 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 3,39 m ² TI (bez ztrátého). "					
95	751	751992242 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 950x950 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,280	5 355,02	6 854,42	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 950x950 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
95a		751571038 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,79 do 1,13 m2, vč. montované konstrukce - 1,28 m "	m	1,280	140,49	179,83	CS ÚRS/TEO 2023 02
95b		751510017 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,79 do 1,13 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,34 m " (1,28)*1,05	m	1,344	2 820,34	3 790,54	CS ÚRS/TEO 2023 02
95c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 5,32 m ² " (1,28)*3,96	m2	5,069	220,37	1 117,04	CS ÚRS 2023 02
95d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 5,86 m ² " ((1,28)*3,96)*1,1	m2	5,576	316,91	1 767,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 950x950 mm " (1,28)		1,280			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,950*2+(0,950+0,04*2)*2 = ± 3,96 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 3,96 m ² TI (bez ztrátého). "					
96	751	751992244 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 950x1380 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,140	6 514,54	7 426,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 950x1380 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
96a		751571039 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 1,13 do 1,54 m2, vč. montované konstrukce - 1,14 m "	m	1,140	140,49	160,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
96b		751510018 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 1,13 do 1,54 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,20 m " (1,14)*1,05	m	1,197	3 458,63	4 139,98	CS ÚRS/TEO 2023 02

96c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 5,49 m ² " (1,14)*4,82	m2	5,495	220,37	1 210,92	CS ÚRS 2023 02
96d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 6,04 m ² " ((1,14)*4,82)*1,1	m2	6,044	316,91	1 915,52	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 950x1380 mm " (1,14)		1,140			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 0,950*2+(1,380+0,04*2)*2 = ± 4,82 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 4,82 m ² TI (bez ztrátého). "					
97	751	751992236 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1000x355 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	20,130	3 885,38	78 212,79	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1000x355 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
97a		751571036 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² , vč. montované konstrukce - 20,13 m "	m	20,130	140,49	2 828,14	CS ÚRS/TEO 2023 02
97b		751510015 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 21,14 m " (20,13)*1,05	m	21,137	2 011,35	42 512,90	CS ÚRS/TEO 2023 02
97c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 57,77 m ² " (20,13)*2,87	m2	57,773	220,37	12 731,73	CS ÚRS 2023 02
97d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 63,55 m ² " ((20,13)*2,87)*1,1	m2	63,550	316,91	20 140,02	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1000x355 mm " (20,13)		20,130			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,000*2+(0,355+0,04*2)*2 = ± 2,87 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 2,87 m ² TI (bez ztrátého). "					
98	751	751992238 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1000x710 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	14,390	4 842,67	69 685,98	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1000x710 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
98a		751571037 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,50 do 0,79 m ² , vč. montované konstrukce - 14,39 m "	m	14,390	140,49	2 021,71	CS ÚRS/TEO 2023 02
98b		751510016 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,50 do 0,79 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 15,11 m " (14,39)*1,05	m	15,110	2 538,31	38 352,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
98c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 7,19 m ² " (14,39)*3,58	m2	51,516	220,37	11 352,87	CS ÚRS 2023 02
98d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 56,67 m ² " ((14,39)*3,58)*1,1	m2	56,668	316,91	17 958,83	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1000x710 mm " (14,39)		14,390			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,000*2+(0,710+0,04*2)*2 = ± 3,58 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 3,58 m ² TI (bez ztrátého). "					
99	751	751992238 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1225x525 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	5,600	4 950,53	27 722,97	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1225x525 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
99a		751571037 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,50 do 0,79 m ² , vč. montované konstrukce - 5,60 m "	m	5,600	140,49	786,77	CS ÚRS/TEO 2023 02
99b		751510016 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,50 do 0,79 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 5,88 m " (5,60)*1,05	m	5,880	2 597,68	15 274,38	CS ÚRS/TEO 2023 02
99c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 20,72 m ² " (5,66)*3,66	m2	20,716	218,04	4 516,80	CS ÚRS 2023 02
99d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 22,55 m ² " ((5,60)*3,66)*1,1	m2	22,546	316,91	7 145,02	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1225x525 mm " (5,60)		5,600			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,225*2+(0,525+0,04*2)*2 = ± 3,66 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 3,66 m ² TI (bez ztrátého). "					
100	751	751992236 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1250x250 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	8,650	4 276,39	36 990,75	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1250x250 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
100a		751571036 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² , vč. montované konstrukce - 8,65 m "	m	8,650	140,49	1 215,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
100b		751510015 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 9,08 m " (8,65)*1,05	m	9,083	2 226,59	20 222,97	CS ÚRS/TEO 2023 02
100c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 27,33 m ² " (8,65)*3,16	m2	27,334	220,37	6 023,72	CS ÚRS 2023 02
100d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 30,07 m ² " ((8,65)*3,16)*1,1	m2	30,067	316,91	9 528,78	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1250x250 mm " (8,65)		8,650			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,250*2+(0,250+0,04*2)*2 = ± 3,16 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 3,16 m ² TI (bez ztrátého). "					
101	751	751992236 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1250x355 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	11,890	3 268,42	38 861,56	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1250x355 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
101a		751571036 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m ² , vč. montované konstrukce - 11,89 m "	m	11,890	140,49	1 670,47	CS ÚRS/TEO 2023 02

101b		751510015 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 9,08 m " (8,65)*1,05	m	9,083	2 382,45	21 638,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
101c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 27,33 m2 " (8,65)*3,16	m2	27,334	220,37	6 023,72	CS ÚRS 2023 02
101d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 30,07 m2 " ((8,65)*3,16)*1,1	m2	30,067	316,91	9 528,78	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1250x355 mm " (11,89)		11,890			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,250*2+(0,355+0,04*2)*2 = ± 3,37 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 3,37 m2 TI (bez ztrátého). "					
102	751	751992236 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1250x400 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,950	4 680,87	9 127,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1250x400 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
102a		751571036 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,28 do 0,50 m2, vč. montované konstrukce - 1,95 m "	m	1,950	140,49	273,96	CS ÚRS/TEO 2023 02
102b		751510015 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,28 do 0,50 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 2,05 m " (1,95)*1,05	m	2,048	2 449,25	5 014,83	CS ÚRS/TEO 2023 02
102c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 6,75 m2 " (1,95)*3,46	m2	6,747	220,37	1 486,87	CS ÚRS 2023 02
102d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 7,42 m2 " ((1,95)*3,46)*1,1	m2	7,422	316,91	2 352,04	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1250x400 mm " (1,95)		1,950			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,250*2+(0,400+0,04*2)*2 = ± 3,46 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 3,46 m2 TI (bez ztrátého). "					
103	751	751992238 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1250x500 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	56,200	4 950,53	278 219,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1250x500 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
103a		751571037 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,50 do 0,79 m2, vč. montované konstrukce - 56,20 m "	m	56,200	140,49	7 895,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
103b		751510016 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,50 do 0,79 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 59,01 m " (56,20)*1,05	m	59,010	2 597,68	153 289,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
103c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 20,72 m2 " (56,20)*3,66	m2	205,692	220,37	45 329,33	CS ÚRS 2023 02
103d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 22,55 m2 " ((56,20)*3,66)*1,1	m2	226,261	316,91	71 705,35	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1250x500 mm " (56,20)		56,200			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,250*2+(0,500+0,04*2)*2 = ± 3,66 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 3,66 m2 TI (bez ztrátého). "					
104	751	751992247 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1250x1380 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,440	7 323,51	10 545,86	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1250x1380 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
104a		751571041 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 1,54 do 2,01 m2, vč. montované konstrukce - 1,44 m "	m	1,440	140,49	202,31	CS ÚRS/TEO 2023 02
104b		751510019 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 1,54 do 2,01 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,51 m " (1,44)*1,05	m	1,512	3 903,95	5 902,77	CS ÚRS/TEO 2023 02
104c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 7,80 m2 " (1,44)*5,42	m2	7,805	220,37	1 719,98	CS ÚRS 2023 02
104d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 8,59 m2 " ((1,44)*5,42)*1,1	m2	8,585	316,91	2 720,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1250x1380 mm " (1,44)		1,440			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,250*2+(1,380+0,04*2)*2 = ± 5,42 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 5,42 m2 TI (bez ztrátého). "					
105	751	751992244 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1380x950 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,480	6 514,54	9 641,52	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1380x950 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
105a		751571039 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 1,13 do 1,54 m2, vč. montované konstrukce - 1,48 m "	m	1,480	140,49	207,93	CS ÚRS/TEO 2023 02
105b		751510018 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 1,13 do 1,54 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,55 m " (1,48)*1,05	m	1,554	3 458,63	5 374,71	CS ÚRS/TEO 2023 02
105c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 7,13 m2 " (1,48)*4,82	m2	7,134	220,37	1 572,07	CS ÚRS 2023 02
105d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 7,85 m2 " ((1,48)*4,82)*1,1	m2	7,847	316,91	2 486,81	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1380x950 mm " (1,48)		1,480			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,380*2+(0,950+0,04*2)*2 = ± 4,82 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 4,82 m2 TI (bez ztrátého). "					
106	751	751992247 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1380x1250 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,070	7 323,51	7 836,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1380x1250 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					

106a		751571041 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 1,54 do 2,01 m2, vč. montované konstrukce - 1,07 m "	m	1,070	140,49	150,33	CS ÚRS/TEO 2023 02
106b		751510019 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 1,54 do 2,01 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 1,12 m " ((1,07)*1,05	m	1,124	3 903,95	4 386,09	CS ÚRS/TEO 2023 02
106c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 5,80 m2 " ((1,07)*5,42	m2	5,799	220,37	1 278,04	CS ÚRS 2023 02
106d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 6,38 m2 " ((1,07)*5,42)*1,1	m2	6,379	316,91	2 021,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1380x1250 mm " (1,07)		1,070			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,380*2+(1,250+0,04*2)*2 = ± 5,42 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 5,42 m2 TI (bez ztrátého). "					
107	751	751992238 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1400x710 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	13,970	5 921,30	82 720,50	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1400x710 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
107a		751571038 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 0,79 do 1,13 m2, vč. montované konstrukce - 13,97 m "	m	13,970	140,49	1 962,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
107b		751510017 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 0,79 do 1,13 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 14,67 m " ((13,97)*1,05	m	14,669	3 132,07	45 942,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
107c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 61,19 m2 " ((13,97)*4,38	m2	61,189	220,37	13 484,42	CS ÚRS 2023 02
107d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 67,31 m2 " ((13,97)*4,38)*1,1	m2	67,307	316,91	21 330,68	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1400x710 mm " (13,97)		13,970			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,400*2+(0,710+0,04*2)*2 = ± 4,38 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 4,38 m2 TI (bez ztrátého). "					
108	751	751992247 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1400x1400 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	10,000	7 781,93	77 819,30	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1400x1400 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
108a		751571041 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 1,54 do 2,01 m2, vč. montované konstrukce - 10,0 m "	m	10,000	140,49	1 404,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
108b		751510019 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 1,54 do 2,01 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 10,50 m " ((10,0)*1,05	m	10,500	4 156,30	43 641,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
108c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 57,60 m2 " ((10,0)*5,76	m2	57,600	220,37	12 693,59	CS ÚRS 2023 02
108d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 63,36 m2 " ((10,0)*5,76)*1,1	m2	63,360	316,91	20 079,67	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1400x1400 mm " (10,0)		10,000			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,400*2+(1,400+0,04*2)*2 = ± 5,76 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 5,76 m2 TI (bez ztrátého). "					
109	751	751992244 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1600x710 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	34,830	6 460,61	225 023,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1600x710 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
109a		751571039 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 1,13 do 1,54 m2, vč. montované konstrukce - 34,83 m "	m	34,830	140,49	4 893,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
109b		751510018 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 1,13 do 1,54 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 36,57 m " ((34,83)*1,05	m	36,572	3 428,94	125 401,61	CS ÚRS/TEO 2023 02
109c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 166,49 m2 " ((34,83)*4,78	m2	166,487	220,37	36 689,63	CS ÚRS 2023 02
109d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 183,14 m2 " ((34,83)*4,78)*1,1	m2	183,136	316,91	58 038,41	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1600x710 mm " (34,83)		34,830			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,600*2+(0,710+0,04*2)*2 = ± 4,78 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 4,78 m2 TI (bez ztrátého). "					
110	751	751992247 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1800x1400 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	10,250	8 860,56	90 820,72	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1800x1400 mm vč. TI tl. 40 mm. "					
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "					
110a		751571042 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 2,01 do 2,54 m2, vč. montované konstrukce - 10,25 m "	m	10,250	140,49	1 440,06	CS ÚRS/TEO 2023 02
110b		751510020 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 2,01 do 2,54 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 10,50 m " ((10,25)*1,05	m	10,763	4 750,05	51 122,43	CS ÚRS/TEO 2023 02
110c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 67,24 m2 " ((10,25)*6,56	m2	67,240	220,37	14 818,00	CS ÚRS 2023 02
110d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 73,96 m2 " ((10,25)*6,56)*1,1	m2	73,964	316,91	23 440,23	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1800x1400 mm " (10,25)		10,250			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "					
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,800*2+(1,400+0,04*2)*2 = ± 6,56 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 6,56 m2 TI (bez ztrátého). "					
111	751	751992247 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1800x1800 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,510	9 939,19	15 008,17	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1800x1800 mm vč. TI tl. 40 mm. "					

			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
111a	751571045	RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 3,14, vč. montované konstrukce - 1,51 m "	m	1,510	140,49	212,15	CS ÚRS/TEO 2023 02	
111b	751510023	RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 3,14 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 10,50 m " (1,51)*1,05	m	1,586	5 343,81	8 472,61	CS ÚRS/TEO 2023 02	
111c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 11,11 m2 " (1,51)*7,36	m2	11,114	220,37	2 449,16	CS ÚRS 2023 02	
111d	63151671	RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 12,22 m2 " ((1,51)*7,36)*1,1	m2	12,225	316,91	3 874,26	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1800x1800 mm " (1,51)		1,510				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,800*2+(1,800+0,04*2)*2 = ± 7,36 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 7,36 m2 TI (bez ztrátého). "						
112	751	751992247	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1800x2400 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	7,350	11 557,13	84 944,90	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 1800x2400 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
112a	751571045	RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 3,14, vč. montované konstrukce - 7,35 m "	m	7,350	140,49	1 032,63	CS ÚRS/TEO 2023 02	
112b	751510023	RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 3,14 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 7,72 m " (7,35)*1,05	m	7,718	6 234,44	48 114,31	CS ÚRS/TEO 2023 02	
112c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 62,92 m2 " (7,35)*8,56	m2	62,916	220,37	13 865,10	CS ÚRS 2023 02	
112d	63151671	RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 69,21 m2 " ((7,35)*8,56)*1,1	m2	69,208	316,91	21 932,86	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 1800x2400 mm " (7,35)		7,350				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 1,800*2+(2,400+0,04*2)*2 = ± 8,56 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 8,56 m2 TI (bez ztrátého). "						
113	751	751992244	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 2000x710 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	17,810	9 861,57	175 634,53	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 2000x710 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
113a	751571039	RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 1,13 do 1,54 m2, vč. montované konstrukce - 17,81 m "	m	17,810	140,49	2 502,20	CS ÚRS/TEO 2023 02	
113b	751510018	RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 1,13 do 1,54 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 18,70 m " (17,81)*1,05	m	18,701	6 234,44	116 587,20	CS ÚRS/TEO 2023 02	
113c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 99,38 m2 " (17,81)*5,58	m2	99,380	220,37	21 900,80	CS ÚRS 2023 02	
113d	63151671	RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 109,32 m2 " ((17,81)*5,58)*1,1	m2	109,318	316,91	34 644,34	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 2000x710 mm " (17,81)		17,810				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 2,000*2+(0,710+0,04*2)*2 = ± 5,58 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 5,58 m2 TI (bez ztrátého). "						
114	751	751992247	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 2240x710 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	13,970	8 186,42	114 364,23	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 2240x710 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
114a	751571041	RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 1,54 do 2,01 m2, vč. montované konstrukce - 13,97 m "	m	13,970	140,49	1 962,70	CS ÚRS/TEO 2023 02	
114b	751510019	RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 1,54 do 2,01 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 14,67 m " (13,97)*1,05	m	14,669	4 378,95	64 232,69	CS ÚRS/TEO 2023 02	
114c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 84,66 m2 " (13,97)*6,06	m2	84,658	220,37	18 656,53	CS ÚRS 2023 02	
114d	63151671	RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 93,12 m2 " ((13,97)*6,06)*1,1	m2	93,124	316,91	29 512,31	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 2240x710 mm " (13,97)		13,970				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 2,240*2+(0,710+0,04*2)*2 = ± 6,06 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 6,06 m2 TI (bez ztrátého). "						
115	751	751992247	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 2500x710 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	135,780	8 591,65	1 166 574,83	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 2500x710 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
115a	751571041	RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 1,54 do 2,01 m2, vč. montované konstrukce - 135,78 m "	m	135,780	140,49	19 076,27	CS ÚRS/TEO 2023 02	
115b	751510019	RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 1,54 do 2,01 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 142,57 m " (135,78)*1,05	m	142,569	4 764,90	679 326,40	CS ÚRS/TEO 2023 02	
115c	713411121		" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 822,83 m2 " (135,78)*6,06	m2	822,827	220,37	181 330,28	CS ÚRS 2023 02	
115d	63151671	RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 905,11 m2 " ((135,78)*6,06)*1,1	m2	905,109	316,91	286 841,88	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 2500x710 mm " (135,78)		135,780				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 2,500*2+(0,710+0,04*2)*2 = ± 6,06 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 6,06 m2 TI (bez ztrátého). "						
116	751	751992247	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 2500x1000 mm + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,800	9 669,53	27 074,68	CS ÚRS/TEO 2023 02

			" Pozinkované čtyřhranné potrubí 2500x1000 mm vč. TI tl. 40 mm. "						
			" Včetně tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "						
116a		751571042 RTO	" - Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do konstrukce průřezu přes 2,01 do 2,54 m2, vč. montované konstrukce - 2,80 m "	m	2,800	140,49	393,38	CS ÚRS/TEO 2023 02	
116b		751510020 RTO	" - Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné průřezu přes 2,01 do 2,54 m2 - vč. veškerých tvarovek a příslušenství - 2,94 m " (2,80)*1,05	m	2,940	5 195,37	15 274,38	CS ÚRS/TEO 2023 02	
116c		713411121	" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 20,05 m2 " (2,80)*7,16	m2	20,048	220,37	4 418,07	CS ÚRS 2023 02	
116d		63151671 RTO	" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 40 mm - 22,05 m2 " ((2,80)*7,16)*1,1	m2	22,053	316,91	6 988,84	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Čtyřhranné potrubí VZT - 2500x1000 mm " (2,80)		2,800				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumicí vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" POZN: Obvod potrubí pro izolaci = 2,500*2+(1,000+0,04*2)*2 = ± 7,16 m. Pro 1 m potrubí je potřeba ± 7,16 m2 TI (bez ztrátého). "						
116a		751992302 SPC	D+M Příplatek pro VZT potrubí za požární izolaci PI, vyšší tl. TI a oplechování vedeného uvnitř/vně objektu - Specifikace dle PD	sada	1,000	6 376 851,49	6 376 851,49	CS ÚRS/TEO 2025 01	
			Příplatek za potrubí vedené uvnitř/vně objektu za vyšší tl. izolace (TI 100 mm) či změnu TI za PI.						
			- Výměra izolace PI tl. 100 - 805,0 m2	m2	805,000	2 131,69	1 716 014,27		
			- Výměra izolace PI tl. 40 - 1217,9 m2	m2	1 217,900	996,43	1 213 552,93		
			- Výměra izolace PI tl. 60 - 102,4 m2	m2	102,400	1 074,34	110 012,51		
			- Výměra izolace TI tl. 100 - 1968,0 m2	m2	1 968,000	573,49	1 128 626,68		
			Příplatek za oplechování potrubí vně objektu.						
			- Výměra oplechování - venkovní vedení potrubí - 1804,0 m2	m2	1 804,000	1 224,30	2 208 645,10		
			" Vedení potrubí VZT "		1,000				
117	751	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	0,550	125 387,24	68 962,98	CS ÚRS 2023 02	
118	HZS	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	20,000	445,20	8 904,03	CS ÚRS 2023 02	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751. "		20,000				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, komplectace, zřízení a zapravení prostupů,výsekán a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod."						
		751	Vzduchotechnika - Koncové prvky				5 624 819,82		
119	751	75199310x SPC	D+M Talířový ventil D 100 - Specifikace dle PD - TVO / TVP	kus	112,000	118,57	13 280,27	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Talířový ventil na potrubí. " (106+6)		112,000				
			" Včetně napojení potrubí, zaregulování "						
120	751	75199310x SPC	D+M Talířový ventil D 125 - Specifikace dle PD - TVO / TVP	kus	25,000	155,98	3 899,41	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Talířový ventil na potrubí. " (25,0)		25,000				
			" Včetně napojení potrubí, zaregulování "						
121	751	75199310x SPC	D+M Talířový ventil D 160 - Specifikace dle PD - TVO / TVP	kus	6,000	214,87	1 289,19	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Talířový ventil na potrubí. " (6,0)		6,000				
			" Včetně napojení potrubí, zaregulování "						
122	751	75199310x SPC	D+M Talířový ventil D 200 - Specifikace dle PD - TVO / TVP	kus	26,000	288,87	7 510,74	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Talířový ventil na potrubí. " (26,0)		26,000				
			" Včetně napojení potrubí, zaregulování "						
123	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 225x75 mm - odvodní - Specifikace dle PD - MVO	kus	8,000	608,79	4 870,28	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Mřížová výustka pro potrubí " (8,0)		8,000				
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "						
124	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 300x100 mm - odvodní - Specifikace dle PD - MVO	kus	3,000	714,63	2 143,88	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Mřížová výustka pro potrubí " (3,0)		3,000				
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "						
125	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 300x150 mm - odvodní - Specifikace dle PD - MVO	kus	18,000	779,88	14 037,87	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Mřížová výustka pro potrubí " (18,0)		18,000				
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "						
126	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 225x75 mm - přívodní - Specifikace dle PD - MVP	kus	8,000	686,77	5 494,19	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Mřížová výustka pro potrubí " (8,0)		8,000				
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "						
127	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 300x100 mm - přívodní - Specifikace dle PD - MVP	kus	3,000	834,00	2 501,99	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Mřížová výustka pro potrubí " (3,0)		3,000				
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "						
128	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 300x150 mm - přívodní - Specifikace dle PD - MVP	kus	19,000	929,49	17 660,35	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Mřížová výustka pro potrubí " (19,0)		19,000				
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "						
129	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 315x250 mm - přívodní - Specifikace dle PD - MVP	kus	5,000	1 208,82	6 044,08	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Mřížová výustka pro potrubí " (5,0)		5,000				
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "						
130	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 500x150 mm - přívodní - Specifikace dle PD - MVP	kus	30,000	1 264,52	37 935,68	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Mřížová výustka pro potrubí " (30,0)		30,000				
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "						
131	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 630x150 mm - přívodní - Specifikace dle PD - MVP	kus	2,000	4 297,31	8 594,62	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Mřížová výustka pro potrubí " (2,0)		2,000				
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "						
132	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 800x400 mm - přívodní - Specifikace dle PD - MVP	kus	1,000	3 417,95	3 417,95	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Mřížová výustka pro potrubí " (1,0)		1,000				
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "						

133	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 800×800 mm - přívodní - Specifikace dle PD - MVP	kus	5,000	6 835,90	34 179,52	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Mřížová výustka pro potrubí " (5,0)		5,000			
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "					
134	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 800×1000 mm - přívodní - Specifikace dle PD - MVP	kus	2,000	7 961,16	15 922,32	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Mřížová výustka pro potrubí " (2,0)		2,000			
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "					
135	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 1250×150 mm - přívodní - Specifikace dle PD - MVP	kus	20,000	2 494,83	49 896,52	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Mřížová výustka pro potrubí " (20,0)		20,000			
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "					
136	751	75199330x SPC	D+M Mřížová výustka 1250×400 mm - přívodní - Specifikace dle PD - MVP	kus	2,000	4 959,41	9 918,82	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Mřížová výustka pro potrubí " (2,0)		2,000			
			" Včetně napojení potrubí, osazovacího rámečku a veškerého nutního příslušenství a prací. "					
137	751	751999401 SPC	D+M Koncové prvky - Specifikace dle PD	sada	1,000	5 342 099,26	5 342 099,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Veškeré koncové prvky VZT rozvodů "		1,000			
			" Mřížková výustka - přívod - MVP. " " MVP 200x400 - 5 ks " " MVP 500x800 - 1 ks " " Mřížková výustka - odvodní - MVO. " " MVO 1225x525 - 8 ks " " MVO 400x200 - 3 ks " " MVO 500x150 - 15 ks " " MVO 1250x355 - 8 ks "					
			" Regulátor proměnlivého průtoku vduchu - VAV " " VAV Ø400 - 6 ks " " VAV Ø200 - 6 ks " " VAV Ø315 - 1 ks " " VAV Ø250 - 4 ks " " VAV Ø160 - 26 ks " " VAV Ø125 - 15 ks " " VAV Ø500 - 61 ks " " VAV 710x400 - 2 ks " " VAV 250x250 - 12 ks " " VAV 500x200 - 1 ks " " VAV 315x160 - 1 ks " " VAV 400x200 - 1 ks " " VAV 315x200 - 2 ks " " Regulátor konstantního průtoku vzduchu - CAV " " CAV Ø125 - 7 ks " " CAV Ø 200 - 1 ks " " CAV Ø 250 - 2 ks " " CAV Ø160 - 2 ks " " CAV 315x200 - 1 ks " " CAV 400x160 - 2 ks " " Regulační klapka - RK " " RK 500x500 - 4 ks "					
			" Požární klapka - PK " " PK Ø900 - 2 ks " " PK Ø315 - 1 ks " " PK Ø200 - 20 ks " " PK Ø250 - 3 ks " " PK Ø160 - 5 ks " " PK Ø100 - 1 ks " " PK 1250x355 - 1 ks " " PK 1000x355 - 3 ks " " PK 800x250 - 1 ks " " PK 800x500 - 4 ks " " PK 800x800 - 2 ks " " PK 800x400 - 1 ks " " PK 630x400 - 1 ks " " PK 500x200 - 2 ks " " PK 500x250 - 1 ks " " PK 450x200 - 2 ks " " PK 315x200 - 2 ks " " PK 450x400 - 5 ks " " PK 250x560 - 2 ks " " PK 250x200 - 3 ks " " PK 630x200 - 1 ks " " PK 630x500 - 2 ks " " PK 630x630 - 2 ks " " PK 500x160 - 3 ks " " PK 400x160 - 4 ks " " PK 400x400 - 1 ks " " PK 355x200 - 2 ks " " PK 315x160 - 1 ks " " PK 630x450 - 2 ks " " PK 500x1250 - 8 ks "					

			" Výřivý anemostat - VAPP " " VAPP Ø125 - 25 ks " " VAPP Ø160 - 28 ks " " VAPP Ø200 - 39 ks " " VAPP Ø250 - 6 ks " " Výřivý anemostat - VAPO " " VAPO Ø125 - 8 ks " " VAPO Ø250 - 9 ks " " VAPO Ø160 - 6 ks " " VAPO Ø200 - 2 ks " " DÝZA " " DÝZA Ø400 - 60 ks "					
			" Tlumič hluku - TH " " TH 600-800x800 - 2 ks " " TH 600-250x200 - 3 ks " " TH 1000-160x400 - 1 ks " " TH 1000-710x400 - 2 ks " " TH 1000-710x500 - 1 ks " " TH 1000-800x500 - 1 ks " " TH 1000-800x710 - 1 ks " " TH 1000-800x800 - 4 ks " " TH 1000-1800x2400 - 2 ks " " TH 1000-2400x1800 - 2 ks " " TH 1250-900x355 - 2 ks " " TH 1500-400x400 - 2 ks " " TH 1500-400x450 - 1 ks " " TH 1500-450x450 - 2 ks " " TH 1500-460x630 - 2 ks " " TH 1500-500x800 - 2 ks " " TH 1500-665x665 - 1 ks " " TH 1500-800x500 - 5 ks " " TH 1500-800x560 - 4 ks " " TH 1500-500x200 - 1 ks " " TH 1500-315x160 - 2 ks " " TH 1500-900x355 - 2 ks " " TH 1500-2500x1000 - 4 ks " " TH 3000-2500x1000 - 4 ks " " TH 600-Ø500 - 60 ks " " TH 600-Ø315 - 1 ks " " TH 600-Ø200 - 6 ks " " TH 600-Ø160 - 1 ks " " TH 1000-Ø200 - 3 ks " " TH 1000-Ø200 - 6 ks " " TH 1250-Ø200 - 4 ks " " TH 1500-Ø200 - 1 ks "					
			" Protidešťová žaluzie - PDZ " " PDZ 315x250 - 4 ks " " PDZ 800x800 - 4 ks " " PDZ 1400x1800 - 1 ks " " PDZ 2400x1800 - ks " " PDZ 710x500 - 2 ks " " PDZ 630x630 - 4 ks " " PDZ 400x400 - 2 ks " " PDZ 800x500 - 2 ks "					
			" V ceně přetlakové klapky, talířové ventily, anemostaty, difuzory, tlumiče hluku, větrací mřížky, protidešťové žaluzie, mřížové výústky, protidešťová stříška, regulační klapky, požární klapky, uzavírací klapky, stěnové mřížky, požární mřížky, filtrační kazety s filtry, ohřívače vzduchu, apod. "					
138	751	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	0,550	55 939,69	30 766,83	CS ÚRS 2023 02
139	HZS	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	30,000	445,20	13 356,05	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751. "		30,000			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů, vysekání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod. "					
		751	Vzduchotechnika - Ostatní				2 384 515,63	
140	721	751999801 SPC	D+M Prostupy potrubí včetně chrániček - Specifikace dle PD	sada	2,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Případné dodatečné vytvoření prostupů pro potrubí vzduchotechniky skrze konstrukce - hlavně SDK vč. případné chráničky - např. pro napojení. " (2)		2,000			
			" V ceně případné vytvoření prostupu, zapravení prostupu, případná chránička potrubí, nasunutí potrubí do chráničky, utěsnění potrubí, manžety apod. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
141	721	751999802 SPC	D+M Protipožární prvky prostupy konstrukcemi požárních úseků - Specifikace dle PBŘ	sada	1,000	252 237,87	252 237,87	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zajištění prostupů potrubí vzduchotechniky mezi jednotlivými požárními úseky protipožárními prvky - ucpávkami, tmely, pěny, disky, apod. - požadované požární odolnosti. "					
			" Protipožární ucpávky, manžety, tmely, apod. pro potrubí do chrániček, prostupů. "		1,000			
			" POZN: Záleží na zhotoviteli, jakým způsobem vyplní otvor mezi vedením a konstrukcí. Musí být ale zajištěna požadovaná požární odolnost a použit jeden certifikovaný ucelený systém. Dle systému lze např. použít výplň otvoru protipožární izolací + pohledové plochy upravit např. tmelem v požadované tl. aby byla daná odolnost zajištěna. "					
142	751	751994901 SPC	D+M Systémová ocelová konstrukce - obslužný chodník - Specifikace dle PD	m2	30,340	10 971,11	332 863,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelová rámová konstrukce, protikorózní úprava, zátěžové bloky pro zvýšení stability, systémové roznášeči podložky, zábradlí, podpurný systém upevňovacích lišt a profilů, podlaha z pororostů, konstrukce schodiště apod. "					
			" Střecha " (2,97+2,97+7,1+8,0+9,3)		30,340			
143	721	751999998 SPC	D+M Autonomní regulace - Specifikace dle PD	kpl	75,000	16 695,06	1 252 129,48	CS ÚRS/TEO 2023 02

			" Celkový počet kompletů (kabeláž, senzor, karty, řídící zařízení,...)." (75,0)		75,000				
144	721	751999999	SPC	Vyhotovení dílenské dokumentace vzduchotechniky - Specifikace dle PD	sada	1,000	111 300,40	111 300,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
				" Vyhotovení dílenské dokumentace vzduchotechniky vč. veškerých nutných prací s tím souvisejících. "		1,000			
145	721	751999991	SPC	D+M Utěšňovací a výplňový materiál - Specifikace dle PD	sada	1,000	101 283,36	101 283,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
				" Utěšňovací a vyplňovací materiál pro vyplnění prostor mezi potrubím a otvorem v konstrukcích pro vyrovnání povrchu pro omítky. "		1,000			
				" V ceně veškeré nutné práce a materiál pro utěsnění nepožárních prostupů - např. pěny, izolace, apod. "					
146	751	751994101	SPC	D+M Bezpečnostní štítky pro označení zařízení VZT - Specifikace dle PD	sada	1,000	14 469,05	14 469,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
				" Bezpečnostní štítky pro označení armatur, ventilů, druhu média, směru proudění, apod. "		1,000			
147	751	751999997	SPC	D+M Zprovoznění, měření, kontrola, seřízení a zaregulování soustavy	sada	1,000	300 511,07	300 511,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
				" Zaregulování, měření a seřízení průtoku vzduchu. "		1,000			
				" Měření hlukových parametrů. "					
				" Vyzkoušení systému - individuální, funkční a komplexní. "					
				" Zkušební provoz. "					
				" Sepsání záznamů. "					
148	751	998751202		Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	0,550	23 714,16	13 042,79	CS ÚRS 2023 02
149	HZS	HZS3211		Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	15,000	445,20	6 678,02	CS ÚRS 2023 02
				"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751."		15,000			
				" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů,vysekání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod."					

Celkem

31 531 200,45

CELKEM	D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA	31 531 200,45
--------	--------------------------	---------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PSV	Práce a dodávky PSV				17 281 133,28	
		731	Ústřední vytápění - Kotelny				2 797 021,07	
1	731	731999101 SPC	D+M Výměnková / předávací stanice vč. veškerého příslušenství a vybavení dle schématu zapojení - Specifikace dle PD	sada	1,000	869 931,55	869 931,55	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Výměnková / předávací stanice vč. veškerého příslušenství a vybavení " (1,0)		1,000			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství a armatury dle schématu zapojení - měřič tepla výměníky, kulové kohouty, manometry, teploměry, filtry, zpětné klapky, vypouštění ventily, regulační ventily, pojistné ventily, čerpadla, odvzdušňovací ventily, komunikační moduly, navárky apod. "					
			" Včetně napojení na rozvody UT a ZTI, tepelné izolace, prokabelování, pružného uložení, měření a regulace, zprovoznění, kontroly těsnosti a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "					
2	731	731999103 SPC	D+M Hlavní kombinovaný Rozdělovač / Sběrač - Specifikace dle PD - R/S	kus	1,000	191 282,60	191 282,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hlavní kombinovaný rozdělovač / sběrač s vnitřní izolací mezi rozdělovači a sběrnou částí. "					
			" Hlavní rozdělovač / sběrač. " (1,0)		1,000			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství, armatury, šroubení, ... a veškeré práce pro zajištění funkčnosti celku. "					
3	731	731999111 SPC	D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RS1 - Specifikace dle PD	kus	1,000	15 819,76	15 819,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 11 okruhů - RS1 "					
			" Rozdělovač / sběrač - Wellness " (1,0)		1,000			
			" Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."					
			" Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky. "					
4	731	731999112 SPC	D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RS2 - Specifikace dle PD	kus	1,000	18 989,10	18 989,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 13 okruhů - RS2 "					
			" Rozdělovač / sběrač - Wellness " (1,0)		1,000			
			" Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."					
			" Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky. "					
5	731	731999113 SPC	D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RS3 - Specifikace dle PD	kus	1,000	14 690,15	14 690,15	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 10 okruhů - RS3 "					
			" Rozdělovač / sběrač - Wellness " (1,0)		1,000			
			" Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."					
			" Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky. "					
6	731	731999114 SPC	D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RS4 - Specifikace dle PD	kus	1,000	9 743,88	9 743,88	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 6 okruhů - RS4 "					
			" Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala " (1,0)		1,000			
			" Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."					
			" Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky. "					
7	731	731999115 SPC	D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RS5 - Specifikace dle PD	kus	1,000	14 690,15	14 690,15	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 10 okruhů - RS5 "					
			" Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala " (1,0)		1,000			
			" Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."					
			" Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky. "					
8	731	731999116 SPC	D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RS6 - Specifikace dle PD	kus	1,000	18 989,10	18 989,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 13 okruhů - RS6 "					
			" Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala " (1,0)		1,000			
			" Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."					
			" Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky. "					
9	731	731999117 SPC	D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RS7 - Specifikace dle PD	kus	1,000	17 204,88	17 204,88	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 12 okruhů - RS7 "					
			" Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala " (1,0)		1,000			
			" Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."					
			" Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky. "					
10	731	731999118 SPC	D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RS8 - Specifikace dle PD	kus	1,000	14 690,15	14 690,15	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 10 okruhů - RS8 "					
			" Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala " (1,0)		1,000			
			" Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."					
			" Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky. "					
11	731	731999119 SPC	D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RS9 - Specifikace dle PD	kus	1,000	13 463,61	13 463,61	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 9 okruhů - RS9 "					
			" Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala " (1,0)		1,000			

			"Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."						
			"Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky."						
12	731	731999120	SPC D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RS10 - Specifikace dle PD	kus	1,000	17 204,88	17 204,88	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			"Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 12 okruhů - RS10 "						
			"Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala " (1,0)		1,000				
			"Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."						
			"Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky."						
13	731	731999121	SPC D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RS11 - Specifikace dle PD	kus	1,000	13 463,61	13 463,61	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			"Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 9 okruhů - RS11 "						
			"Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala " (1,0)		1,000				
			"Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."						
			"Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky."						
14	731	731999122	SPC D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RS12 - Specifikace dle PD	kus	1,000	7 475,68	7 475,68	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			"Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 4 okruhy - RS12 "						
			"Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala " (1,0)		1,000				
			"Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."						
			"Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky."						
15	731	731999123	SPC D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RS13 - Specifikace dle PD	kus	1,000	9 743,88	9 743,88	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			"Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 6 okruhů - RS13 "						
			"Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala " (1,0)		1,000				
			"Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."						
			"Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky."						
16	731	731999131	SPC D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RZ 1 - Specifikace dle PD	kus	1,000	17 204,88	17 204,88	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			"Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 12 okruhů - RZ 1 "						
			"Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala - zázemí " (1,0)		1,000				
			"Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."						
			"Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky."						
17	731	731999132	SPC D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RZ 2 - Specifikace dle PD	kus	1,000	18 989,10	18 989,10	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			"Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 13 okruhů - RZ 2 "						
			"Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala - zázemí " (1,0)		1,000				
			"Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."						
			"Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky."						
18	731	731999133	SPC D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RZ 3 - Specifikace dle PD	kus	1,000	18 989,10	18 989,10	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			"Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 13 okruhů - RZ 3 "						
			"Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala - zázemí " (1,0)		1,000				
			"Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."						
			"Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky."						
19	731	731999134	SPC D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RZ 4 - Specifikace dle PD	kus	1,000	7 475,68	7 475,68	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			"Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 5 okruhů - RZ 4 "						
			"Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala - zázemí " (1,0)		1,000				
			"Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."						
			"Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky."						
20	731	731999135	SPC D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RZ 5 - Specifikace dle PD	kus	1,000	6 216,83	6 216,83	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			"Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 3 okruhy - RZ 5 "						
			"Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala - zázemí " (1,0)		1,000				
			"Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."						
			"Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky."						
21	731	731999136	SPC D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RZ 6 - Specifikace dle PD	kus	1,000	9 743,88	9 743,88	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			"Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 6 okruhů - RZ 6 "						
			"Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala - zázemí " (1,0)		1,000				
			"Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."						
			"Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky."						
22	731	731999137	SPC D+M Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - RZ 7 - Specifikace dle PD	kus	1,000	19 942,19	19 942,19	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			"Rozdělovač / sběrač pro podlahové vytápění - 14 okruhů - RZ 7 "						
			"Rozdělovač / sběrač - Sportovní hala - zázemí " (1,0)		1,000				
			"Součástí rozdělovač sběrač v provedení komfort, termopohony, vypouštěcí ventily, automatické odvzdušňovací ventily, kulové kohouty, přepouštěcí ventil na podlahové topení, svěrné šroubení a veškeré příslušenství pro zajištění funkčnosti celku."						
			"Včetně skříně pro rozdělovač. V ceně kotvicí prvky."						
23	731	731999151	SPC D+M Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků - Specifikace dle PD - HVDT	kus	1,000	77 346,51	77 346,51	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			"Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků " (1,0)		1,000				
			"V ceně také armatury: 1x AOV - DN 15, 1x VVT - DN 15 a ochranná izolace."						

			" Včetně: prokabelování, měření a regulace, zprovoznění, napojení a dalšího veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
24	731	731999152 SPC	D+M Expanzní nádoba s membránou pro okruh teplé vody - Specifikace dle PD - EX-V	kus	1,000	30 475,16	30 475,16	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Expanzní nádoba s membránou pro rozvody pitné vody o objemu 200 l. " (1,0)		1,000				
			" Včetně: pružné hadice, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
25	731	731999153 SPC	D+M Vakuové odplyňovací zařízení - Speifikace dle PD - OA-P	kus	1,000	140 457,84	140 457,84	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vakuové odplyňovací zařízení k odplyňování soustavy a doplňování vody v uzavřených okruzích. " (1,0)		1,000				
			" Max. provozní teplota: 90 °C, Min. provozní tlak: 2,4 bar, dovolený provozní přetlak 8 bar. "						
			" V ceně také rozšiřující modul pro řízení vč. pouzdra se 2 oddělovacími zesilovači. "						
			" Včetně: prokabelování, napojení na elektro, měření a regulace, zprovoznění, napojení, izolace a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD. "						
26	731	731999154 SPC	D+M Nerezový zásobníkový ohřívač TV s TI - Speifikace dle PD - Z1	kus	2,000	173 441,07	346 882,14	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Nerezový zásobníkový ohřívač teplé vody bez vnitřních výměníků a bez elektrické patrony s tepelnou izolací o kapacitě 3 000 l. " (2,0)		2,000				
			" Objem 3 000 l. Rozměr 1440×2876 mm. "						
			" Včetně: prokabelování, napojení na elektro, měření a regulace, zprovoznění, napojení, izolace a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD. "						
27	731	731999156 SPC	D+M Expanzomat - pneumatický systém a řídicí modul pro kompresorový automat - Speifikace dle PD - EX - T	kus	1,000	106 610,52	106 610,52	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Expanzomat (tlaková nádoba) pro topení o objemu 500 l. " (1,0)		1,000				
			" V ceně také čidlo pro signalizaci netěsnosti membrány, elektromagnetický ventil s kulovým kohoutem. "						
			" Včetně: pružné hadice, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
28	731	731999157 SPC	D+M Automatické změkčovací zařízení - Speifikace dle PD - AZZ	kus	1,000	89 141,98	89 141,98	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Automatické změkčovací zařízení - úpravna vody " (1,0)		1,000				
			" Zařízení se skládá z : - Zpětná klapa + filtr; - Změkčovač; - Solná nádrž + směsná chemikálie (pH); - Dávkování směsné chemikálie; - Ochoz."						
			" Včetně: prokabelování, měření a regulace, zprovoznění, napojení, nátrubku, zpětné armatury, membránového ventilu a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
29	731	731999158 SPC	D+M Zařízení pro úpravnu vody - pro demineralizaci vody - Specifikace dle PD	kus	1,000	4 382,05	4 382,05	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Zařízení na úpravnu vody skládající se z pouzdra a patrony.pro demineralizaci vody." (1,0)		1,000				
			" Pouzdro pro patronu (v×š) 600×260 mm. Patrona (v×š) 514×76 mm. "						
			" Včetně: prokabelování, měření a regulace, zprovoznění, napojení, nátrubku, zpětné armatury, membránového ventilu a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
30	731	731999159 SPC	D+M Zařízení pro úpravnu vody - pro změkčení vody - Specifikace dle PD	kus	1,000	3 689,94	3 689,94	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Zařízení na úpravnu vody skládající se z pouzdra a patrony.pro změkčení vody." (1,0)		1,000				
			" Pouzdro pro patronu (v×š) 600×260 mm. Patrona (v×š) 514×76 mm. "						
			" Včetně: prokabelování, měření a regulace, zprovoznění, napojení, nátrubku, zpětné armatury, membránového ventilu a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
31	731	731999160 SPC	D+M Odlučovač nečistot a kalů - Specifikace dle PD	kus	1,000	3 173,16	3 173,16	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Odlučovač nečistot a kalů s TI " (1,0)		1,000				
			" V ceně také tepelná izolace pro odlučovač. "						
32	731	731999161 SPC	D+M Permanentní magnet pro odlučovač kalů a nešistot - Specifikace dle PD	kus	1,000	543,97	543,97	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Permanentní magnet (magnetická vložka) pro montáž do odlučovače kalu a nečistot k lepšímu odloučení feromagnetických částic " (1,0)		1,000				
			" V ceně také montáž do odlučovače. "						
33	731	731999162 SPC	D+M Automatický rychloodvzdušňovač - Speifikace dle PD	kus	1,000	1 687,40	1 687,40	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Automatický rychloodvzdušňovač určený pro odvedení velkého množství vzduchu. " j1,0)		1,000				
			" Včetně: zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
34	731	731999163 SPC	D+M Oddělovací člen s vodoměrem - Speifikace dle PD	sada	1,000	10 474,71	10 474,71	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oddělovací člen pro doplňovací systémy s kontaktním vodoměrem s uzavíracími armaturami na vstupu i výstupu,. " (1,0)		1,000				
			" V ceně veškeré nutné příslušenství pro správnou funkci celku. "						
			" Včetně: prokabelování, měření a regulace, zprovoznění, napojení, nátrubku, zpětné armatury, membránového ventilu a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
35	731	731999201 SPC	D+M Řídicí jednotka pro termostaty k podlahovému vytápění vč. skříně - Speifikace dle PD	kus	20,000	5 106,92	102 138,44	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Řídicí jednotka pro temostaty k rozvaděči / sběrači pro podlahové vytápění vč. skříně. "						
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RS1 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RS2 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RS3 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RS4 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RS5 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RS6 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RS7 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RS8 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RS9 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RS10 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RS11 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RS12 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RS13 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RZ 1 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RZ 2 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RZ 3 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RZ 4 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RZ 5 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RZ 6 " (1,0)		1,000				
			" Řídicí jednotka pro rozdělovač / sběrač RZ 7 " (1,0)		1,000				

			"Řídící jednotka pro termostaty vč. veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění a zajištění správné funkce - kotvicí prvky, prokabelování, naprogramování, případného odzkoušení, regulace, apod. "						
			"Včetně: zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
36	731	731999202 SPC	D+M Pokojový termostat pro podlahové vytápění - Speifikace dle PD	kus	94,000	1 194,13	112 247,76	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pokojový termostat pro podlahové vytápění. "						
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RS1 " (5,0)		5,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RS2 " (6,0)		6,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RS3 " (5,0)		5,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RS4 " (3,0)		3,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RS5 " (5,0)		5,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RS6 " (6,0)		6,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RS7 " (6,0)		6,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RS8 " (5,0)		5,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RS9 " (5,0)		5,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RS10 " (6,0)		6,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RS11 " (5,0)		5,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RS12 " (2,0)		2,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RS13 " (3,0)		3,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RZ 1 " (6,0)		6,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RZ 2 " (6,0)		6,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RZ 3 " (6,0)		6,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RZ 4 " (2,0)		2,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RZ 5 " (2,0)		2,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RZ 6 " (3,0)		3,000				
			" Pokojový termostat k řídící jednotce pro rozdělovač / sběrač RZ 7 " (7,0)		7,000				
			" Pokojový termostat vč. veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění a zajištění správné funkce - kotvicí prvky, prokabelování, naprogramování, případného odzkoušení, regulace, apod. nutného ke zprovoznění. "						
			" POZN: Množství termostatů je uvažováno jako předpokládané → pro potřeby rozpočtu uvažováno cca 1 termostat pro 2 okruhy. "						
37	731	731999301 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ01	kus	1,000	50 722,60	50 722,60	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTEV 2 - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, m = 19,87 m3/h, H = 120 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ01 " (1,0)		1,000				
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
38	731	731999302 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ02	kus	1,000	13 636,72	13 636,72	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTEV 3 - WELLNESS, m = 1,72 m3/h, H = 65 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ02 " (1,0)		1,000				
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
39	731	731999303 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ03	kus	1,000	12 054,52	12 054,52	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTEV 4 - BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE, m = 1,43 m3/h, H = 55 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ03 " (1,0)		1,000				
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
40	731	731999304 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ04	kus	1,000	16 634,93	16 634,93	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTEV 5 - DOPOJENÍ STÁVAJÍCÍHO UT, m = 2,58 m3/h, H = 110 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ04 " (1,0)		1,000				
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
41	731	731999305 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ05	kus	1,000	16 634,93	16 634,93	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTEV 6 - DOPOJENÍ STÁVAJÍCÍHO UT, m = 2,58 m3/h, H = 110 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ05 " (1,0)		1,000				
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
42	731	731999306 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ06	kus	1,000	22 736,67	22 736,67	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTEV 7 - LODĚNICE, m = 3,44 m3/h, H = 115 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ06 " (1,0)		1,000				
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
43	731	731999307 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ07	kus	1,000	22 736,67	22 736,67	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTEV 8 - OTOPNÁ TĚLESA, m = 4,89 m3/h, H = 80 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ07 " (1,0)		1,000				
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
44	731	731999308 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ08	kus	1,000	22 736,67	22 736,67	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTEV 9 - VZT ZÁZEMÍ, m = 8,14 m3/h, H = 75 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ08 " (1,0)		1,000				
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
45	731	731999309 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ09	kus	1,000	22 736,67	22 736,67	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTEV 10 - VZT HALA, m = 10,32 m3/h, H = 55 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ09 " (1,0)		1,000				

			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
46	731	731999310 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ10	kus	1,000	13 636,72	13 636,72	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro NABÍJECÍ ČERPADLO AKUMULACE TV, m = 2,5 m3/h, H = 65 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ10 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
47	731	731999311 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ11	kus	1,000	13 636,72	13 636,72	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 7, m = 0,62 m3/h, H = 75 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ11 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
48	731	731999312 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ12	kus	1,000	13 636,72	13 636,72	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 8, m = 0,13 m3/h, H = 75 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ12 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
49	731	731999313 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ13	kus	1,000	13 636,72	13 636,72	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 3, m = 1,46 m3/h, H = 65 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ13 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
50	731	731999314 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ14	kus	1,000	13 636,72	13 636,72	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 2, m = 1,02 m3/h, H = 65 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ14 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
51	731	731999315 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ15	kus	1,000	12 054,52	12 054,52	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 4, m = 0,63 m3/h, H = 55 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ15 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
52	731	731999316 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ16	kus	1,000	12 054,52	12 054,52	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 5, m = 0,20 m3/h, H = 55 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ16 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
53	731	731999317 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ17	kus	1,000	12 054,52	12 054,52	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 6A, m = 0,58 m3/h, H = 45 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ17 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
54	731	731999318 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ18	kus	1,000	12 054,52	12 054,52	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 6B, m = 0,41 m3/h, H = 50 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ18 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
55	731	731999319 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ19	kus	1,000	12 054,52	12 054,52	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 1, m = 0,98 m3/h, H = 50 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ19 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
56	731	731999320 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ20	kus	1,000	15 085,59	15 085,59	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 9A, m = 5,00 m3/h, H = 55 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ20 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
57	731	731999321 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ21	kus	1,000	15 085,59	15 085,59	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 9B, m = 5,00 m3/h, H = 55 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ21 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
58	731	731999322 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ22	kus	1,000	13 636,72	13 636,72	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VODNÍ OHŘÍVAČ NV-2, m = 0,28 m3/h, H = 60 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ22 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
59	731	731999323 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - OČ23	kus	1,000	12 054,52	12 054,52	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VODNÍ OHŘÍVAČ NV-3, m = 0,93 m3/h, H = 55 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - OČ23 " (1,0)		1,000				

			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
60	731	731999331 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Speifikace dle PD - ČČ01	kus	1,000	22 623,81	22 623,81	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro cirkulaci TV- dvojité čerpadlo pro záložní provoz, m = 1,47 m3/h, H = 78 kPa, 230 V. "						
			" Oběhové čerpadlo pro vytápění - dvojité pro záložní provoz - ČČ01 " (1,0)		1,000				
			"Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
61	731	998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v přes 6 do 12 m	%	3,240	2 719,85	8 812,33	CS ÚRS 2023 02	
62	HZS	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba topenáf	hod	10,000	543,97	5 439,71	CS ÚRS 2023 02	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 731 " (10,0)		10,000				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod."						
		733	Ústřední vytápění - Potrubí				11 862 412,45		
63	731	733222101 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 12x1,0 + TI tl. 30 mm - Specifikace dle PD	m	1 549,500	424,24	657 359,88	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Měděné potrubí + izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
63a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 12x1 mm - 1 704,45 m " (1549,5)*1,1	m	1 704,450	260,02	443 187,91		
63b			" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm - 1 549,5 m "	m	1 549,500	19,95	30 905,71		
63c			" - pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií, TI tl. 30mm - 1 704,45 m " (1549,5)*1,1	m	1 704,450	107,52	183 270,87		
			" Měděné potrubí " (1549,5)		1 549,500				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "						
64	731	733222102 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 15x1,0 + TI tl. 30 mm - Specifikace dle PD	m	1 090,600	526,07	573 731,94	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Měděné potrubí + izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
64a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 15x1 mm - 1 199,66 m " (1090,6)*1,1	m	1 199,660	297,73	357 178,92		
64b			" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm - 1 090,6 m "	m	1 090,600	19,95	21 752,67		
64c			" - pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií, TI tl. 30mm - 1 199,66 m " (1090,6)*1,1	m	1 199,660	162,38	194 795,20		
			" Měděné potrubí " (1090,6)		1 090,600				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "						
65	731	733222103 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 18x1,0 + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	278,000	631,18	175 468,04	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Měděné potrubí + izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
65a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 18x1 mm - 305,8 m " (278,0)*1,1	m	305,800	356,39	108 984,57		
65b			" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm - 278,0 m "	m	278,000	19,95	5 544,88		
65c			" - pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií, TI tl. 40mm - 305,8 m " (278,0)*1,1	m	305,800	199,27	60 938,20		
			" Měděné potrubí " (278,0)		278,000				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "						
66	731	733222104 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 22x1,0 + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	229,800	711,06	163 401,59	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Měděné potrubí + izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
66a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 22x1 mm - 252,78 m " (229,8)*1,1	m	252,780	426,02	107 689,32		
66b			" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm - 229,8 m "	m	229,800	19,95	4 583,50		
66c			" - pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií, TI tl. 40mm - 229,8 m " (229,8)*1,1	m	252,780	202,27	51 128,94		
			" Měděné potrubí " (229,8)		229,800				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "						
67	731	733223105 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 28x1,5 + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	699,300	969,36	677 873,45	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Měděné potrubí + izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
67a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 28x1,5 mm - 769,23 m " (699,3)*1,1	m	769,230	657,84	506 031,99		
67b			" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm - 699,3 m "	m	699,300	19,95	13 947,96		
67c			" - pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií, TI tl. 40mm - 769,23 m " (699,3)*1,1	m	769,230	205,26	157 890,91		
			" Měděné potrubí " (706,9)-(7,6)		699,300				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "						
68	731	733223105 RT1	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 28x1,5 + TI tl. 100 mm + oplechování - Specifikace dle PD	m	11,600	3 227,40	37 437,84	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Měděné potrubí + tepelná izolace z rohože z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování z nerez plechu tl. 1,0 mm. "						
68a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 28x1,5 mm - 12,76 m " (11,6)*1,1	m	12,760	657,84	8 394,07		
68b			" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 8,306 m2 " (11,6)*0,716	m2	8,306	725,29	6 024,01		
68c			" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 100 mm - 38,57 m2 " ((11,6)*0,716)*1,1	m2	9,136	1 178,60	10 767,91		
68d			" - Montáž tepelné izolace oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm - 8,387 m2 " (11,6)*0,723	m2	8,387	1 359,93	11 405,44		
68e			" - plech nerezový tl 1mm tabule - 0,077 t " ((11,6)*0,723)*(8/1000)*1,15	t	0,077	10 970,08	846,44		
			" Měděné potrubí " (11,6)		11,600				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "						
69	731	733223106 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 35x1,5 + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	579,500	1 206,84	699 363,78	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Měděné potrubí + izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						

69a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 35x1,5 mm - 637,45 m " (579,5)*1,1	m	637,450	755,39	481 526,15		
69b			" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm - 579,5 m "	m	579,500	22,67	13 134,63		
69c			" - pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií, TI tl. 50mm - 637,45 m " (579,5)*1,1	m	637,450	321,12	204 700,63		
			" Měděné potrubí " (596,1)-(16,6)		579,500				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "						
70	731	733223106	RT1	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 35x1,5 + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	21,000	3 411,33	71 637,93	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Měděné potrubí + tepelná izolace z rohože z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování z nerez plechu tl. 1,0 mm. "						
70a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 35x1,5 mm - 23,1 m " (21,0)*1,1	m	23,100	755,39	17 449,61		
70b			" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 15,498 m2 " (21,0)*0,738	m2	15,498	725,29	11 240,62		
70c			" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 100 mm - 38,57 m2 " ((21,0)*0,738)*1,1	m2	17,048	1 178,60	20 092,60		
70d			" - Montáž tepelné izolace oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm - 15,645 m2 " (21,0)*0,745	m2	15,645	1 359,93	21 276,07		
70e			" - plech nerezový tl 1mm tabule - 0,144 t " ((21,0)*0,745)*(8/1000)*1,15	t	0,144	10 970,08	1 578,97		
			" Měděné potrubí " (21,0)		21,000				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "						
71	731	733223107	RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 42x1,5 + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	955,700	1 326,21	1 267 458,90	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Měděné potrubí + izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
71a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 42x1,5 mm - 1 051,27 m " (955,7)*1,1	m	1 051,270	863,92	908 209,59		
71b			" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm - 955,7 m "	m	955,700	22,67	21 661,38		
71c			" - pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií, TI tl. 50mm - 1 051,27 m " (955,7)*1,1	m	1 051,270	321,12	337 588,24		
71d			" Měděné potrubí " (977,7)-(22,0)		955,700				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "						
72	731	733223107	RT1	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 42x1,5 + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	23,000	3 607,32	82 968,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Měděné potrubí + tepelná izolace z rohože z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování z nerez plechu tl. 1,0 mm. "						
72a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 42x1,5 mm - 25,3 m " (23,0)*1,1	m	25,300	863,92	21 857,09		
72b			" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 17,48 m2 " (23,0)*0,760	m2	17,480	725,29	12 678,15		
72c			" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 100 mm - 19,228 m2 " ((23,0)*0,760)*1,1	m2	19,228	1 178,60	22 662,19		
72d			" - Montáž tepelné izolace oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm - 17,641 m2 " (23,0)*0,767	m2	17,641	1 359,93	23 990,48		
72e			" - plech nerezový tl 1mm tabule - 0,162 t " ((23,0)*0,767)*(8/1000)*1,15	t	0,162	10 970,08	1 780,41		
			" Měděné potrubí " (23,0)		23,000				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "						
73	731	733223108	RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 54x2,0 + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	425,100	2 132,31	906 444,98	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Měděné potrubí + izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
73a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 54x2 mm - 467,61 m " (425,1)*1,1	m	467,610	1 596,74	746 649,80		
73b			" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm - 425,1 m "	m	425,100	22,67	9 635,09		
73c			" - pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií, TI tl. 50mm - 467,61 m " (425,1)*1,1	m	467,610	321,12	150 160,89		
			" Měděné potrubí " (425,1)		425,100				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "						
74	731	733223109	RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 64x2,0 + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	163,800	2 712,23	444 263,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Měděné potrubí + izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
74a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 64x2 mm - 180,18 m " (163,8)*1,1	m	180,180	1 865,64	336 150,86		
74b			" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm - 163,8 m "	m	163,800	22,67	3 712,60		
74c			" - pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií, TI tl. 60mm - 180,18 m " (163,8)*1,1	m	180,180	579,42	104 399,85		
			" Měděné potrubí " (229,2)-(65,4)		163,800				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "						
75	731	733223109	RT1	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 64x2,0 + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	74,400	4 949,51	368 243,54	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Měděné potrubí + tepelná izolace z rohože z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování z nerez plechu tl. 1,0 mm. "						
75a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 64x2 mm - 81,84 m " (74,4)*1,1	m	81,840	1 865,64	152 683,91		
75b			" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 61,678 m2 " (74,4)*0,829	m2	61,678	725,29	44 734,43		
75c			" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 100 mm - 67,845 m2 " ((74,4)*0,829)*1,1	m2	67,845	1 178,60	79 962,80		
75d			" - Montáž tepelné izolace oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm - 62,198 m2 " (74,4)*0,836	m2	62,198	1 359,93	84 585,31		
75e			" - plech nerezový tl 1mm tabule - 0,572 t " ((74,4)*0,836)*(8/1000)*1,15	t	0,572	10 970,08	6 277,36		
			" Měděné potrubí " (74,4)		74,400				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "						
76	731	733223110	RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 76,1x2,0 + TI tl. 60 mm - Specifikace dle PD	m	104,900	3 291,25	345 252,13	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Měděné potrubí + izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
76a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 76,1x2 mm - 115,39 m " (104,9)*1,1	m	115,390	2 392,02	276 015,39		
76b			" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm - 104,9 m "	m	104,900	22,67	2 377,61		
76c			" - pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií, TI tl. 60mm - 115,39 m " (104,9)*1,1	m	115,390	579,42	66 859,25		
			" Měděné potrubí " (118,9)-(14,0)		104,900				

			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál. "						
77	731	733223110 RT1	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 76,1x2,0 + TI tl. 60 mm - Specifikace dle PD	m	15,000	5 660,87	84 913,05	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Měděné potrubí + tepelná izolace z rohože z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování z nerez plechu tl. 1,0 mm. "						
77a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 76,1x2 mm - 16,5 m " (15,0)*1,1	m	16,500	2 392,02	39 468,36		
77b			" - Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x - 13,005 m2 " (15,0)*0,867	m2	13,005	725,29	9 432,46		
77c			" - rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií tl 100 mm - 14,306 m2 " ((15,0)*0,867)*1,1	m2	14,306	1 178,60	16 860,52		
77d			" - Montáž tepelné izolace oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm - 13,11 m2 " (15,0)*0,874	m2	13,110	1 359,93	17 828,65		
77e			" - plech nerezový tl 1mm tabule - 0,121 t " ((15,0)*0,874)*(8/1000)*1,15	t	0,121	10 970,08	1 323,12		
			" Měděné potrubí " (15,0)		15,000				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál. "						
78	731	733223111 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 88,9x2,0 + TI tl. 80 mm - Specifikace dle PD	m	73,600	4 562,48	335 798,53	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Měděné potrubí + izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
78a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 88,9x2 mm - 23,1 m " (73,6)*1,1	m	80,960	3 312,33	268 166,24		
78b			" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm - 73,6 m "	m	73,600	22,67	1 668,18		
78c			" - pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií, TI tl. 80mm - 80,96 m " (73,6)*1,1	m	80,960	814,78	65 964,42		
			" Měděné potrubí " (73,6)		73,600				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál. "						
79	731	733223112 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 108x2,5 + TI tl. 100 mm - Specifikace dle PD	m	77,900	6 913,76	538 581,90	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Měděné potrubí + izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
79a			" - D+M Potrubí měděné spojované pájením D 108x2,5 mm - 85,69 m " (77,90)*1,1	m	85,690	5 019,76	430 143,60		
79b			" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 100 do 150 mm - 77,9 m "	m	77,900	31,73	2 471,89		
79c			" - pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií, TI tl. 100mm - 85,69 m " (77,9)*1,1	m	85,690	1 236,63	105 966,60		
			" Měděné potrubí " (77,9)		77,900				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál. "						
80	731	733224201	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách do D 12x1 mm	m	5,600	118,77	665,10	CS ÚRS 2023 02	
			" Příplatek za potrubí vedené ve strojvně, kotelně. " 5,6		5,600				
81	731	733224205	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 28x1,5 mm	m	10,000	200,36	2 003,63	CS ÚRS 2023 02	
			" Příplatek za potrubí vedené ve strojvně, kotelně. " 10,0		10,000				
82	731	733224206	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 35x1,5 mm	m	30,000	320,04	9 601,09	CS ÚRS 2023 02	
			" Příplatek za potrubí vedené ve strojvně, kotelně. " 30,0		30,000				
83	731	733224207	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 42x1,5 mm	m	60,900	481,41	29 318,13	CS ÚRS 2023 02	
			" Příplatek za potrubí vedené ve strojvně, kotelně. " 60,9		60,900				
84	731	733224208	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 54x2 mm	m	87,200	933,82	81 428,83	CS ÚRS 2023 02	
			" Příplatek za potrubí vedené ve strojvně, kotelně. " 87,2		87,200				
85	731	733224209	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 64x2 mm	m	26,900	1 124,21	30 241,16	CS ÚRS 2023 02	
			" Příplatek za potrubí vedené ve strojvně, kotelně. " 26,9		26,900				
86	731	733224210	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 76,1x2 mm	m	13,300	2 892,11	38 465,10	CS ÚRS 2023 02	
			" Příplatek za potrubí vedené ve strojvně, kotelně. " 13,3		13,300				
87	731	733224211	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 88,9x2 mm	m	26,100	4 460,56	116 420,67	CS ÚRS 2023 02	
			" Příplatek za potrubí vedené ve strojvně, kotelně. " 26,1		26,100				
88	731	733224212	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 108x2,5 mm	m	20,300	5 856,75	118 892,11	CS ÚRS 2023 02	
			" Příplatek za potrubí vedené ve strojvně, kotelně. " 20,3		20,300				
89	731	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5	m	4 450,900	11,12	49 511,15	CS ÚRS 2023 02	
			" Zkoušky těsnosti měděných potrubí "						
			" Zkouška těsnosti potrubí 12x1,0 (DN 10) " 1549,5		1 549,500				
			" Zkouška těsnosti potrubí 15x1,0 (DN 12) " 1090,6		1 090,600				
			" Zkouška těsnosti potrubí 18x1,0 (DN 15) " 278,0		278,000				
			" Zkouška těsnosti potrubí 22x1,0 (DN 20) " 229,8		229,800				
			" Zkouška těsnosti potrubí 28x1,5 (DN 25) " 706,9		706,900				
			" Zkouška těsnosti potrubí 35x1,5 (DN 32) " 596,1		596,100				
90	731	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné D přes 35x1,5 do 64x2	m	1 632,000	11,55	18 843,16	CS ÚRS 2023 02	
			" Zkoušky těsnosti měděných potrubí "						
			" Zkouška těsnosti potrubí 42x1,5 (DN 40) " 977,7		977,700				
			" Zkouška těsnosti potrubí 54x2,0 (DN 50) " 425,1		425,100				
			" Zkouška těsnosti potrubí 64x2,0 (DN 60) " 229,2		229,200				
91	731	733291103	Zkouška těsnosti potrubí měděné D přes 64x2 do 108x2,5	m	270,400	30,00	8 112,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Zkoušky těsnosti měděných potrubí "						
			" Zkouška těsnosti potrubí 76,1x2,0 (DN 70) " 118,9		118,900				
			" Zkouška těsnosti potrubí 88,9x2,0 (DN 80) " 73,6		73,600				
			" Zkouška těsnosti potrubí 108x2,5 (DN 100) " 77,9		77,900				
92	721	733121122 RTO	D+M Potrubí ocelové hladké bezešvé spojované svařováním D 133,0x4,5 mm + TI tl. 100 mm - Specifikace dle PD	m	20,100	3 282,07	65 969,61	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ocelové potrubí hladké bezešvé pro rozvod vytápění + izolační pouzdro z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pouzdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
92a			" - Potrubí ocelové hladké bezešvé spojované svařováním v kotelnách nebo strojvnách D 133x4,5 mm - 22,11 m " (20,1)*1,1	m	22,110	1 718,22	37 989,91		
92b			" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 100 do 150 mm - 20,1 m "	m	20,100	31,73	637,81		
92c			" - pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií, TI tl. 100mm - 22,11 m " (20,1)*1,1	m	22,110	1 236,63	27 341,83		
			" Ocelové potrubí vytápění " (20,1)		20,100				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál. "						
93	731	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 89x5,0 do 133x5,0	m	20,100	65,01	1 306,62	CS ÚRS 2023 02	

			" Zkoušky těsnosti ocelových potrubí "						
			" Zkouška těsnosti potrubí 133×4,0 (DN 125) " 20,1			20,100			
94	731	733391001 SPC	D+M Potrubí plastové vícevrstvé s kyslíkovou bariérou PE-X/AL/PE-X D 17,0×2,0 + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	3 460,065	496,36	1 717 447,02	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Součástí izolační pouzdra z PE laminované zesílenou hliníkovou fólií. Pozdro na podélném a příčném spoji přilepeno chloroprenovým kaučukovým lepidlem, popř. obaleno plastovou páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček. "						
			" Plastové potrubí pro podlahové vytápění - předpokládané potrubí D 17×2,0 mm " (3295,3)*1,05		3 460,065				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
			" POZN: Rozměr potrubí je uvažován tvůrcem soupisu. Rozměry použité (průměr a tl. stěny) se mohou nepatrně lišit v závislosti na použitém výrobci, vlastnostech a parametrech. "						
95	731	733391002 SPC	D+M Potrubí plastové s kyslíkovou bariérou PE-X/AL/PE-X D 20,0×2,0 + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	3,045	445,31	1 355,96	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Součástí izolační pouzdra z PE laminované zesílenou hliníkovou fólií. Pozdro na podélném a příčném spoji přilepeno chloroprenovým kaučukovým lepidlem, popř. obaleno plastovou páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček. "						
			" Plastové potrubí pro podlahové vytápění - předpokládané potrubí D 20×2,0 mm " (2,9)*1,05		3,045				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
			" POZN: Rozměr potrubí je uvažován tvůrcem soupisu. Rozměry použité (průměr a tl. stěny) se mohou nepatrně lišit v závislosti na použitém výrobci, vlastnostech a parametrech. "						
96	731	733391003 SPC	D+M Potrubí plastové s kyslíkovou bariérou PE-X/AL/PE-X D 26,0×3,0 + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	12,705	551,67	7 009,01	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Součástí izolační pouzdra z PE laminované zesílenou hliníkovou fólií. Pozdro na podélném a příčném spoji přilepeno chloroprenovým kaučukovým lepidlem, popř. obaleno plastovou páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček. "						
			" Plastové potrubí pro podlahové vytápění - předpokládané potrubí D 26×3,0 mm " (12,1)*1,05		12,705				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
			" POZN: Rozměr potrubí je uvažován tvůrcem soupisu. Rozměry použité (průměr a tl. stěny) se mohou nepatrně lišit v závislosti na použitém výrobci, vlastnostech a parametrech. "						
97	731	733391004 SPC	D+M Potrubí plastové s kyslíkovou bariérou PE-X/AL/PE-X D 32,0×3,0 + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	19,110	654,21	12 501,99	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Součástí izolační pouzdra z PE laminované zesílenou hliníkovou fólií. Pozdro na podélném a příčném spoji přilepeno chloroprenovým kaučukovým lepidlem, popř. obaleno plastovou páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček. "						
			" Plastové potrubí pro podlahové vytápění - předpokládané potrubí D 32×3,0 mm " (18,2)*1,05		19,110				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
			" POZN: Rozměr potrubí je uvažován tvůrcem soupisu. Rozměry použité (průměr a tl. stěny) se mohou nepatrně lišit v závislosti na použitém výrobci, vlastnostech a parametrech. "						
98	731	733391005 SPC	D+M Potrubí plastové s kyslíkovou bariérou PE-X/AL/PE-X D 40,0×3,5 + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	131,565	924,17	121 588,96	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Součástí izolační pouzdra z PE laminované zesílenou hliníkovou fólií. Pozdro na podélném a příčném spoji přilepeno chloroprenovým kaučukovým lepidlem, popř. obaleno plastovou páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček. "						
			" Plastové potrubí pro podlahové vytápění - předpokládané potrubí D 40×3,5 mm " (125,3)*1,05		131,565				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
			" POZN: Rozměr potrubí je uvažován tvůrcem soupisu. Rozměry použité (průměr a tl. stěny) se mohou nepatrně lišit v závislosti na použitém výrobci, vlastnostech a parametrech. "						
99	731	733391006 SPC	D+M Potrubí plastové s kyslíkovou bariérou PE-X/AL/PE-X D 50,0×4,0 + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	24,675	1 322,91	32 642,79	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Součástí izolační pouzdra z PE laminované zesílenou hliníkovou fólií. Pozdro na podélném a příčném spoji přilepeno chloroprenovým kaučukovým lepidlem, popř. obaleno plastovou páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček. "						
			" Plastové potrubí pro podlahové vytápění - předpokládané potrubí D 50×4,0 mm " (23,5)*1,05		24,675				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
			" POZN: Rozměr potrubí je uvažován tvůrcem soupisu. Rozměry použité (průměr a tl. stěny) se mohou nepatrně lišit v závislosti na použitém výrobci, vlastnostech a parametrech. "						
100	731	733391007 SPC	D+M Potrubí plastové s kyslíkovou bariérou PE-X/AL/PE-X D 63,0×4,5 + TI tl. 9 mm - Specifikace dle PD	m	101,115	1 965,84	198 775,96	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Součástí izolační pouzdra z PE laminované zesílenou hliníkovou fólií. Pozdro na podélném a příčném spoji přilepeno chloroprenovým kaučukovým lepidlem, popř. obaleno plastovou páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček. "						
			" Plastové potrubí pro podlahové vytápění - předpokládané potrubí D 63×4,5 mm " (96,3)*1,05		101,115				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
			" POZN: Rozměr potrubí je uvažován tvůrcem soupisu. Rozměry použité (průměr a tl. stěny) se mohou nepatrně lišit v závislosti na použitém výrobci, vlastnostech a parametrech. "						
101	731	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	3 328,500	11,21	37 300,09	CS ÚRS 2023 02	
			" Zkouška potrubí plastového "						
			" Zkouška těsnosti potrubí D 17,0×2,0 " (3295,3)		3 295,300				
			" Zkouška těsnosti potrubí D 20,0×2,0 " (2,9)		2,900				
			" Zkouška těsnosti potrubí D 26,0×3,0 " (12,1)		12,100				
			" Zkouška těsnosti potrubí D 32,0×3,0 " (18,2)		18,200				
102	731	733391102	Zkouška těsnosti potrubí plastové D přes 32x3 do 50x4,6	m	148,800	18,19	2 706,80	CS ÚRS 2023 02	
			" Zkouška potrubí plastového "						
			" Zkouška těsnosti potrubí D 40,0×3,5 " (125,3)		125,300				
			" Zkouška těsnosti potrubí D 50,0×4,0 " (23,5)		23,500				
103	731	733391103	Zkouška těsnosti potrubí plastové D přes 50x4,6 do 75x6,8	m	96,300	22,18	2 135,63	CS ÚRS 2023 02	

			" Zkouška potrubí plastového "						
			" Zkouška těsnosti potrubí D 63,0x4,5 " (96,3)			96,300			
104	731	733511902	SPC D+M Podlahové teplovodní vytápění - z trubek PE-Xb/Al/PE-Xb 17x2,0 mm - Specifikace dle PD	m2	1 572,160	381,15	599 234,06	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Podlahové vytápění objektu "						
			" Podlahové vytápění pro sportovní halu "						
			" Pro RS4 + RS 5 " (245,77)			245,770			
			" Pro RS6 " (200,6)			200,600			
			" Pro RS7 " (161,99)			161,990			
			" Pro RS8 " (122,78)			122,780			
			" Pro RS9 " (108,26)			108,260			
			" Pro RS10 " (179,01)			179,010			
			" Pro RS11 " (127,7)			127,700			
			" Pro RS12 + RS13 " (157,29)			157,290			
			" Podlahové vytápění pro Wellness "						
			" Pro RZ1 " (9,83*4+8,75+8,88)			56,950			
			" Pro RZ2 " (11,45+11,52+11,52+10,54+11,73+11,2+10,83+4,86+5,71+5,54+11,37+5,73+13,22)			125,220			
			" Pro RZ3 " (10,8+8,53+8,43+7,2+7,97+9,86+8,6+9,3+8,5+7,4)			86,590			
			" V ceně rozvody podlahového vytápění - PE-Xb/Al/PE-Xb 17x2,0 mm - ± 8 761 m, armatury, šroubení, ochranné trubky. Tepelné izolační desky, tvarované desky, reflexní fólie, přichytné spony,včetně armatur a tvarovek."						
			" V ceně, příprava podkladu, tepelná izolace, související zednické výpomoci (přisekání, zasekání, zamazání, apod.). V ceně montážní materiál (příponky, těsnící materiál, upevňovací a kotvicí prvky apod.) "						
			" V ceně zkouška těsnosti potrubí a provozní zkouška systému, doprava, montáž. Součástí měření a regulace systému a veškeré příslušenství tvořící funkci celku. "						
104a	731	733511903	SPC D+M Podlahové teplovodní vytápění - z trubek PE-Xb/Al/PE-Xb 20x2,0 mm - Specifikace dle PD	m2	1 244,470	444,95	553 727,10	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Podlahové vytápění objektu "						
			" Podlahové vytápění pro zázemí sportovní haly "						
			" Pro RZ 1 " (20,19+20,86+9,59+17,59+19,26+20,81+17,92+17,92+16,27+19,24+19,24+17,65)			216,540			
			" Pro RZ 2 " (19,72+9,7+9,9+9,8+9,7+9,9+9,7+9,9+9,8+9,7+9,9+17,62+17,99)			153,330			
			" Pro RZ 3 " (21,54+19,85+19,85+18,17+17,4+19,15+19,15+20,58+17,97+9,8+9,8+21,3+19,48)			234,040			
			" Pro RZ 4 " (23,84+39,0+39,0+41,9+39,47)			183,210			
			" Pro RZ 5 " (23,84+23,84+38,85)			86,530			
			" Pro RZ 6 " (41,09+23,84+42,09+39,16+39,16+23,94)			209,280			
			" Pro RZ 7 " (9,59+9,91+9,59+9,91+9,91+9,59+9,91+18,01+17,6+9,6+9,6+9,6+19,12)			161,540			
			" V ceně rozvody podlahového vytápění - PE-Xb/Al/PE-Xb 20x2,0 mm - ± 6 404 m, armatury, šroubení, ochranné trubky. Tepelné izolační desky, tvarované desky, reflexní fólie, přichytné spony,včetně armatur a tvarovek."						
			" V ceně, příprava podkladu, tepelná izolace, související zednické výpomoci (přisekání, zasekání, zamazání, apod.). V ceně montážní materiál (příponky, těsnící materiál, upevňovací a kotvicí prvky apod.) "						
			" V ceně zkouška těsnosti potrubí a provozní zkouška systému, doprava, montáž. Součástí měření a regulace systému a veškeré příslušenství tvořící funkci celku. "						
105	751	751994401	SPC D+M Systém podpory pro potrubí na střeše - Specifikace dle PD	m	62,800	6 597,46	414 320,58	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Podpurný systém pro vedení potrubí vytápění na střeše "						
			" Podpurný systém potrubí na střeše " (19,4+7,0+11,0+8,3+3,8+13,3)			62,800			
			" Ocelová rámová konstrukce s protikorózní úpravou, systém podpory pro instalace na střeše, zátěžové bloky, pochůzí plošina, zábradlí. "						
106	731	733999301	SPC D+M Napojení potrubí na VZT jednotky - Specifikace dle PD	kus	36,000	1 600,18	57 606,53	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Napojení potrubí. "						
			" Napojení potrubí na VZT jednotky. " (2)*13			26,000			
			" Napojení potrubí na ostatní technologie - předpoklad max 5 zařízení. " (2)*5			10,000			
			" Zajištění napojení potrubí UT na VZT. V ceně veškeré nutné tvarovky (redukce), armatury, těsnící profily a další nutné věci, příslušenství. "						
107	731	733999801	SPC D+M Protipožární prvky prostory konstrukcí mezi požárními úseky - Specifikace dle PBŘ	sada	1,000	45 330,92	45 330,92	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Zajištění prostupů potrubí vytápění mezi jednotlivými požárními úseky protipožárními prvky - ucpávkami, tmely, pěny, disky, apod. - požadované požární odolnosti. "						
			" Protipožární ucpávky,, manžety, tmely, apod. pro potrubí do chrániček, prostupů. "			1,000			
			" POZN: Záležít na zhotoviteli, jakým způsobem vyplní otvor mezi vedením a konstrukcí. Musí být ale zajištěna požadovaná požární odolnost a použit jeden certifikovaný ucelený systém. Die systémů lze např. použít výplň otvoru protipožární izolací + pohledové plochy upravit např. tmelem v požadované tl. aby byla daná odolnost zajištěna. "						
108	731	733999991	SPC D+M Utěšňovací a výplňový materiál - Specifikace dle PD	sada	1,000	13 599,27	13 599,27	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Utěšňovací a výplňovací materiál pro vyplnění prostor mezi potrubím a otvorem v konstrukcích pro vyrovnání povrchu pro omítky. "			1,000			
			" V ceně veškeré nutné práce a materiál pro utěsnění nepožárních prostupů - např. pěny, izolace, apod. "						
109	731	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v přes 12 do 24 m	%	3,670	9 066,18	33 272,89	CS ÚRS 2023 02	
110	HZS	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba topenář	hod	20,000	543,97	10 879,42	CS ÚRS 2023 02	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 733 " (20,0)			20,000			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod."						
		734	Ústřední vytápění - Armatury				1 541 924,63		
111	731	734991102	SPC D+M Kohout kulový uzavírací závitový DN 15 - Specifikace dle PD - KK	kus	13,000	473,80	6 159,38	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Kulový kohout vytápění - DN 15 "						
			" Schéma zapojení " (5)			5,000			
			" Schéma zapojení - vzduchové clony " (8)			8,000			
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "						
112	731	734991103	SPC D+M Kohout kulový uzavírací závitový DN 20 - Specifikace dle PD - KK	kus	8,000	587,13	4 697,01	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Kulový kohout vytápění - DN 20 "						
			" Schéma zapojení " (8)			8,000			

			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "					
113	731	734991104	SPC D+M Kohout kulový uzavírací závitový DN 25 - Specifikace dle PD - KK	kus	32,000	740,34	23 691,02	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout vytápění - DN 25 "					
			" Schéma zapojení " (28)		28,000			
			" Schéma zapojení - vzduchové clony " (4)		4,000			
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "					
114	731	734991105	SPC D+M Kohout kulový uzavírací závitový DN 32 - Specifikace dle PD - KK	kus	15,000	913,51	13 702,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout vytápění - DN 32 "					
			" Schéma zapojení " (15)		15,000			
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "					
115	731	734991106	SPC D+M Kohout kulový uzavírací závitový DN 40 - Specifikace dle PD - KK	kus	16,000	1 163,46	18 615,41	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout vytápění - DN 40 "					
			" Schéma zapojení " (16)		16,000			
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "					
116	731	734991107	SPC D+M Kohout kulový uzavírací závitový DN 50 - Specifikace dle PD - KK	kus	19,000	1 545,06	29 356,12	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout vytápění - DN 50 "					
			" Schéma zapojení " (19)		19,000			
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "					
117	731	734991111	SPC D+M Kohout kulový uzavírací přírubový DN 65 - Specifikace dle PD - KUP	kus	12,000	2 521,67	30 260,02	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout vytápění - DN 65 "					
			" Schéma zapojení " (12)		12,000			
			" Tělo : Litina. Těsnění PTFE. Ovládání pomocí ocelové páčky potažené plastem. Max. provozní teplota +150 °C. Max. provozní tlak PN16. "					
118	731	734991112	SPC D+M Kohout kulový uzavírací přírubový DN 80 - Specifikace dle PD - KUP	kus	4,000	2 947,60	11 790,39	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout vytápění - DN 80 "					
			" Schéma zapojení " (4)		4,000			
			" Tělo : Litina. Těsnění PTFE. Ovládání pomocí ocelové páčky potažené plastem. Max. provozní teplota +150 °C. Max. provozní tlak PN16. "					
119	731	734991113	SPC D+M Kohout kulový uzavírací přírubový DN 100 - Specifikace dle PD - KUP	kus	4,000	3 419,40	13 677,61	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout vytápění - DN 100 "					
			" Schéma zapojení " (4)		4,000			
			" Tělo : Litina. Těsnění PTFE. Ovládání pomocí ocelové páčky potažené plastem. Max. provozní teplota +150 °C. Max. provozní tlak PN16. "					
120	731	734991114	SPC D+M Kohout kulový uzavírací přírubový DN 125 - Specifikace dle PD - KUP	kus	6,000	4 277,15	25 662,92	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout vytápění - DN 125 "					
			" Schéma zapojení " (6)		6,000			
			" Tělo : Litina. Těsnění PTFE. Ovládání pomocí ocelové páčky potažené plastem. Max. provozní teplota +150 °C. Max. provozní tlak PN16. "					
121	731	734999151	SPC D+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 12 - Specifikace dle PD - KKV	kus	8,000	564,55	4 516,41	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout s vypouštěním - DN 12 "					
			" Pro nejnižší místa jednotlivých větví - předpoklad 8 ks " (8)		8,000			
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "					
122	731	734999152	SPC D+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 15 - Specifikace dle PD - KKV	kus	6,000	564,55	3 387,31	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout s vypouštěním - DN 15 "					
			" Pro nejnižší místa jednotlivých větví - předpoklad 6 ks " (6)		6,000			
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "					
123	731	734999153	SPC D+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 20 - Specifikace dle PD - KKV	kus	8,000	673,89	5 391,12	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout s vypouštěním - DN 20 "					
			" Pro nejnižší místa jednotlivých větví - předpoklad 8 ks " (8)		8,000			
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "					
124	731	734999154	SPC D+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 25 - Specifikace dle PD - KKV	kus	12,000	830,10	9 961,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout s vypouštěním - DN 25 "					
			" Pro nejnižší místa jednotlivých větví - předpoklad 12 ks " "		12,000			
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "					
125	731	734999155	SPC D+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 32 - Specifikace dle PD - KKV	kus	8,000	1 033,18	8 265,46	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout s vypouštěním - DN 32 "					
			" Pro nejnižší místa jednotlivých větví - předpoklad 8 ks " (8)		8,000			
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "					
126	731	734999155	SPC D+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 40 - Specifikace dle PD - KKV	kus	4,000	1 326,02	5 304,08	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout s vypouštěním - DN 40 "					
			" Pro nejnižší místa jednotlivých větví - předpoklad 4 ks " (4)		4,000			
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "					
127	731	734999155	SPC D+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 50 - Specifikace dle PD - KKV	kus	8,000	1 718,59	13 748,69	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Koulový kohout s vypouštěním - DN 50 "					
			" Pro nejnižší místa jednotlivých větví - předpoklad 8 ks " (8)		8,000			
			" Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "					
128	731	734991201	SPC D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením DN 15 - Specifikace dle PD - VVT	kus	96,000	497,73	47 782,41	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením - DN 15 "					
			" Schéma zapojení " (50)		50,000			
			" Schéma zapojení - vzduchové clony " (6)		6,000			
			" Schéma zapojení - podlahové vytápění " (40)		40,000			
			" Tělo : Mosaz-chromované. Ovládání: ocelová páčka potažená plastem. "					

129	731	734991202 SPC	D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením DN 25 - Specifikace dle PD - VVT	kus	2,000	593,11	1 186,22	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením - DN 25 "					
			" Schéma zapojení " (2)		2,000			
			" Tělo : Mosaz-choromované. Ovládání: ocelová páčka potažená plastem. "					
130	731	734991301 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN 10 - Specifikace dle PD - ZKZ	kus	2,000	522,02	1 044,03	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zpětná klapka závitová - DN 10 "					
			" Schéma zapojení " (2)		2,000			
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
131	731	734991302 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN 15 - Specifikace dle PD - ZKZ	kus	4,000	542,25	2 168,99	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zpětná klapka závitová - DN 15 "					
			" Schéma zapojení " (2)		2,000			
			" Schéma zapojení - vzduchové clony " (2)		2,000			
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
132	731	734991303 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN 20 - Specifikace dle PD - ZKZ	kus	3,000	582,14	1 746,42	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zpětná klapka závitová - DN 20 "					
			" Schéma zapojení " (3)		3,000			
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
133	731	734991304 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN 25 - Specifikace dle PD - ZKZ	kus	11,000	680,51	7 485,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zpětná klapka závitová - DN 25 "					
			" Schéma zapojení " (10)		10,000			
			" Schéma zapojení - vzduchové clony " (1)		1,000			
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
134	731	734991305 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN 32 - Specifikace dle PD - ZKZ	kus	6,000	873,62	5 241,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zpětná klapka závitová - DN 32 "					
			" Schéma zapojení " (6)		6,000			
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
135	731	734991306 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN 40 - Specifikace dle PD - ZKZ	kus	8,000	1 069,72	8 557,75	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zpětná klapka závitová - DN 40 "					
			" Schéma zapojení " (8)		8,000			
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
136	731	734991307 SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN 50 - Specifikace dle PD - ZKZ	kus	7,000	1 408,43	9 859,02	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zpětná klapka závitová - DN 50 "					
			" Schéma zapojení " (7)		7,000			
			" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
137	731	734991311 SPC	D+M Zpětná klapka přírubová DN 65 - Specifikace dle PD - ZKP	kus	6,000	3 830,10	22 980,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zpětná klapka přírubová - DN 65 "					
			" Schéma zapojení " (6)		6,000			
			" Tělo: Litina, vnitřní a vnější epoxidový nátěr. Koule: kov. Šrouby: nerez. "					
138	731	734991312 SPC	D+M Zpětná klapka přírubová DN 80 - Specifikace dle PD - ZKP	kus	2,000	5 608,34	11 216,68	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zpětná klapka přírubová - DN 80 "					
			" Schéma zapojení " (2)		2,000			
			" Tělo: Litina, vnitřní a vnější epoxidový nátěr. Koule: kov. Šrouby: nerez. "					
139	731	734991313 SPC	D+M Zpětná klapka přírubová DN 100 - Specifikace dle PD - ZKP	kus	2,000	7 166,18	14 332,37	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zpětná klapka přírubová - DN 100 "					
			" Schéma zapojení " (2)		2,000			
			" Tělo: Litina, vnitřní a vnější epoxidový nátěr. Koule: kov. Šrouby: nerez. "					
140	731	734991402 SPC	D+M Filtr závitový DN 15 - Specifikace dle PD - FZ	kus	1,000	447,87	447,87	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zavitový filtr - DN 15 "					
			" Schéma zapojení " (1)		1,000			
			" Tělo: Nerez ocel-závitové. Sítko: Nerezové děrované filtrační. Těsnění: PTFE. "					
141	731	734991403 SPC	D+M Filtr závitový DN 20 - Specifikace dle PD - FZ	kus	2,000	532,28	1 064,55	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zavitový filtr - DN 20 "					
			" Schéma zapojení " (2)		2,000			
			" Tělo: Nerez ocel-závitové. Sítko: Nerezové děrované filtrační. Těsnění: PTFE. "					
142	731	734991404 SPC	D+M Filtr závitový DN 25 - Specifikace dle PD - FZ	kus	5,000	646,60	3 233,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zavitový filtr - DN 25 "					
			" Schéma zapojení " (5)		5,000			
			" Tělo: Nerez ocel-závitové. Sítko: Nerezové děrované filtrační. Těsnění: PTFE. "					
143	731	734991405 SPC	D+M Filtr závitový DN 32 - Specifikace dle PD - FZ	kus	2,000	827,74	1 655,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zavitový filtr - DN 32 "					
			" Schéma zapojení " (2)		2,000			
			" Tělo: Nerez ocel-závitové. Sítko: Nerezové děrované filtrační. Těsnění: PTFE. "					
144	731	734991406 SPC	D+M Filtr závitový DN 40 - Specifikace dle PD - FZ	kus	4,000	1 066,73	4 266,91	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zavitový filtr - DN 40 "					
			" Schéma zapojení " (4)		4,000			
			" Tělo: Nerez ocel-závitové. Sítko: Nerezové děrované filtrační. Těsnění: PTFE. "					
145	731	734991407 SPC	D+M Filtr závitový DN 50 - Specifikace dle PD - FZ	kus	3,000	1 412,42	4 237,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zavitový filtr - DN 50 "					
			" Schéma zapojení " (3)		3,000			
			" Tělo: Nerez ocel-závitové. Sítko: Nerezové děrované filtrační. Těsnění: PTFE. "					
146	731	734991411 SPC	D+M Filtr přírubový DN 65 - Specifikace dle PD - FZ	kus	3,000	2 978,42	8 935,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Přírubový filtr - DN 65 "					
			" Schéma zapojení " (3)		3,000			
			" Tělo: litina. Sítko: Z nerezového ocelového drátu (opletení). Těsnění: EPDM. "					
147	731	734991412 SPC	D+M Filtr přírubový DN 80 - Specifikace dle PD - FZ	kus	1,000	3 662,65	3 662,65	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Přírubový filtr - DN 80 "					
			" Schéma zapojení " (1)		1,000			
			" Tělo: litina. Sítko: Z nerezového ocelového drátu (opletení). Těsnění: EPDM. "					
148	731	734991413 SPC	D+M Filtr přírubový DN 100 - Specifikace dle PD - FZ	kus	1,000	4 813,60	4 813,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Přírubový filtr - DN 100 "					
			" Schéma zapojení " (1)		1,000			
			" Tělo: litina. Sítko: Z nerezového ocelového drátu (opletení). Těsnění: EPDM. "					
149	731	734991455 SPC	D+M Filtr závitový DN 32 + snímač tlakové difference - Specifikace dle PD - FZ + dP	kus	2,000	1 899,37	3 798,73	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zavitový filtr se snímačem tlakové difference - DN 32 "					
			" Schéma zapojení " (2)		2,000			

			" Tělo : Nerez ocel-závítové. Sítko : Nerezové dérované filtrační. Těsnění PTFE. "						
			" V ceně také snímač tlakové difference vč. prokabelování, napojení na elektro, odzkoušení. "						
150	731	734991457	SPC D+M Filtr závítový DN 50 + snímač tlakové difference - Specifikace dle PD - FZ + dP	kus	1,000	3 279,24	3 279,24	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Závítový filtr se snímačem tlakové difference - DN 50 "						
			" Schéma zapojení " (1)		1,000				
			" Tělo : Nerez ocel-závítové. Sítko : Nerezové dérované filtrační. Těsnění PTFE. "						
			" V ceně také snímač tlakové difference vč. prokabelování, napojení na elektro, odzkoušení. "						
151	731	734991501	SPC D+M Automatický odvzdušňovací ventil horní se zpětnou klapkou DN 15 - Specifikace dle PD - AOV	kus	189,000	377,15	71 281,96	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Automatický odvzdušňovací ventil - DN 15 "						
			" Schéma zapojení " (46)		46,000				
			" Schéma zapojení - vzduchové clony " (9)		9,000				
			" Schéma zapojení - podlahové vytápění " (80)		80,000				
			" Pro nejvyšší místa jendotlivých větví - předpoklad 54 ks " (54)		54,000				
			" Tělo : Mosaz, Pružina : Nerez. Připojení 3/8" (DN 10), Těsnění : EPDM. Max. provozní tlak 10 bar. Max. provozní teplota: +115 °C "						
152	731	734991601	SPC D+M Teploměr DN 15 - Specifikace dle PD - T	kus	102,000	784,22	79 990,93	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Teploměr - DN 15 "						
			" Schéma zapojení " (62)		62,000				
			" Schéma zapojení - podlahové vytápění " (40)		40,000				
			" Připojení : Zadní, centrické. Tělo : Nerez."						
153	731	734991611	SPC D+M Tlakový manometr DN 15 - Specifikace dle PD - M	kus	89,000	1 491,39	132 733,45	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Tlakový manometr - DN 15 "						
			" Schéma zapojení " (49)		49,000				
			" Schéma zapojení - podlahové vytápění " (40)		40,000				
			" Šroubení : G 1/2" (DN 15), Připojení : Zadní, excentrické. "						
154	731	734991702	SPC D+M Ruční vyvažovací ventil závítový DN 15 - Specifikace dle PD - RVV	kus	1,000	1 612,34	1 612,34	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ruční vyvažovací ventil závítový - DN 15 "						
			" Schéma zapojení " (1)		1,000				
			" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "						
155	731	734991703	SPC D+M Ruční vyvažovací ventil závítový DN 20 - Specifikace dle PD - RVV	kus	2,000	1 830,44	3 660,87	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ruční vyvažovací ventil závítový - DN 20 "						
			" Schéma zapojení " (2)		2,000				
			" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "						
156	731	734991704	SPC D+M Ruční vyvažovací ventil závítový DN 25 - Specifikace dle PD - RVV	kus	5,000	1 971,79	9 858,93	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ruční vyvažovací ventil závítový - DN 25 "						
			" Schéma zapojení " (5)		5,000				
			" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "						
157	731	734991705	SPC D+M Ruční vyvažovací ventil závítový DN 32 - Specifikace dle PD - RVV	kus	5,000	2 430,42	12 152,11	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ruční vyvažovací ventil závítový - DN 32 "						
			" Schéma zapojení " (5)		5,000				
			" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "						
158	731	734991706	SPC D+M Ruční vyvažovací ventil závítový DN 40 - Specifikace dle PD - RVV	kus	4,000	3 007,98	12 031,93	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ruční vyvažovací ventil závítový - DN 40 "						
			" Schéma zapojení " (4)		4,000				
			" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "						
159	731	734991707	SPC D+M Ruční vyvažovací ventil závítový DN 50 - Specifikace dle PD - RVV	kus	3,000	3 615,16	10 845,49	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ruční vyvažovací ventil závítový - DN 50 "						
			" Schéma zapojení " (3)		3,000				
			" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "						
160	731	734991711	SPC D+M Ruční vyvažovací ventil přírubový DN 65 - Specifikace dle PD - RVVP	kus	3,000	8 816,46	26 449,37	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ruční vyvažovací ventil přírubový - DN 65 "						
			" Schéma zapojení " (3)		3,000				
			" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "						
161	731	734991712	SPC D+M Ruční vyvažovací ventil přírubový DN 80 - Specifikace dle PD - RVVP	kus	1,000	16 699,74	16 699,74	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ruční vyvažovací ventil přírubový - DN 80 "						
			" Schéma zapojení " (1)		1,000				
			" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "						
162	731	734991713	SPC D+M Ruční vyvažovací ventil přírubový DN 100 - Specifikace dle PD - RVVP	kus	1,000	23 459,65	23 459,65	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ruční vyvažovací ventil přírubový - DN 100 "						
			" Schéma zapojení " (1)		1,000				
			" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "						
163	731	734991801	SPC D+M Gumový kompenzátor přírubový DN 125 - Specifikace dle PD - KPZ	kus	2,000	4 547,96	9 095,93	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Gumový kompenzátor přírubový - DN 125 "						
			" Schéma zapojení " (2)		2,000				
			" Max. provozní tlak PN16. Max. provozní teplota + 120 °C "						
164	731	734991811	SPC D+M Jímka pro čidlo - Specifikace dle PD - JČ	kus	9,000	228,47	2 056,21	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Jímka pro čidlo. "						
			" Schéma zapojení " (9)		9,000				
165	731	734991821	SPC D+M Potrubní oddělovač DN 50 - Specifikace dle PD - PO	kus	1,000	19 838,52	19 838,52	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Potrubní oddělovač - DN 50 "						
			" Schéma zapojení " (1)		1,000				
			" Max. provozní teplota + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "						
166	731	734991831	SPC D+M Pojistný ventil pro topení DN 25 - Specifikace dle PD - PV	kus	1,000	6 309,16	6 309,16	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Pojistný ventil topení - DN 25 "						

			" Schéma zapojení " (1)		1,000				
			" Tělo: Litina, pružina: nerez, chráněno membránou. Max. provozní tlak 10 bar. Max. provozní teplota + 120 °C "						
167	731	734991821 SPC	D+M Ultrazvukový měřič tepla - Specifikace dle PD - MT / MC	kus	12,000	18 750,35	225 004,24	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Ultrazvukový kompaktní měřič tepla "						
			" Schéma zapojení " (9)		9,000				
			" Schéma zapojení - vzduchové clony " (3)		3,000				
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro a další nutné příslušenství. "						
168	731	734991901 SPC	D+M Přepouštěcí ventil pro topení - podlahové vytápění - Specifikace dle PD - PPV-P	kus	20,000	1 961,48	39 229,56	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Přepouštěcí ventil pro topení - podlahové vytápění "						
			" Schéma zapojení - podlahové vytápění " (20)		20,000				
			" Tělo: Litina, pružina: nerez, chráněno membránou. Max. provozní tlak 10 bar. Max. provozní teplota + 120 °C "						
169	731	734991951 SPC	D+M Regulátor diferenčního tlaku s partnerským vyvažovacím ventilem DN 25 - Specifikace dle PD - RTD	sada	20,000	5 938,07	118 761,38	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Regulátor diferenčního tlaku s partnerským vyvažovacím ventilem "						
			" Schéma zapojení - podlahové vytápění " (20)		20,000				
			" Ovládání: ruční, plynulé přednastavení. Tlaková difference 5-100 kPa. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "						
			" V ceně veškeré nutné příslušenství vč. kapiláry, KK, případného probakelování, napojení na elektro, zaregulování a izolačního pouzdra. "						
170	731	734991952 SPC	D+M Regulátor diferenčního tlaku s partnerským vyvažovacím ventilem DN 32 - Specifikace dle PD - RTD	sada	1,000	6 979,22	6 979,22	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Regulátor diferenčního tlaku s partnerským vyvažovacím ventilem "						
			" 1. NP " (1)		1,000				
			" Ovládání: ruční, plynulé přednastavení. Tlaková difference 5-100 kPa. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "						
			" V ceně veškeré nutné příslušenství vč. kapiláry, KK, případného probakelování, napojení na elektro, zaregulování a izolačního pouzdra. "						
171	731	734992101 SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací ventil DN 65 - Speifikace dle PD - TSV01	kus	1,000	15 414,97	15 414,97	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Trojcestný regulační směšovací ventil pro větev 2, DN 65, kvs = 90,0 m3/h, dp = 5,2 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "						
			" Trojcestný směšovací ventil - DN 65 " (1,0)		1,000				
			" Tělo: Litina. Těsnění: PTFE. Ovládání: Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové, napětí 230 V. Max. provozní teplota +110 °C. "						
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení, mezipřrubového těsnění, případné izolace a veškerého příslušenství. dle PD "						
172	731	734992102 SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací ventil DN 25 - Speifikace dle PD - TSV02	kus	1,000	6 578,68	6 578,68	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Trojcestný regulační směšovací ventil pro větev 3, DN 25, kvs = 10,0 m3/h, dp = 6,0 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "						
			" Trojcestný směšovací ventil - DN 25 " (1,0)		1,000				
			" Tělo: Niklovaná mosaz. Těsnění: PTFE. Ovládání: Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové, napětí 230 V. Max. provozní teplota +100 °C. "						
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení, izolace a veškerého příslušenství. dle PD "						
173	731	734992103 SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací ventil DN 25 - Speifikace dle PD - TSV03	kus	1,000	6 160,70	6 160,70	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Trojcestný regulační směšovací ventil pro větev 4, DN 25, kvs = 6,3 m3/h, dp = 4,9 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "						
			" Trojcestný směšovací ventil - DN 25 " (1,0)		1,000				
			" Tělo: Niklovaná mosaz. Těsnění: PTFE. Ovládání: Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové, napětí 230 V. Max. provozní teplota +100 °C. "						
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení, izolace a veškerého příslušenství. dle PD "						
174	731	734992104 SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací ventil DN 25 - Speifikace dle PD - TSV04	kus	1,000	6 578,68	6 578,68	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Trojcestný regulační směšovací ventil pro větev 5, DN 25, kvs = 10,0 m3/h, dp = 4,7 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "						
			" Trojcestný směšovací ventil - DN 25 " (1,0)		1,000				
			" Tělo: Niklovaná mosaz. Těsnění: PTFE. Ovládání: Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové, napětí 230 V. Max. provozní teplota +100 °C. "						
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení, izolace a veškerého příslušenství. dle PD "						
175	731	734992105 SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací ventil DN 25 - Speifikace dle PD - TSV05	kus	1,000	5 925,92	5 925,92	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Trojcestný regulační směšovací ventil pro větev 6, DN 25, kvs = 10,0 m3/h, dp = 4,7 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "						
			" Trojcestný směšovací ventil - DN 25 " (1,0)		1,000				
			" Tělo: Niklovaná mosaz. Těsnění: PTFE. Ovládání: Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové, napětí 230 V. Max. provozní teplota +100 °C. "						
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení, izolace a veškerého příslušenství. dle PD "						
176	731	734992106 SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací ventil DN 32 - Speifikace dle PD - TSV06	kus	1,000	7 222,70	7 222,70	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Trojcestný regulační směšovací ventil pro větev 7, DN 32, kvs = 16,0 m3/h, dp = 4,0 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "						
			" Trojcestný směšovací ventil - DN 32 " (1,0)		1,000				
			" Tělo: Niklovaná mosaz. Těsnění: PTFE. Ovládání: Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové, napětí 230 V. Max. provozní teplota +100 °C. "						
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení, izolace a veškerého příslušenství. dle PD "						
177	731	734992107 SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací ventil DN 40 - Speifikace dle PD - TSV07	kus	1,000	7 618,78	7 618,78	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Trojcestný regulační směšovací ventil pro větev 8, DN 40, kvs = 25,0 m3/h, dp = 3,5 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "						
			" Trojcestný směšovací ventil - DN 40 " (1,0)		1,000				
			" Tělo: Niklovaná mosaz. Těsnění: PTFE. Ovládání: Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové, napětí 230 V. Max. provozní teplota +100 °C. "						
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení, izolace a veškerého příslušenství. dle PD "						
178	731	734992108 SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací ventil DN 40 - Speifikace dle PD - TSV08	kus	1,000	8 357,40	8 357,40	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Trojcestný regulační směšovací ventil pro větev 9, DN 40, kvs = 44,0 m3/h, dp = 3,0 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "						
			" Trojcestný směšovací ventil - DN 40 " (1,0)		1,000				

			" Tělo: Niklovaná mosaz. Těsnění: PTFE. Ovládání: Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení tříbodové, napětí 230 V. Max. provozní teplota +100 °C. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení, izolace a veškerého příslušenství. dle PD "					
179	731	734992109 SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací ventil DN 50 - Specifikace dle PD - TSV09	kus	1,000	12 711,99	12 711,99	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Trojcestný regulační směšovací ventil pro větev 10, DN 50, kvs = 60,0 m3/h, dp = 3,1 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Trojcestný směšovací ventil - DN 50 " (1,0)		1,000			
			" Tělo: Niklovaná mosaz. Těsnění: PTFE. Ovládání: Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení tříbodové, napětí 230 V. Max. provozní teplota +100 °C. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení, izolace a veškerého příslušenství. dle PD "					
180	731	734992151 SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 20 - Specifikace dle PD - TNRV-S01	kus	1,000	6 131,94	6 131,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 7, DN 20, Nastavení 1,8; průtok = 0,62 m3/h, dp = 18,9 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 20 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
181	731	734992152 SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 10 - Specifikace dle PD - TNRV-S02	kus	1,000	5 804,10	5 804,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 8, DN 10, Nastavení 1,3; průtok = 0,13 m3/h, dp = 15,2 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 10 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
182	731	734992153 SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 25 - Specifikace dle PD - TNRV-S03	kus	1,000	6 822,80	6 822,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 3, DN 25, Nastavení 1,6; průtok = 1,46 m3/h, dp = 17,8 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 25 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
183	731	734992154 SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 25 - Specifikace dle PD - TNRV-S04	kus	1,000	6 822,80	6 822,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 2, DN 25, Nastavení 1,6; průtok = 1,46 m3/h, dp = 17,8 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 25 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
184	731	734992155 SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 20 - Specifikace dle PD - TNRV-S05	kus	1,000	6 133,94	6 133,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 4, DN 20, Nastavení 1,4; průtok = 0,63 m3/h, dp = 22,3 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 20 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
185	731	734992156 SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 15 - Specifikace dle PD - TNRV-S06	kus	1,000	5 804,10	5 804,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 5, DN 15, Nastavení 1,4; průtok = 0,20 m3/h, dp = 15,9 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 15 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
186	731	734992157 SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 20 - Specifikace dle PD - TNRV-S07	kus	1,000	6 133,94	6 133,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 6A, DN 20, Nastavení 1,8; průtok = 0,58 m3/h, dp = 18,8 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 20 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
187	731	734992158 SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 15 - Specifikace dle PD - TNRV-S08	kus	1,000	5 804,10	5 804,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 6B, DN 15, Nastavení 2,8; průtok = 0,41 m3/h, dp = 17,4 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 15 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
188	731	734992159 SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 20 - Specifikace dle PD - TNRV-S09a	kus	1,000	6 133,94	6 133,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 1, DN 20, Nastavení 2,4; průtok = 0,98 m3/h, dp = 24,8 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 20 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
189	731	734992160 SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 40 - Specifikace dle PD - TNRV-S10	kus	1,000	20 443,67	20 443,67	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 9A, DN 40, Nastavení 2,4; průtok = 5,00 m3/h, dp = 13,6 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 40 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
190	731	734992161 SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 40 - Specifikace dle PD - TNRV-S11	kus	1,000	20 443,67	20 443,67	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 9B, DN 40, Nastavení 2,4; průtok = 5,00 m3/h, dp = 13,6 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 40 " (1,0)		1,000			

			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
191	731	734992162	SPC D+M Dvoucestný regulační ventil DN 15 - Specifikace dle PD - TNRV-S12	kus	1,000	5 804,10	5 804,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VODNÍ OHŘÍVAČ NV-2, DN 15, Nastavení 1,9; průtok = 0,28 m3/h, dp = 16,5 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 15 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
192	731	734992163	SPC D+M Dvoucestný regulační ventil DN 20 - Specifikace dle PD - TNRV-S13	kus	1,000	6 133,94	6 133,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VODNÍ OHŘÍVAČ NV-3, DN 20, Nastavení 2,2; průtok = 0,93 m3/h, dp = 23,1 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 20 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
193	731	734992164	SPC D+M Dvoucestný regulační ventil DN 15 - Specifikace dle PD - TNRV-S14	kus	1,000	6 133,94	6 133,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro DVEŘNÍ CLONU, DN 15, průtok = 0,353 m3/h, dp = 17,2 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 15 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
194	731	734992165	SPC D+M Dvoucestný regulační ventil DN 10 - Specifikace dle PD - TNRV-S15	kus	1,000	6 133,94	6 133,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro DVEŘNÍ CLONU, DN 10, průtok = 0,194 m3/h, dp = 15,6 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 10 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
195	731	734992166	SPC D+M Dvoucestný regulační ventil DN 10 - Specifikace dle PD - TNRV-S16	kus	1,000	6 133,94	6 133,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro DVEŘNÍ CLONU, DN 10, průtok = 0,194 m3/h, dp = 15,6 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "					
			" Dvoucestný regulační ventil - DN 10 " (1,0)		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
196	731	734992191	SPC D+M Trojcestný automatický termostatický směšovací ventil DN 50 - Speifikace dle PD - JRG	kus	1,000	35 159,33	35 159,33	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Trojcestný regulační směšovací termostatický ventil pro regulaci výstupní teploty TV, DN 50, dp = 6,4 kPa, 24 V. "		1,000			
			" Trojcestný automatický termostatický směšovací ventil - DN 50 "					
			" Tělo : lity bronz. Těsnění : EPDM. Pružina: nerezavějící ocel. Max. provozní teplota: + 90 °C. Max. provozní tlak: PN 10. "					
197	731	734992199	SPC D+M Vodoměr DN 40 - Specifikace dle PD - V	kus	1,000	8 678,93	8 678,93	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vodoměr pro měření množství ohřáté studené vody "					
			" Vodoměr - předpoklad DN 40 "		1,000			
			" V ceně zajištění napojení, zprovoznění a veškeré nutné příslušenství. "					
198	731	734992201	SPC D+M Čidlo venkovní teploty - Specifikace dle PD - ČVT1	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čidlo venkovní teploty " (1)		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
199	731	734992202	SPC D+M Havarijní tlačítko - Specifikace dle PD - HT1	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Havarijní tlačítko " (1)		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
200	731	734992203	SPC D+M Čidlo teploty v kotelně - Specifikace dle PD - ČT1	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čidlo teploty v kotelně " (1)		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
201	731	734992204	SPC D+M Čidlo záplavové - Specifikace dle PD - ČZ1	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čidlo záplavové " (1)		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
202	731	734992211	SPC D+M Snímač tlaku v otopné soustavě - UT - Specifikace dle PD - P1	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Snímač tlaku v otopné soustavě pro UT " (1)		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
203	731	734992212	SPC D+M Snímač tlaku ve vodovodní soustavě - Specifikace dle PD - P2	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Snímač tlaku ve vodovodní soustavě " (1)		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
204	731	734992301	SPC D+M Teplotní čidlo - Teplota teplé vody na výstupu z výměníkové stanice - Specifikace dle PD - T1	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota teplé vody na výstupu z výměníkové stanice " (1)		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
205	731	734992302	SPC D+M Teplotní čidlo - Teplota otopné vody pro větev 2 - podlahové vytápění - Specifikace dle PD - T2	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota otopné vody pro větev 2 - podlahové vytápění " (1)		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
206	731	734992303	SPC D+M Teplotní čidlo - Teplota otopné vody pro větev 3 - wellness - Specifikace dle PD - T3	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota otopné vody pro větev 3 - wellness " (1)		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
207	731	734992304	SPC D+M Teplotní čidlo - Teplota otopné vody pro větev 4 - bazénová technologie - Specifikace dle PD - T4	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota otopné vody pro větev 4 - bazénová technologie " (1)		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
208	731	734992305	SPC D+M Teplotní čidlo - Teplota otopné vody pro větev 5 - dopojení stávajícího UT - Specifikace dle PD - T5	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota otopné vody pro větev 5 - dopojení stávajícího UT " (1)		1,000			

			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "						
209	731	734992306 SPC	D+M Teplotní čidlo - Teplota otopné vody pro větev 6 - dopojení stávajícího UT - Specifikace dle PD - T6	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA			CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota otopné vody pro větev 6 - dopojení stávajícího UT " (1)		1,000				
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "						
210	731	734992307 SPC	D+M Teplotní čidlo - Teplota otopné vody pro větev 7 - loděnice - Specifikace dle PD - T7	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA			CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota otopné vody pro větev 7 - loděnice " (1)		1,000				
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "						
211	731	734992308 SPC	D+M Teplotní čidlo - Teplota otopné vody pro větev 8 - otopná tělesa - Specifikace dle PD - T8	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA			CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota otopné vody pro větev 8 - otopná tělesa " (1)		1,000				
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "						
212	731	734992309 SPC	D+M Teplotní čidlo - Teplota otopné vody pro větev 9 - VZT zázemí - Specifikace dle PD - T9	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA			CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota otopné vody pro větev 9 - VZT zázemí " (1)		1,000				
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "						
213	731	734992310 SPC	D+M Teplotní čidlo - Teplota otopné vody pro větev 10 - VZT hala - Specifikace dle PD - T10	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA			CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota otopné vody pro větev 10 - VZT hala " (1)		1,000				
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "						
214	731	734992311 SPC	D+M Teplotní čidlo - Teplota teplé vody v zásobníku Z1 - Specifikace dle PD - T11	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA			CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota teplé vody v zásobníku Z1 " (1)		1,000				
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "						
215	731	734992312 SPC	D+M Teplotní čidlo - Teplota teplé vody v zásobníku Z2 - Specifikace dle PD - T12	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA			CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota teplé vody v zásobníku Z2 " (1)		1,000				
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "						
216	731	734992313 SPC	D+M Teplotní čidlo - Teplota teplé vody nejdelšího rozvodu na konci rozvodu cirkulace - Specifikace dle PD - T13	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA			CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota teplé vody nejdelšího rozvodu na konci rozvodu cirkulace " (1)		1,000				
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "						
217	731	734992314 SPC	D+M Teplotní čidlo - Teplota teplé vody nejdelšího rozvodu na konci rozvodu teplé vody - Specifikace dle PD - T14	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA			CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota teplé vody nejdelšího rozvodu na konci rozvodu teplé vody " (1)		1,000				
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "						
218	731	734992315 SPC	D+M Teplotní čidlo - Teplota vody na vstupu do výměňkové stanice - Specifikace dle PD - T15	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA			CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota teplé vody na vstupu do výměňkové stanice " (1)		1,000				
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "						
219	731	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v přes 12 do 24 m	%	3,670	14 873,07	54 584,18		CS ÚRS 2023 02
220	HZS	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba topenář	hod	20,000	543,97	10 879,42		CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 733 " (20,0)		20,000				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod."						
		735	Ústřední vytápění - Otopná tělesa				1 073 440,31		
221	731	735128110 RTO	Zkoušky těsnosti otopných těles vodou	m2	94,881	59,47	5 642,97		CS ÚRS/TEO 2023 02
222	731	735191903 RTO	Vyčištění otopných těles proplachem vodou	m2	94,881	33,36	3 165,57		CS ÚRS/TEO 2023 02
223	731	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	117,000	31,82	3 723,21		CS ÚRS 2023 02
224	731	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	94,881	15,96	1 513,97		CS ÚRS 2023 02
225	731	735901101 SPC	Zkoušky provozní dilatační	kus	60,000	71,62	4 297,37		CS ÚRS/TEO 2023 02
226	731	735901102 SPC	Zkoušky provozní topná	hod	72,000	543,97	39 165,91		CS ÚRS/TEO 2023 02
227	731	735901103 SPC	Zaregulování, vyvážení, seřízení a vyregulování otopného systému	sada	1,000	13 599,27	13 599,27		CS ÚRS/TEO 2023 02
228	731	735999101 SPC	D+M Otopné těleso trubkové , výška/délka 700/450 mm - Specifikace dle PD	kus	6,000	4 536,36	27 218,17		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným i samotižným oběhem. "						
			" Otopné těleso " (6)		6,000				
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
229	731	735999101 SPC	D+M Otopné těleso trubkové , výška/délka 700/600 mm - Specifikace dle PD	kus	6,000	4 600,67	27 603,99		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným i samotižným oběhem. "						
			" Otopné těleso " (6)		6,000				
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
230	731	735999101 SPC	D+M Otopné těleso trubkové , výška/délka 900/600 mm - Specifikace dle PD	kus	16,000	4 821,06	77 137,03		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným i samotižným oběhem. "						
			" Otopné těleso " (14+2)		16,000				
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
231	731	735999101 SPC	D+M Otopné těleso trubkové , výška/délka 1220/600 mm - Specifikace dle PD	kus	8,000	5 179,41	41 435,26		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným i samotižným oběhem. "						
			" Otopné těleso " (8)		8,000				
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
232	731	735999101 SPC	D+M Otopné těleso trubkové , výška/délka 1500/600 mm - Specifikace dle PD	kus	3,000	5 490,04	16 470,12		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným i samotižným oběhem. "						
			" Otopné těleso " (3)		3,000				

			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
233	731	735999101	SPC D+M Otopné těleso trubkové , výška/délka 1820/600 mm - Specifikace dle PD	kus	10,000	5 844,23	58 442,34	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným i samotížným oběhem. "						
			" Otopné těleso " (10)		10,000				
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
234	731	735999101	SPC D+M Otopné těleso trubkové , výška/délka 1820/750 mm - Specifikace dle PD	kus	15,000	6 085,89	91 288,42	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným i samotížným oběhem. "						
			" Otopné těleso " (15)		15,000				
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
235	731	735999201	SPC D+M Otopné těleso dvoudeskové, výška / délka 300/600 mm - Specifikace dle PD	kus	2,000	4 163,99	8 327,97	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní středové nebo spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" Otopné těleso " (2)		2,000				
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
236	731	735999202	SPC D+M Otopné těleso dvoudeskové, výška / délka 600/800 mm - Specifikace dle PD	kus	12,000	4 644,63	55 735,51	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní středové nebo spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" Otopné těleso " (11+1)		12,000				
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
237	731	735999203	SPC D+M Otopné těleso dvoudeskové, výška / délka 600/1000 mm - Specifikace dle PD	kus	11,000	4 973,43	54 707,72	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní středové nebo spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" Otopné těleso " (5+3+3)		11,000				
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
238	731	735999204	SPC D+M Otopné těleso dvoudeskové, výška / délka 600/1000 mm - Specifikace dle PD	kus	2,000	5 303,81	10 607,62	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní středové nebo spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" Otopné těleso " (2)		2,000				
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
239	731	735999205	SPC D+M Otopné těleso dvoudeskové, výška / délka 900/1080 mm - Specifikace dle PD	kus	18,000	7 945,22	143 014,03	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní středové nebo spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" Otopné těleso " (18)		18,000				
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
240	731	735999206	SPC D+M Otopné těleso třidedkové, výška / délka 600/1000 mm - Specifikace dle PD	kus	8,000	6 612,74	52 901,90	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní středové nebo spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" Otopné těleso " (8)		8,000				
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
241	731	735999406	SPC D+M Lavicové těleso, hloubka/šířka/délka 180/400/1400 mm - Specifikace dle PD	kus	5,000	13 481,67	67 408,37	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Lavicový konvektor na podlahu s přirozenou konvencí a raženou bezpečnostní mřížkou. "						
			" Lavicový konvektor " (5)		5,000				
			" Součástí dodávky je veškeré nutné příslušenství a ostatní prvky a příslušenství pro zajištění funkčnosti celku. "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
242	731	735999301	SPC D+M Elektrická dveřní vzduchová clona 250x210x1080 mm - Specifikace dle PD	kus	2,000	29 883,59	59 767,18	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Elektrická dveřní vzduchová clona s inteligentní regulací pro malé prostory. Rozměr: 250x210x1080 mm. Topný výkon: Q = max 4,5 kW. "						
			" Vzduchová clona - 1. NP - pro vstup do m. 1.053 " (2)		2,000				
			" Včetně měření a regulace, prokabelování, napojení na elektro, osazení, kotvících prvků, zprovoznění a odzkoušení systému. "						
243	731	735999301	SPC D+M Elektrická dveřní vzduchová clona 250x210x1686 mm - Specifikace dle PD	kus	1,000	41 476,97	41 476,97	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Elektrická dveřní vzduchová clona s inteligentní regulací pro malé prostory. Rozměr: 250x210x1686 mm. Topný výkon: Q = max 8,2 kW. "						
			" Vzduchová clona - 1. NP - pro vstup do m. 1.084 " (1)		1,000				

			" Včetně měření a regulace, prokabelování, napojení na elektro, osazení, kotvicích prvků, zprovoznění a odzkoušení systému. "						
244	731	735999998	SPC	Vypracování dílenské dokumentace na RTD ventily	sada	1,000	6 291,93	6 291,93	CS ÚRS/TEO 2023 02
				" Vypracování dílenské dokumentace RTD ventilů. "		1,000			
245	721	751999999	SPC	Vyhotovení dílenské dokumentace vytápění - Specifikace dle PD	sada	1,000	113 055,30	113 055,30	CS ÚRS/TEO 2023 02
				" Vyhotovení dílenské dokumentace vytápění vč. veškerých nutných prací s tím souvisejících "		1,000			
246	731	735999991	SPC	D+M Bezpečnostní štítky pro označení zařízení UT - Specifikace dle PD	sada	1,000	20 852,22	20 852,22	CS ÚRS/TEO 2023 02
				" Bezpečnostní štítky pro označení armatur, ventilů, druhu média, směru proudění, apod. "		1,000			
247	731	998735203		Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v přes 12 do 24 m	%	2,390	9 686,31	23 150,28	CS ÚRS 2023 02
248	HZS	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba topenář	hod	10,000	543,97	5 439,71	CS ÚRS 2023 02
				" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 735 " (10,0)		10,000			
				" Doplnkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, příslušenství apod. "					
		783		Nátěry				6 334,82	
249	783	783614671		Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí přes DN 100 do DN 150 mm	m	20,100	58,93	1 184,50	CS ÚRS 2023 02
				" Nátěr potrubí pro vytápění "					
				" Nátěr potrubí vytápění - D 133,0×4,5 (DN 125) " 20,1		20,100			
250	783	783615571		Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm	m	20,100	62,56	1 257,39	CS ÚRS 2023 02
				" Mezinátěr plynovodního potrubí "					
				" Mezinátěr potrubí pro vytápění - D 133,0×4,5 (DN 125) " 20,1		20,100			
251	783	783617651		Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm	m	20,100	126,02	2 533,00	CS ÚRS 2023 02
				" Krycí nátěr plynovodního potrubí "					
				" Krycí nátěr potrubí pro vytápění - D 133,0×4,5 (DN 125) " 20,1		20,100			
252	HZS	HZS2311		Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník	hod	2,000	679,96	1 359,93	CS ÚRS 2023 02
				" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 783. " (2,0)		2,000			
				" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					

Celkem

17 281 133,28

CELKEM	D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ	17 281 133,28
--------	-------------------	---------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.
Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.
Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

Pol.č Item no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množství Quantity	Jednotková cena Unit price	Cena celkem Total price	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy výrobků
	D.1.3.2 ZARÍZENÍ PRO ODVOD KOUŘE A TEPLA (ZOKT)					
1	ZOKT.V.1-16 Sestava ventilátoru ZOKT 7,0 m³/s a výfukového krytu	ks	16	95 955	1 535 275 Kč	Axiální požární ventilátor pr. 800mm s teplotní odolností F300. Výkon ventilátoru 7,0 m³/s při tl. ztrátě 80 Pa, příkon 2,2 kW, 6,1 A, napájení 400V. Včetně odklápěcího zatepleného krytu ovládaného motorem 230V. Hmotnost sestavy 140 kg. Celá sestava certifikována jako celek dle EN ČSN 12 101-3 - F300. Včetně osazovacího plátu na prostup střechem a ochranné mříže na straně sání. Výfukový kryt z exteriérové strany RAL 7016 (šedá-antracit).
2	Hranění obruba 920x920 mm, výšky 500 mm	ks	16	6 035	96 559 Kč	Hraněná obruba z Pz plechu síly 1,5 mm, vnitřní rozměr 920x920 mm, lemování 100 mm, výška 500 mm.
3	Ochranná mřížka z tahokovu 800x800 mm bílá	ks	16	1 207	19 312 Kč	Ochranná mřížka z tahokovu 800x800 mm včetně přírub. Provedení v RAL bílá dle architekta. Oka 50x50 mm.
4	R.ZOKT Rozváděč R.ZOKT pro ovládání systému ZOKT včetně bateriového pole 36,0kW/30 minut	ks	1	1 217 045	1 217 045 Kč	Rozváděč R.ZOKT pro ovládání kouřové sekce "HRACÍ PLOCHA". Připojen k EPS beznapěťovým rozpínacím kontaktem NC, 24V z EP (AKTIVACE), signál CHOD do EPS (24V), signál porucha ZOKT. Napojení aktivacího a vypínacího tlačítka. Spouští systém ZOKT dle nastavené logiky. Včetně bateriového pole 36,0kW/30 minut. Ovládání provozního větrání z MaR (spuštění osmi ventilátorů v režimu 40% výkonu). Napojení čidla deště. Napojení signálu "POŽÁR V OBJEKTU" z EPS (24V) - na základě tohoto signálu se vypíná provozní větrání. Viz blokové schéma ZOKT.
5	Výchozí revize a dokumentace systému ZOKT, zaškolení obsluhy	kpl	1	115 717	115 717 Kč	Předávací dokumentace dle vyhlášky č.246/2001 Sb. Prohlášení o montáži a provozuschopnosti PBZ, výchozí revize systému ZOKT, certifikáty veškerých instalovaných zařízení v souladu se zprávou ZOKT, schémata zapojení, tabulky zařízení, apod.
Cena celkem / Total price:					2 983 908 Kč	

Prostupy střechem včetně olemování a výměn jsou dodávkou stavby.

Tepelná izolace a hydroizolace obrub je dodávkou stavby.

Veškerá silová kabeláž systému ZOKT dodávkou profese elektro, ovládací signály pak EPS.

Nezálohovaný přívod do rozváděče R.ZOKT zajišťuje profese silnoprůd (jištění 125A/3f/B).

Řídící signály pro provozní větrání zajišťuje profese MaR.

Přívod vzduchu zajišťuje EPS (otevření dveří a vrat). Dveře a vrata musí být napojené na zálohovaný přívod el. energie.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.1.4.5. CHLAZENÍ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PSV		Práce a dodávky PSV					12 358 559,13	
	751		Chlazení - Jednotky a příslušenství				7 714 567,28	
1	751	751999101 SPC	D+M Venkovní jednotka - pro chlazení - rozšíření - Specifikace dle PD - S-CHL-01	kus	1,000	1 052 287,40	1 052 287,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Venkovní jednotka pro chlazení - rozšíření. Rozměr 2380x10300x1840 mm. Hmotnost 2610 kg. Akustický tlak 40 dB(A) v 10m. "		1,000			
			" Chladicí výkon 378 kW. "					
			" Včetně tlumících podložek pro zabránění přenosu vibrací a hluku, kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškeré příslušenství dle PD. "					
			" Součástí adaptér pro limitaci akustického tlaku včetně voděodolné plastové krabičky, adaptér pro řízení přepínání režimů chlazení, mechanický přepínač režimů včetně podomítkové krabice. "					
2	751	751999102 SPC	D+M Venkovní jednotka - pro chlazení - rozšíření - Specifikace dle PD - S-CHL-02	kus	1,000	1 052 287,40	1 052 287,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Venkovní jednotka pro chlazení - rozšíření. Rozměr 2380x10300x1840 mm. Hmotnost 2610 kg. Akustický tlak 40 dB(A) v 10m. "		1,000			
			" Chladicí výkon 378 kW. "					
			" Včetně tlumících podložek pro zabránění přenosu vibrací a hluku, kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškeré příslušenství dle PD. "					
			" Součástí adaptér pro limitaci akustického tlaku včetně voděodolné plastové krabičky, adaptér pro řízení přepínání režimů chlazení, mechanický přepínač režimů včetně podomítkové krabice. "					
3	751	751999103 SPC	D+M Vnitřní jednotka - pro chlazení - Specifikace dle PD - ZCHL 1	kus	1,000	1 077 159,56	1 077 159,56	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vnitřní jednotka pro chlazení - v 1. NP. Rozměr 2650x885x1805 mm. Hmotnost 1630 kg. Akustický tlak 74 dB(A) v 10m. "		1,000			
			" Chladicí výkon 281,0 kW. Elektrický příkon 93,43 kW. "					
			" Včetně tlumících podložek pro zabránění přenosu vibrací a hluku, kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškeré příslušenství dle PD. "					
			" Součástí adaptér pro limitaci akustického tlaku včetně voděodolné plastové krabičky, adaptér pro řízení přepínání režimů chlazení, mechanický přepínač režimů včetně podomítkové krabice. "					
4	751	751999104 SPC	D+M Vnitřní jednotka - pro chlazení - Specifikace dle PD - ZCHL 2	kus	1,000	1 077 159,56	1 077 159,56	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vnitřní jednotka pro chlazení - v 1. NP. Rozměr 2650x885x1805 mm. Hmotnost 1630 kg. Akustický tlak 74 dB(A) v 10m. "		1,000			
			" Chladicí výkon 281,0 kW. Elektrický příkon 93,43 kW. "					
			" Včetně tlumících podložek pro zabránění přenosu vibrací a hluku, kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškeré příslušenství dle PD. "					
			" Součástí adaptér pro limitaci akustického tlaku včetně voděodolné plastové krabičky, adaptér pro řízení přepínání režimů chlazení, mechanický přepínač režimů včetně podomítkové krabice. "					
5	751	751999201 SPC	D+M Vnitřní podstropní jednotka - Specifikace dle PD	kus	2,000	129 761,20	259 522,39	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vnitřní podstropní jednotka pro chlazení. Chladicí výkon 9,5 kW. "					
			" Vnitřní nástěnná jednotka pro 1. NP - 1.087 " 2		2,000			
			" Včetně kotvicích prvků (konzol pro uchycení) , čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "					
6	751	751999202 SPC	D+M Vnitřní podstropní jednotka - Specifikace dle PD	kus	2,000	136 995,47	273 990,93	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vnitřní podstropní jednotka pro chlazení. Chladicí výkon 9,5 kW. "					
			" Vnitřní nástěnná jednotka pro 2. NP - 2.085 " 2		2,000			
			" Včetně kotvicích prvků (konzol pro uchycení) , čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "					
7	751	751999203 SPC	D+M Vnitřní podstropní jednotka - FANCOIL - 921 - Specifikace dle PD	kus	14,000	38 500,63	539 008,88	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vnitřní podstropní jednotka pro chlazení. "					
			" Vnitřní podstropní jednotka - 2. NP. " (14)		14,000			
			" Včetně kotvicích prvků (konzol pro uchycení) , čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "					
8	751	751999204 SPC	D+M Vnitřní podstropní jednotka - FANCOIL - 922 - Specifikace dle PD	kus	6,000	39 304,44	235 826,65	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vnitřní podstropní jednotka pro chlazení. "					
			" Vnitřní podstropní jednotka - 2. NP. " (6)		6,000			
			" Včetně kotvicích prvků (konzol pro uchycení) , čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "					
9	751	751999205 SPC	D+M Vnitřní podstropní jednotka - FANCOIL - 923 - Specifikace dle PD	kus	6,000	41 586,22	249 517,32	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vnitřní podstropní jednotka pro chlazení. "					
			" Vnitřní podstropní jednotka - 2. NP. " (6)		6,000			
			" Včetně kotvicích prvků (konzol pro uchycení) , čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "					
9a	751	751999206 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení venkovní jednotky - S-CHL-01	m2	20,00	13 544,88	270 897,55	CS ÚRS/TEO 2025 01

			"Nosná rámová konstrukce pro uložení na střeše (bez zásahů do střešního pláště) venkovní jednotky - S-CHL-01. "			20,00			
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky chlazení. "						
9b	751	751999207 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení venkovní jednotky - S-CHL-02	m2		20,00	13 544,88	270 897,55	CS ÚRS/TEO 2025 01
			"Nosná rámová konstrukce pro uložení na střeše (bez zásahů do střešního pláště) venkovní jednotky - S-CHL-02. "			20,00			
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky chlazení. "						
10	731	731999301 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ01	sada		2,000	99 138,65	198 277,31	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro PRIMÁR, m = 80,5 m3/h, H = 185 kPa, 400 V. " (2)			2,000			
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
11	731	731999302 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ02	sada		2,000	87 446,03	174 892,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro SEKUNDÁR, m = 68,1 m3/h, H = 115 kPa, 400 V. " (2)			2,000			
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
12	731	731999303 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ03	sada		1,000	33 587,95	33 587,95	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTVE I, m = 8,71 m3/h, H = 115 kPa, 400 V. " (1)			1,000			
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
13	731	731999304 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ04	sada		1,000	50 722,60	50 722,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTVE II, m = 19,75 m3/h, H = 125 kPa, 400 V. " (1)			1,000			
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
14	731	731999305 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ05	sada		1,000	50 722,60	50 722,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTVE III, m = 19,75 m3/h, H = 125 kPa, 400 V. " (1)			1,000			
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
15	731	731999306 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ06	sada		1,000	65 436,86	65 436,86	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTVE IV, m = 20,9 m3/h, H = 185 kPa, 400 V. " (1)			1,000			
			" Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "						
16	731	731999401 SPC	D+M Dělený Rozdělovač / Sběrač - Specifikace dle PD - R/S	kus		1,000	191 282,60	191 282,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Dělený rozdělovač / sběrač s vnitřní izolací mezi rozdělovací a sběrnou částí. "			1,000			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství, armatury, šroubení, ... a veškeré práce pro zajištění funkčnosti celku. "						
17	731	731999402 SPC	D+M Automatické úpravny vody - Specifikace dle PD - AUV	kus		1,000	79 398,01	79 398,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Automatické úpravny vody - 200l. "			1,000			
			" Zařízení se skládá z : - Zpětná klapa + filtr; - Změkčovač; - Solná nádrž + směsná chemikálie (pH); - Dávkování směsné chemikálie; - Ochoz. "						
			" Včetně: prokabelování, měření a regulace, zprovoznění, napojení, nátrubku, zpětné armatury, membránového ventilu a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
18	731	731999403 SPC	D+M Automatické zařízení pro doplňování glykolové směsi - Specifikace dle PD - AZGS	kus		1,000	61 915,96	61 915,96	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Automatické zařízení pro doplňování glykolové směsi. "			1,000			
			" Objem: 500l. "						
			" V ceně také čerpadlo, přípojka, ventily, podložní deska. "						
			" Včetně: zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
19	731	731999404 SPC	D+M Expanzní automat s membránou pro chladicí systémy - Specifikace dle PD - EX1	kus		1,000	144 378,33	144 378,33	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlaková expanzní nádoba s membránou - 200l, se servopohonem. "			1,000			
			" V ceně také čidlo pro signalizaci netěsnosti membrány, elektromagnetický ventil s kulovým kohoutem. "						
			" Včetně: pružné hadice, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
20	731	731999405 SPC	D+M Expanzní nádoba s membránou - tlaková - Specifikace dle PD - EX2	kus		1,000	2 364,10	2 364,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlaková expanzní nádoba s membránou - 35l. "			1,000			
			" V ceně také čidlo pro signalizaci netěsnosti membrány, elektromagnetický ventil s kulovým kohoutem. "						
			" Včetně: pružné hadice, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
21	731	731999406 SPC	D+M Expanzní automat pro chladicí systémy - Specifikace dle PD - EX3	kus		1,000	120 247,23	120 247,23	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlaková expanzní nádoba s membránou, doplňování pneumatickým systémem - 300l. "			1,000			
			" V ceně také čidlo pro signalizaci netěsnosti membrány, elektromagnetický ventil s kulovým kohoutem. "						
			" Včetně: pružné hadice, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
22	731	731999407 SPC	D+M Akumulační nádrž chladicí vody - Specifikace dle PD - AN	kus		1,000	45 854,40	45 854,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Akumulační nádrž chladicí vody bez vnitřních výměníků. "			1,000			
			" Objem: 1500l. "						
			" Včetně: zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "						
23	731	731999408 SPC	D+M Vakuové odplyňovací zařízení- Specifikace dle PD - AOP	kus		1,000	89 679,42	89 679,42	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vakuové odplyňovací zařízení. "			1,000			
			" Včetně: prokabelování, napojení na elektro, měření a regulace, zprovoznění, napojení, izolace a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD. "						

24	751	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	0,550	76 023,57	41 812,96	CS ÚRS 2023 02
25	HZS	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	10,000	543,97	5 439,71	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751. "		10,000			
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					
		751	Chlazení - Potrubí				3 558 880,14	
26	751	751702101 SPC	D+M Potrubí měděné tvrdé D 10x1 + Tepelná izolace tl. 19 mm - Specifikace dle PD	m	56,090	466,91	26 188,98	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pouzdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
26a		751791112 RTO	" - Montáž měděného potrubí chlazení 3/8", vč. kotvicích prvků (objímek, závěsů, apod.) - 56,09 m "	m	56,090	63,46	3 559,66	CS ÚRS/TEO 2023 02
26b		42981993 SPC	" - měděné potrubí tvrdé 3/8" vč. veškerých tvarovek - 61,699 m " (56,09)*1,1	m	61,699	181,32	11 187,49	CS ÚRS/TEO 2023 02
26c		713463131	" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm - 56,09 m "	m	56,090	54,40	3 051,13	CS ÚRS 2023 02
26d		27127093 SPC	" - pouzdro izolační z kaučuku pro potrubí, tl. izolace 19 mm - 61,699 m " (56,09)*1,1	m	61,699	135,99	8 390,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Potrubí chlazení " (56,09)		56,090			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvicí prvky, spojovací a těsnící materiál. "					
27	751	751702102 SPC	D+M Potrubí měděné tvrdé D 15x1 + Tepelná izolace tl. 25 mm - Specifikace dle PD	m	25,610	573,89	14 697,32	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pouzdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
27a		751791114 RTO	" - Montáž měděného potrubí chlazení 1/2", vč. kotvicích prvků (objímek, závěsů, apod.) - 25,610 m "	m	25,610	72,53	1 857,48	CS ÚRS/TEO 2023 02
27b		42981994 SPC	" - měděné potrubí tvrdé 1/2" vč. veškerých tvarovek - 28,171 m " (25,610)*1,1	m	28,171	208,52	5 874,28	CS ÚRS/TEO 2023 02
27c		713463131	" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm - 25,610 m "	m	25,610	72,53	1 857,48	CS ÚRS 2023 02
27d		27127094 SPC	" - pouzdro izolační z kaučuku pro potrubí, tl. izolace 25 mm - 28,171 m " (25,610)*1,1	m	28,171	181,32	5 108,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Potrubí chlazení " (25,61)		25,610			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvicí prvky, spojovací a těsnící materiál. "					
28	751	751702103 SPC	D+M Potrubí měděné tvrdé D 18x1 + Tepelná izolace tl. 32 mm - Specifikace dle PD	m	302,000	695,38	210 004,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pouzdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
28a		751791115 RTO	" - Montáž měděného potrubí chlazení 3/4", vč. kotvicích prvků (objímek, závěsů, apod.) - 302,000 m "	m	302,000	90,66	27 379,87	CS ÚRS/TEO 2023 02
28b		42981995 SPC	" - měděné potrubí tvrdé 3/4" vč. veškerých tvarovek - 332,200 m " (302)*1,1	m	332,200	235,72	78 306,44	CS ÚRS/TEO 2023 02
28c		713463132	" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace přes 25 do 50 mm - 302,00 m "	m	302,000	86,13	26 010,88	CS ÚRS 2023 02
28d		27127095 SPC	" - pouzdro izolační z kaučuku pro potrubí, tl. izolace 32 mm - 332,200 m " (302,00)*1,1	m	332,200	235,72	78 306,44	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Potrubí chlazení " (302,0)		302,000			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvicí prvky, spojovací a těsnící materiál. "					
29	731	733111122 RTO	D+M Potrubí ocelové DN 10 + TI tl. mm - Specifikace dle PD	m	2,400	548,78	1 317,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěněního kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
29a		733111122	" - Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné středotlaké DN 10 - 2,640 m " (2,4)*1,1	m	2,640	292,84	773,09	CS ÚRS/TEO 2023 02
29b		713463131 RTO	" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace do 25 mm - 2,400 m. "	m	2,400	27,20	65,28	CS ÚRS 2023 02
29c		27127000 RTO	" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 10/18mm - 2,640 m." (2,4)*1,1	m	2,640	181,32	478,69	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (2,4)		2,400			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí a úložné prvky a spojovací materiál. "					
30	731	733111123 RTO	D+M Potrubí ocelové DN 15 + TI tl. 18 mm - Specifikace dle PD	m	1,720	548,77	943,88	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěněního kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
30a		733111123	" - Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné středotlaké DN 15 - 1,892 m " (1,72)*1,1	m	1,892	292,84	554,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
30b		713463131 RTO	" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace do 25 mm - 1,720 m. "	m	1,720	27,20	46,78	CS ÚRS 2023 02
30c		27127001 RTO	" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 15/18mm - 1,892 m." (1,720)*1,1	m	1,892	181,32	343,06	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (1,72)		1,720			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí a úložné prvky a spojovací materiál. "					
31	731	733111124 RTO	D+M Potrubí ocelové DN 20 + TI tl. 18 mm - Specifikace dle PD	m	142,310	629,10	89 527,22	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěněního kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
31a		733111124	" - Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné středotlaké DN 20 - 156,541 m " (142,310)*1,1	m	156,541	352,67	55 208,02	CS ÚRS/TEO 2023 02
31b		713463131 RTO	" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace do 25 mm - 142,310 m. "	m	142,310	31,73	4 515,73	CS ÚRS 2023 02
31c		27127008 RTO	" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 20/18mm - 156,541 m." (142,310)*1,1	m	156,541	190,39	29 803,82	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (142,31)		142,310			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí a úložné prvky a spojovací materiál. "					
32	731	733111125 RTO	D+M Potrubí ocelové DN 25 + TI tl. 22 mm - Specifikace dle PD	m	103,200	754,31	77 844,79	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěněního kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
32a		733111125	" - Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné středotlaké DN 25 - 113,520 m " (103,200)*1,1	m	113,520	407,98	46 313,69	CS ÚRS/TEO 2023 02
32b		713463131 RTO	" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace do 25 mm - 103,200 m. "	m	103,200	36,26	3 742,52	CS ÚRS 2023 02
32c		27127009 RTO	" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 25/22mm - 113,520 m." (103,200)*1,1	m	113,520	244,79	27 788,21	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (103,20)		103,200			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvicí a úložné prvky a spojovací materiál. "					
33	731	733111126 RTO	D+M Potrubí ocelové DN 32 + TI tl. 22 mm - Specifikace dle PD	m	43,430	455,30	19 773,68	CS ÚRS/TEO 2023 02

			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěněního kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
33a	733111126		" - Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné středotlaké DN 32 - 47,773 m " (43,43)*1,1	m	47,773	110,61	5 284,05	CS ÚRS/TEO 2023 02
33b	713463131 RTO		" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace do 25 mm - 43,43 m. "	m	43,430	34,45	1 496,23	CS ÚRS 2023 02
33c	27127010 RTO		" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 32/22mm - 47,773 m." (43,43)*1,1	m	47,773	271,99	12 993,56	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (43,43)		43,430			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "					
34	731	733111127 RTO	D+M Potrubí ocelové DN 40 + TI tl. 22 mm - Specifikace dle PD	m	326,330	959,56	313 133,21	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěněního kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
34a	733111127		" - Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné středotlaké DN 40 - 358,963 m " (326,33)*1,1	m	358,963	547,60	196 567,23	CS ÚRS/TEO 2023 02
34b	713463131 RTO		" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace do 25 mm - 326,33 m. "	m	326,330	38,08	12 425,98	CS ÚRS 2023 02
34c	27127011 RTO		" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 32/22mm - 358,963 m." (326,33)*1,1	m	358,963	290,12	104 141,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (326,33)		326,330			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "					
35	731	733111127 RTO	D+M Potrubí ocelové DN 40 + TI tl. 22 mm - Specifikace dle PD	m	326,330	962,28	314 020,83	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěněního kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
35a	733111127		" - Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné středotlaké DN 40 - 358,963 m " (326,33)*1,1	m	358,963	547,60	196 567,23	CS ÚRS/TEO 2023 02
35b	713463131 RTO		" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace do 25 mm - 326,33 m. "	m	326,330	40,80	13 313,55	CS ÚRS 2023 02
35c	27127011 RT1		" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 40/22mm - 358,963 m." (326,33)*1,1	m	358,963	290,12	104 141,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (326,33)		326,330			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "					
36	731	733111128 RTO	D+M Potrubí ocelové DN 50 + TI tl. 27 mm - Specifikace dle PD	m	166,460	1 239,80	206 377,11	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěněního kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
36a	733111128		" - Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné středotlaké DN 50 - 183,106 m " (166,46)*1,1	m	183,106	657,30	120 355,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
36b	713463132 RTO		" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace přes 25 do 50 mm - 166,460 m. "	m	166,460	68,00	11 318,68	CS ÚRS 2023 02
36c	27127011 RT2		" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 50/22mm - 183,106 m." (166,46)*1,1	m	183,106	407,98	74 703,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (166,46)		166,460			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "					
37	731	733121162 RTO	D+M Potrubí ocelové D76x3,2 + TI tl. 29 mm - Specifikace dle PD	m	93,300	1 396,92	130 332,64	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěněního kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
37a	733121162		" - Potrubí ocelové hladké bezešvé středotlaké spojované svařováním D 76x3,2 - 102,630 m " (93,30)*1,1	m	102,630	750,68	77 042,28	CS ÚRS/TEO 2023 02
37b	713463132 RTO		" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace přes 25 do 50 mm - 93,30 m. "	m	93,300	72,53	6 767,00	CS ÚRS 2023 02
37c	27129991 SPC		" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 80/29mm - 102,630 m." (93,30)*1,1	m	102,630	453,31	46 523,12	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (93,30)		93,300			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "					
38	731	733121165 RTO	D+M Potrubí ocelové D89x3,6 + TI tl. 29 mm - Specifikace dle PD	m	97,460	1 520,76	148 213,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěněního kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
38a	733121165		" - Potrubí ocelové hladké bezešvé středotlaké spojované svařováním D 89x3,6 - 107,206 m " (97,46)*1,1	m	107,206	828,65	88 836,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
38b	713463132 RTO		" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace přes 25 do 50 mm - 94,460 m. "	m	97,460	90,66	8 835,90	CS ÚRS 2023 02
38c	27129992 SPC		" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 90/29mm - 107,206 m." (97,46)*1,1	m	107,206	471,44	50 541,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (97,46)		97,460			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "					
39	731	733121168 RTO	D+M Potrubí ocelové D108x4,0 + TI tl. 29 mm - Specifikace dle PD	m	428,460	1 940,07	831 242,39	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěněního kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
39a	733121168		" - Potrubí ocelové hladké bezešvé středotlaké spojované svařováním D 108x4,0 - 471,306 m " (428,46)*1,1	m	471,306	1 077,97	508 053,34	CS ÚRS/TEO 2023 02
39b	713463132 RTO		" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace přes 25 do 50 mm - 428,460 m. "	m	428,460	135,99	58 267,45	CS ÚRS 2023 02
39c	27129993 SPC		" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 100/29mm - 471,306 m." (428,46)*1,1	m	471,306	562,10	264 922,68	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (428,46)		428,460			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "					
40	731	733121172 RTO	D+M Potrubí ocelové D133x4,5 + TI tl. 29 mm - Specifikace dle PD	m	41,660	2 544,52	106 004,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěněního kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
40a	733121172 RTO		" - Potrubí ocelové hladké bezešvé středotlaké spojované svařováním D 133x4,5 - 45,826 m " (41,66)*1,1	m	45,826	1 456,03	66 723,99	CS ÚRS/TEO 2023 02
40b	713463132 RTO		" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace přes 25 do 50 mm - 41,660 m. "	m	41,660	145,06	6 043,16	CS ÚRS 2023 02
40c	27129994 SPC		" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 125/29mm - 45,826 m." (41,66)*1,1	m	45,826	725,29	33 237,35	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (41,66)		41,660			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "					
41	731	733121175 RTO	D+M Potrubí ocelové D159x4,5 + TI tl. 29 mm - Specifikace dle PD	m	26,790	3 251,31	87 102,59	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěněního kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
41a	733121175		" - Potrubí ocelové hladké bezešvé středotlaké spojované svařováním D 159x4,5 - 29,469 m " (26,79)*1,1	m	29,469	1 996,37	58 831,13	CS ÚRS/TEO 2023 02

41b		713463132 RTO	" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace přes 25 do 50 mm - 26,790 m. "	m	26,790	167,72	4 493,34	CS ÚRS 2023 02
41c		27129995 SPC	" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 150/29mm - 29,469 m." (26,79)*1,1	m	29,469	806,89	23 778,25	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (26,79)		26,790			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "					
42	731	733121175 RTO	D+M Potrubí ocelové D219x6,3 + TI II. 29 mm - Specifikace dle PD	m	146,370	5 473,98	801 226,45	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí + izolační černé hadice z pěnového kaučuku. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "					
42a		733121175	" - Potrubí ocelové hladké bezešvé středotlaké spojované svařováním D 159x4,5 - 161,007 m " (146,37)*1,1	m	161,007	3 534,00	568 998,45	CS ÚRS/TEO 2023 02
42b		713463132 RTO	" - Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy 1x tl izolace přes 25 do 50 mm - 146,370 m. "	m	146,370	190,39	27 867,36	CS ÚRS 2023 02
42c		27129996 SPC	" - pouzdro izolační potrubní z pěnového kaučuku 200/29mm - 161,007 m." (146,37)*1,1	m	161,007	1 269,27	204 360,65	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ocelové potrubí " (146,37)		146,370			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky,kotvící a úložné prvky a spojovací materiál. "					
43	751	751902501 SPC	D+M Napojení potrubí chlazení na jednotky profese I - Specifikace dle PD	sada	11,000	1 820,94	20 030,37	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Napojení potrubí chlazení na VZT jednotky "					
			" Napojení potrubí na jednotky " (11)		11,000			
			" V ceně veškerý nutný materiál (potrubí, příslušenství, veškeré nutné tvarovky vč. případné redukce, kotvící, těsnící a spojovací prvky, ...) a práce související s napojením potrubí. "					
44	751	751902601 SPC	D+M Prostupy potrubí včetně chrániček - Specifikace dle PD	sada	1,000	45 330,92	45 330,92	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Případné dodatečné vytvoření prostupů pro potrubí chlazení skrze konstrukce - hlavně SDK vč. případné chráničky - např. pro napojení. "		1,000			
			" V ceně případné vytvoření prostupu, zapravení prostupu, případná chránička potrubí, nasunutí potrubí do chráničky, utěsnění potrubí, manžety apod. "					
45	751	751902997 SPC	D+M Protipožární prvky prostupy konstrukcemi požárních úseků - Specifikace dle PBŘ	sada	1,000	45 330,92	45 330,92	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zajištění prostupů potrubí chlazení mezi jednotlivými požárními úseky protipožárními prvky - ucpávkami, tmely, pěny, disky, apod. - požadované požární odolnosti. "					
			" Protipožární ucpávky,, manžety, tmely, apod. pro potrubí do chrániček, prostupů. "		1,000			
46	751	751902998 SPC	D+M Utěšňovací a vyplňovací materiál - Specifikace dle PD	sada	1,000	45 330,92	45 330,92	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Utěšňovací a vyplňovací materiál pro vyplnění prostor mezi potrubím a otvorem v konstrukcích pro vyrovnání povrchu pro omítky. "		1,000			
			" V ceně veškeré nutné práce a materiál pro utěsnění nepožárních prostupů - např. pěny, izolace, apod. "					
47	751	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	0,550	35 393,47	19 466,41	CS ÚRS 2023 02
48	HZS	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	10,000	543,97	5 439,71	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751. "		10,000			
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					
		751	Chlazení - Armatury				937 923,83	
49	731	751992201 SPC	D+M Čidlo záplavové - Specifikace dle PD - ČZ1	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čidlo záplavové "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
50	731	751992202 SPC	D+M Čidlo teploty v kotelně - Specifikace dle PD - ČTK	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Čidlo teploty strojovny "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
51	731	751992203 SPC	D+M Snímač tlaku na dopuštění - Specifikace dle PD - P1	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Snímač tlaku na dopuštění "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
52	731	751992204 SPC	D+M Snímač tlaku v primárním okruhu - Specifikace dle PD - P2	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Snímač tlaku v primárním okruhu "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
53	731	751992205 SPC	D+M Snímač tlaku ve spotřebitelském okruhu - Specifikace dle PD - P3	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Snímač tlaku ve spotřebitelském okruhu "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
54	731	751992206 SPC	D+M Teplotní čidla - Specifikace dle PD - T1	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota chladiva na výstupu ze suchých chladiče. "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
55	731	751992207 SPC	D+M Teplotní čidla - Specifikace dle PD - T2	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota chladiva na výstupu z kondenzátoru. "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
56	731	751992208 SPC	D+M Teplotní čidla - Specifikace dle PD - T3	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota chladicí kapaliny na trase z výrobniku chladu. "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
57	731	751992209 SPC	D+M Teplotní čidla - Specifikace dle PD - T4	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota chladicí kapaliny na trase do výrobniku chladu. "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
58	731	751992210 SPC	D+M Teplotní čidla - Specifikace dle PD - T5	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota chladicí kapaliny v zásobníku dole. "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
59	731	751992211 SPC	D+M Teplotní čidla - Specifikace dle PD - T6	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - teplota chladicí kapaliny v zásobníku nahoře. "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
60	731	751992212 SPC	D+M Teplotní čidla - Specifikace dle PD - T7	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - výstupní teplota chladicí kapaliny na VĚTVI I - VĚTEV FAN-COIL. "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
61	731	751992213 SPC	D+M Teplotní čidla - Specifikace dle PD - T8	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - výstupní teplota chladicí kapaliny na VĚTVI II - VĚTEV VZT I. "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
62	731	751992214 SPC	D+M Teplotní čidla - Specifikace dle PD - T9	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - výstupní teplota chladicí kapaliny na VĚTVI III - VĚTEV VZT II. "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
63	731	751992215 SPC	D+M Teplotní čidla - Specifikace dle PD - T10	kus	1,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02

			" Teplotní čidlo - výstupní teplota chladicí kapaliny na VĚTVI IV - VĚTEV VZT III. "		1,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
64	731	751992216 SPC	D+M Teplotní čidla - Specifikace dle PD - T11	kus	8,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Teplotní čidlo - snímání teploty chladicí kapaliny. "		8,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
65	731	751992217 SPC	D+M Havarijní tlačítko - Specifikace dle PD - HT-I	kus	2,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Havarijní tlačítko ve vnitř strojovny pro jeden zdroj."		2,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
66	731	751992218 SPC	D+M Havarijní tlačítko - Specifikace dle PD - HT-O	kus	2,000	POLOŽKA ZRUŠENA		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Havarijní tlačítko z vně strojovny pro jeden zdroj."		2,000			
			" V ceně prokabelování, napojení na elektro. "					
67	731	751992301 SPC	D+M Dvoucestný ventil DN 25 - Specifikace dle PD - DCV01	kus	1,000	3 925,66	3 925,66	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Dvoucestný ventil DN25."		1,000			
			" Včetně zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
68	731	751992302 SPC	D+M Soleidový ventil od AZDS dvoucestný ventil - Specifikace dle PD - DCV02	kus	1,000	5 552,13	5 552,13	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Soleidový ventil."		1,000			
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
69	731	751992303 SPC	D+M Uzavírací klapka s přírubou se servopohonem DN 125 - Specifikace dle PD - KUP-S	kus	4,000	40 259,44	161 037,75	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Uzavírací klapka se servopohonem DN 125."		4,000			
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
70	731	751992111 SPC	D+M Regulační ventil se servopohonem DN 40 - Specifikace dle PD - TNRV01-S	kus	1,000	6 822,80	6 822,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - DN 40, NASTAVENÍ 1,7, dP=17,8 kPa, využití 43%. Cena vč. pohonu. "		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
71	731	751992112 SPC	D+M Regulační ventil se servopohonem DN 20 - Specifikace dle PD - TNRV02-S	kus	1,000	5 804,10	5 804,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - DN 20, NASTAVENÍ 1,7, dP=17,1 kPa, využití 27%. Cena vč. pohonu. "		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
72	731	751992113 SPC	D+M Regulační ventil se servopohonem DN 65 - Specifikace dle PD - TNRV03-S	kus	1,000	21 249,75	21 249,75	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - DN 65, NASTAVENÍ 3,0, dP=17,0 kPa, využití 68%. Cena vč. pohonu. "		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
73	731	751992114 SPC	D+M Regulační ventil se servopohonem DN 65 - Specifikace dle PD - TNRV04-S	kus	1,000	21 249,75	21 249,75	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - DN 65, NASTAVENÍ 3,0, dP=17,0 kPa, využití 68%. Cena vč. pohonu. "		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
74	731	751992115 SPC	D+M Regulační ventil se servopohonem DN 40 - Specifikace dle PD - TNRV05-S	kus	1,000	6 822,80	6 822,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - DN 40, NASTAVENÍ 1,7, dP=17,9 kPa, využití 44%. Cena vč. pohonu. "		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
75	731	751992116 SPC	D+M Regulační ventil se servopohonem DN 25 - Specifikace dle PD - TNRV06-S	kus	1,000	6 133,94	6 133,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - DN 25, NASTAVENÍ 1,5, dP=18,1 kPa, využití 39%. Cena vč. pohonu. "		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
76	731	751992117 SPC	D+M Regulační ventil se servopohonem DN 40 - Specifikace dle PD - TNRV07-S	kus	1,000	8 729,18	8 729,18	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - DN 40, NASTAVENÍ 2,4, dP=18,7 kPa, využití 62%. Cena vč. pohonu. "		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
77	731	751992118 SPC	D+M Regulační ventil se servopohonem DN 25 - Specifikace dle PD - TNRV08-S	kus	1,000	6 133,94	6 133,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - DN 25, NASTAVENÍ 2,1, dP=19,3 kPa, využití 53%. Cena vč. pohonu. "		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
78	731	751992119 SPC	D+M Regulační ventil se servopohonem DN 25 - Specifikace dle PD - TNRV09-S	kus	1,000	6 133,94	6 133,94	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - DN 25, NASTAVENÍ 2,6, dP=20,1 kPa, využití 65%. Cena vč. pohonu. "		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
79	731	751992120 SPC	D+M Regulační ventil se servopohonem DN 100 - Specifikace dle PD - TNRV10-S	kus	1,000	48 459,96	48 459,96	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - DN 100, NASTAVENÍ 3,4, dP=21,9 kPa, využití 79%. Cena vč. pohonu. "		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
80	731	751992121 SPC	D+M Regulační ventil se servopohonem DN 100 - Specifikace dle PD - TNRV11-S	kus	1,000	48 459,96	48 459,96	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - DN 100, NASTAVENÍ 1,9, dP=39,3 kPa, využití 44%. Cena vč. pohonu. "		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
81	731	751992122 SPC	D+M Regulační ventil se servopohonem DN 150 - Specifikace dle PD - TNRV12-S	kus	1,000	146 922,74	146 922,74	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - DN 150, PROPORCIÁLNÍ ŘÍZENÍ. Cena vč. pohonu. "		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
82	731	751992123 SPC	D+M Regulační ventil se servopohonem DN 150 - Specifikace dle PD - TNRV13-S	kus	1,000	146 922,74	146 922,74	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlakově nezávislý regulační ventil - DN 150, PROPORCIÁLNÍ ŘÍZENÍ S VENTILEM TNRV12-S. Cena vč. pohonu. "		1,000			
			" Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. "					
			" Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					

83	751	751999901 SPC	D+M Armatury, prvky a vybavení pro rozvody chlazení	sada	1,000	278 331,82	278 331,82	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Armatury, prvky a vybavení, napojení potrubí pro rozvody chlazení nutné pro zajištění prací, uvedené v PD, či nutné pro zajištění správné funkčnosti, ale nespecifikované v soupise prací. "		1,000			
			" V poloze zahrnutý např. nutné ventily (automatické odvzdušňovací, vypouštěcí ventily, apod), případné kryty proti klimatickým podmínkám, rozhraní pro připojení většího množství vnitřních jendotek, případný dodatečný systém podpory potrubí pro vedení na střeších, případné potrubí jiných rozměrů kulové kohouty, revizní dvířka, rozvaděče a další veškeré prvky a armatury pro rozvody a jednotky chlazení. "					
84	731	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	0,550	6 893,02	3 791,16	CS ÚRS 2023 02
85	HZS	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	10,000	543,97	5 439,71	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751 "		10,000			
			" Doplnkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, příslušenství apod."					
		751	Chlazení - Ostatní				147 187,88	
86	751	751999701 SPC	D+M Instalace, seřízení, zprovoznění systému chlazení - Specifikace dle PD	hod	72,000	453,31	32 638,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" V ceně veškeré příslušenství a součástí dle PD, dále revize, zkoušky nutné a neuvedené, doplňková regulace a zprovoznění systému tak, aby jednotlivé komponenty plnily funkční celek. Včetně zapojení potrubí, prokabelování (komunikačních linek), napojení na elektro apod."		72,000			
87	751	751999902 SPC	D+M Bezpečnostní štítky pro označení zařízení CHLAZENÍ - Specifikace dle PD	sada	1,000	16 177,09	16 177,09	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Bezpečnostní štítky pro označení armatur, ventilů, druhu média, směru proudění, apod. "		1,000			
88	751	751999999 SPC	Vyhotovení dílenské dokumentace chlazení - Specifikace dle PD	sada	1,000	81 595,65	81 595,65	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vyhotovení dílenské dokumentace chlazení vč. veškerých nutných prací s tím souvisejících. "		1,000			
89	751	998751202	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	0,550	832,28	457,75	CS ÚRS 2023 02
90	HZS	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	30,000	543,97	16 319,13	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751. "		30,000			
			" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."					

Celkem

12 358 559,13

CELKEM	D.1.4.5. CHLAZENÍ	12 358 559,13
--------	-------------------	---------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

VÝKAZ VÝMĚR

Profese: **D.1.3.3. SAMOČINNÉ STABILNÍ HASÍČÍ ZAŘÍZENÍ**

Stavba: **Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci**

dle ČSN EN 12845

Pol. č.	Popis položky	Množství	Jednotka mj.	Cena mj.	CELKEM Kč
01	Hlavní strojovna SHZ				
01-01	Sprinklerové požární čerpadlo s diesel motorem komplet na společném rámu včetně palivové nádrže, rozvaděče, 2x sada baterií, tlumič výfuku, výkony: Q = 3500 LPM, H = 7BAR, vč. záchytné vany, pro podtlakovou dispozici	2	ks	972 180 Kč	1 944 361 Kč
01-02	Natankování nádrží dieselových čerpadel do 100% objemu včetně rezervy 20% na zkoušky zařízení - uvedené množství platí pro obě dieselová čerpadla	1	kpl	47 022 Kč	47 022 Kč
01-03	Doplňovací čerpadlo s elektro motorem komplet, výkony: Q = 30 LPM, H = 90 m, P = 3 kW	1	ks	36 782 Kč	36 782 Kč
01-04	Sprinklerová hlavice DN15 5mm	2	ks	700 Kč	1 400 Kč
01-05	Zavodňovací nádrž 1000L s příslušenstvím	3	kpl	33 961 Kč	101 882 Kč
01-06	Žaluzie pro přívod a odvod vzduchu k dieselovým čerpadlům vč. servopohonu - v ceně čerpadla	2	kpl	18 286 Kč	36 573 Kč
01-07	Vracení chladicí vody do nádrže (obsahuje potrubí pozink DN50 cca 12 bm, průhledítka DN50, vypouštěcí armaturu, montážní a těsnící materiál atp.)	2	kpl	12 017 Kč	24 033 Kč
01-08	Mokrý ventilová stanice DN150, včetně ustrojení, tlakového spínače a všech částí nutných pro zabezpečení jejího provozu	1	kpl	47 754 Kč	47 754 Kč
01-09	Poplachový zvon	1	ks	7 106 Kč	7 106 Kč
01-10	Kompenzátor na sání DN250	2	kpl	14 071 Kč	28 141 Kč
01-11	Šoupě DN250	2	ks	28 462 Kč	56 923 Kč
01-12	Šoupě DN150	1	ks	8 409 Kč	8 409 Kč
01-13	Uzavírací motýlková klapka DN150	8	ks	7 067 Kč	56 538 Kč
01-14	Uzavírací motýlková klapka DN80	1	ks	4 366 Kč	4 366 Kč
01-15	Uzavírací motýlková klapka DN50	1	ks	4 010 Kč	4 010 Kč
01-16	Kulový kohout DN 50	7	ks	679 Kč	4 756 Kč
01-17	Kulový kohout DN 32	4	ks	334 Kč	1 337 Kč
01-18	Zpětná klapka DN150	3	ks	13 034 Kč	39 103 Kč
01-19	Zpětná klapka DN50	4	ks	2 588 Kč	10 351 Kč
01-20	Zpětná klapka DN32	1	ks	405 Kč	405 Kč
01-21	Elektromagnetický ventil pro napouštění nádrže DN80	1	kpl	19 444 Kč	19 444 Kč
01-22	Manometr Glykolový	5	ks	1 307 Kč	6 533 Kč
01-23	Manometr	3	ks	1 307 Kč	3 920 Kč
01-24	Testovací a měřicí clona DN150	1	ks	43 052 Kč	43 052 Kč
01-25	Potrubí ve strojovně SHZ DN 25, POZINK, vč spojek, závěsů	12	m	335 Kč	4 023 Kč
01-26	Potrubí ve strojovně SHZ DN 32, RAL 3000, vč spojek, závěsů	18	m	356 Kč	6 407 Kč
01-27	Potrubí ve strojovně SHZ DN 50, RAL 3000, vč spojek, závěsů	18	m	486 Kč	8 743 Kč
01-28	Potrubí ve strojovně SHZ DN 80, RAL 3000, vč spojek, závěsů	6	m	625 Kč	3 752 Kč
01-29	Potrubí ve strojovně SHZ DN 150, RAL 3000, vč spojek, závěsů	30	m	1 044 Kč	31 325 Kč
01-30	Potrubí ve strojovně SHZ DN 250, RAL 3000, vč spojek, závěsů	6	m	3 647 Kč	21 880 Kč
01-31	Potrubí SHZ DN 50, POZINK, vč fitinek, závěsů	12	m	516 Kč	6 194 Kč
01-32	Potrubí SHZ DN 80, POZINK, vč fitinek, závěsů	6	m	664 Kč	3 982 Kč
01-33	Potrubí SHZ DN 150, POZINK, vč fitinek, závěsů	12	m	1 044 Kč	12 530 Kč
01-34	Potrubí SHZ DN 250, POZINK, vč fitinek, závěsů	6	m	3 647 Kč	21 880 Kč
01-35	Sací koš se zpětnou klapkou DN250	2	ks	53 482 Kč	106 964 Kč
01-36	Plastová záchytná vana	1	ks	19 593 Kč	19 593 Kč
01-37	Filtr DN 80 na přívod vody	1	ks	5 094 Kč	5 094 Kč
01-38	Hlásič Průtoku DN50 včetně kabeláže a napojení na Monitorovací rozvaděč SHZ	1	ks	5 819 Kč	5 819 Kč
01-39	Testovací sestava na jistění strojovny	1	kpl	3 788 Kč	3 788 Kč
01-40	Hlavní potrubní rozdělovač DN200	1	ks	32 655 Kč	32 655 Kč
01-41	Rozdělovač mobilní techniky DN150 (2x + tlaková spojka B75)	1	ks	30 095 Kč	30 095 Kč
01-42	Silový Rozvaděč R-SHZ komplet včetně kabeláže v prostoru strojovny a nádrže SHZ	1	kpl	314 530 Kč	314 530 Kč
01-43	Monitorovací Rozvaděč R-SHZ komplet včetně kabeláže v prostoru strojovny a nádrže SHZ	1	kpl	267 507 Kč	267 507 Kč
01-44	Tlakový spínač čerpadel (sestava)	3	ks	4 075 Kč	12 226 Kč
01-45	Potrubí výfuku ve strojovně SHZ, černé, vč spojek, závěsů a napojení na tlumič	2	kpl	19 122 Kč	38 244 Kč
01-46	Podpůrné konstrukce	1	kpl	26 124 Kč	26 124 Kč
01-47	Sprinkler pult, vč. náhradních sprinklerů a návodů k obsluze	1	kpl	8 151 Kč	8 151 Kč
01-48	Zaškolení obsluhy uživatele - 1 HOD.	1	kpl	1 567 Kč	1 567 Kč
01	Celkem				3 527 274 Kč

02	Sprinklerové hlavice + Příslušenství				
02-01	Sprinklerová hlavice visící K115 SP C68 3/4" QR	320	ks	1 528 Kč	488 924 Kč
02-02	Sprinklerová hlavice visící K80 SU C68 1/2" QR na svíčce	119	ks	1 512 Kč	179 947 Kč
02-03	Sprinklerová hlavice visící K80 SP C68 1/2" SR s krycí rozetou do podhledu, vč. flexi hadice	35	ks	2 037 Kč	71 301 Kč
02	Celkem				740 172 Kč
03	Potrubí systému SHZ				
03-01	Trubka DN32, RAL 9010, společně se všemi potřebnými závěsy, spojkami, fitinkami, odbočkami atd. Dodavatel uvede jednotkovou cenu za běžný metr.	210	m	379 Kč	79 491 Kč
03-02	Trubka DN50, RAL 9010, delší 3/4" návarky, společně se všemi potřebnými závěsy, spojkami, fitinkami, odbočkami atd. Dodavatel uvede jednotkovou cenu za běžný metr.	1 302	m	516 Kč	672 064 Kč
03-03	Trubka DN100, RAL 9010, společně se všemi potřebnými závěsy, spojkami, fitinkami, odbočkami atd. Dodavatel uvede jednotkovou cenu za běžný metr.	168	m	795 Kč	133 628 Kč
03-04	Trubka DN150, RAL 9010, společně se všemi potřebnými závěsy, spojkami, fitinkami, odbočkami atd. Dodavatel uvede jednotkovou cenu za běžný metr.	240	m	1 109 Kč	266 171 Kč
03-05	Trubka DN150, POZINK, společně se všemi potřebnými závěsy, spojkami, fitinkami, odbočkami atd. Dodavatel uvede jednotkovou cenu za běžný metr.	42	m	1 109 Kč	46 580 Kč
03-06	Vypouštění systému	7	kpl	1 254 Kč	8 775 Kč
03-07	Testovací sestava	1	kpl	3 788 Kč	3 788 Kč
03	Celkem				1 210 499 Kč
04	Ostatní				
04-01	Zhotovení výrobní a dílenské dokumentace	1	kpl	9 930 Kč	9 930 Kč
04-02	Zhotovení dílenské dokumentace	1	kpl	6 784 Kč	6 784 Kč
04-03	Provedení proplachovacích a tlakových zkoušek	2	kpl	5 113 Kč	10 225 Kč
04-04	Požární ucpávky	1	kpl	11 503 Kč	11 503 Kč
04-05	Ztížená montáž potrubí DN50 - kopíruje klenbu nad hrací plochou	1	kpl	46 997 Kč	46 997 Kč
04-06	Zhotovení štítků, schémat, popisů dle příslušných předpisů	1	kpl	1 082 Kč	1 082 Kč
04-07	Nespecifikovaný SHZ materiál	1	kpl	19 664 Kč	19 664 Kč
04-08	Provedení funkčních a revizních zkoušek, předání všech potřebných dokladů	1	kpl	7 767 Kč	7 767 Kč
04-09	Zaškolení obsluhy uživatele	1	kpl	1 082 Kč	1 082 Kč
04	Celkem				115 034 Kč
CELKEM (bez DPH):					5 592 979 Kč

poznámka:

V tomto stupni PD nebyla provedena finální koordinace mezi profesemi a stavbou

Podstříky pod překážky ve výstřiku sprinkleru budou řešeny na stavbě v rámci víceprací

Součástí nabídky není:

- voda potřebná ke zprovoznění systému

Rozpočet MaR a EMI

Akce: UP sportovní hala

Část: D.1.4.d MaR

Zpracoval:

I-THERM, spol. s r.o.
Přerovská 678/45, 779 00
Olomouc
Tel.:

V Olomouci dne: 11/2023

Název		Mj	počet	materiál j.c.	materiál celkem	montáž j.c.	montáž celkem	cena celkem
Rozvaděč MR1.1 - NV3;chlazení CHL1 a CHL2								
1	Rozvaděčová skříň plechová 2000x800x300	ks	1,00	23 199,52	23 199,52	4 639,90	4 639,90	27 839,42
2	Jistič C60H 25B/3	ks	1,00	554,49	554,49	110,90	110,90	665,38
3	Jistič C60H 16B/1	ks	1,00	134,62	134,62	26,92	26,92	161,54
4	Jistič C60H 10B/1	ks	1,00	142,63	142,63	28,53	28,53	171,15
5	Jistič C60H 6B/1	ks	1,00	181,89	181,89	36,38	36,38	218,27
6	Jistič C60H 6C/1	ks	2,00	186,70	373,40	37,34	74,68	448,08
7	Jistič C60H 2C/1	ks	5,00	266,03	1 330,13	53,21	266,03	1 596,15
8	Pomocný kontakt k jističi	ks	6,00	209,94	1 259,62	41,99	251,92	1 511,54
9	Chránič 25A 30mA 4pol	ks	1,00	1 181,09	1 181,09	236,22	236,22	1 417,31
10	Chránič+jistič 10A 30mA 2pol	ks	1,00	1 272,44	1 272,44	254,49	254,49	1 526,92
11	Pojistkový odpojovač OPV10/3	ks	1,00	222,76	222,76	44,55	44,55	267,31
12	Pojistka válcová PV10 -25A gl	ks	3,00	26,04	78,13	5,21	15,63	93,75
13	Svodič přepětí SLP 275/4	ks	1,00	3 453,53	3 453,53	690,71	690,71	4 144,23
14	Spínač třípólový 63A	ks	1,00	2 655,45	2 655,45	531,09	531,09	3 186,54
15	Odpojovač RAD na DIN	ks	11,00	48,08	528,85	9,62	105,77	634,62
16	Trubičková pojistka	ks	11,00	4,01	44,07	0,80	8,81	52,88
17	Svorka řadová RSA 4 RAD. do 4 mm2	ks	67,00	17,39	1 164,98	3,48	233,00	1 397,98
18	Můstek N 100A 25x4, 4x7	ks	1,00	60,10	60,10	12,02	12,02	72,12
19	Montáž regulace	ks	1,00			24 066,35	24 066,35	24 066,35
20	ATEST měření el.veličin, vyst.osvěd.	ks	1,00	600,96	600,96	120,19	120,19	721,15
21	ŠTÍTKY popis ovladačů a přístrojů	ks	158,00	1,60	253,21	0,32	50,64	303,85
22	Pomocné relé 2pol. 24VAC	ks	9,00	143,11	1 287,98	28,62	257,60	1 545,58
23	Tlačítko hřibové +1NC kontakt	ks	1,00	197,44	197,44	39,49	39,49	236,92
24	Tlačítko + NO kontakt	ks	1,00	197,44	197,44	39,49	39,49	236,92
25	Ovladač hlavice otočná 2pol. 2x NO kontakt	ks	3,00	395,11	1 185,34	79,02	237,07	1 422,40
26	Ovladač hlavice otočná 3pol. 3x NO kontakt	ks	6,00	474,13	2 844,78	79,02	0,00	2 844,78
27	Signálka 230V	ks	2,00	266,59	533,17	53,32	106,63	639,81
28	Signálka 24V	ks	10,00	266,59	2 665,87	53,32	533,17	3 199,04
29	Zásuvka DIN ZS203 S ochrann kolíkem, 3 svorky.	ks	3,00	136,22	408,65	27,24	81,73	490,38
30	Bezpečnostní transformátor 230V/24VAC/200VA	ks	1,00	2 427,08	2 427,08	485,42	485,42	2 912,50
31	Bezpečnostní transformátor 230V/24VDC/30VA	ks	1,00	620,19	620,19	124,04	124,04	744,23
32	Zářivkové svítidlo do rozvaděče	ks	1,00	620,19	620,19	124,04	124,04	744,23
33	Pomocný instal. materiál - lišty, vodiče apod.	soub	1,00	12 860,74	12 860,74	2 572,15	2 572,15	15 432,88
Celkem rozvaděč MR1.1 - NV3;chlazení CHL1 a CHL2					64 540,69		36 405,53	100 946,22
Řídicí systém - NV3;chlazení CHL1 a CHL2								
34	Řídicí DDC stanice	ks	1,00	20 500,00	20 500,00			20 500,00
35	Grafický zobrazovač	ks	1,00	13 067,31	13 067,31			13 067,31
36	Rozšiřující modul 8xAO	ks	1,00	7 250,96	7 250,96			7 250,96
37	Uživatelský SW pro DDC ŘS DB	dB	53,00			336,54	17 836,54	17 836,54
38	Oživení, zkoušky a zaškolení obsluhy DB	dB	53,00			111,54	5 911,54	5 911,54
39	Uvedení do provozu - funkční zkouška	dB	53,00			111,54	5 911,54	5 911,54
40	Vizualizace na dispečinkovém pracovišti	dB	53,00			240,38	12 740,38	12 740,38
Celkem řídicí systém - NV3;chlazení CHL1 a CHL2					40 818,27		42 400,00	83 218,27
Polní instrumentace - NV3;chlazení CHL1 a CHL2								
41	Teplotní čidlo venkovní	ks	1,00	599,04	599,04	475,96	475,96	1 075,00
42	Teplotní čidlo kanálové	ks	1,00	643,27	643,27	475,96	475,96	1 119,23
43	Teplotní čidlo příložné	ks	4,00	467,31	1 869,23	475,96	1 903,85	3 773,08
44	Teplotní čidlo interiérové	ks	1,00	325,96	325,96	475,96	475,96	801,92
45	Poruchová signalizace do prostoru -ovladač s displejem	ks	1,00	3 038,46	3 038,46	475,96	475,96	3 514,42
46	Zásuvka dvojité IP44 nástěnná bílý	ks	2,00	147,12	294,23	475,96	951,92	1 246,15
47	Vypínač č.1 nástěnný IP44 bílý	ks	1,00	51,83	51,83	475,96	475,96	527,79
48	Stropní závěsné svítidlo IP65 L=1200mm LED 42W	ks	6,00	1 448,08	8 688,46	475,96	2 855,77	11 544,23
49	Diferenční manostat 20 Pa-300Pa	ks	2,00	418,27	836,54	475,96	951,92	1 788,46
50	Servopohon 24V AC 0-10V 5NM - dodávka třicestného ventilu je dodávkou profese chlazení	ks	3,00	3 941,35	11 824,04	475,96	1 427,88	13 251,92
Celkem polní instrumentace - NV3;chlazení CHL1 a CHL2					28 171,06		10 471,15	38 642,21
Rozvaděč MR1.2 - NV1;ÚT-VST								
51	Rozvaděčová skříň plechová 2000x800x300	ks	1,00	23 199,52	23 199,52	4 639,90	4 639,90	27 839,42
52	Jistič C60H 25B/3	ks	1,00	554,49	554,49	110,90	110,90	665,38
53	Jistič C60H 16B/1	ks	1,00	134,62	134,62	26,92	26,92	161,54
54	Jistič C60H 10B/3	ks	2,00	515,22	1 030,45	103,04	206,09	1 236,54
55	Jistič C60H 6B/1	ks	2,00	181,89	363,78	36,38	72,76	436,54
56	Jistič C60H 6C/1	ks	3,00	186,70	560,10	37,34	112,02	672,12
57	Jistič C60H 2C/1	ks	6,00	266,03	1 596,15	53,21	319,23	1 915,38
58	Jistič C60H 1C/1	ks	2,00	286,86	573,72	57,37	114,74	688,46
59	Pomocný kontakt k jističi	ks	10,00	209,94	2 099,36	41,99	419,87	2 519,23
60	Chránič 16A 30mA 4pol	ks	1,00	1 181,09	1 181,09	236,22	236,22	1 417,31
61	Chránič+jistič 10A 30mA 2pol	ks	1,00	1 272,44	1 272,44	254,49	254,49	1 526,92
62	Pojistkový odpojovač OPV10/3	ks	1,00	222,76	222,76	44,55	44,55	267,31
63	Pojistka válcová PV10 -25A gl	ks	3,00	26,04	78,13	5,21	15,63	93,75
64	Svodič přepětí SLP 275/4	ks	1,00	3 453,53	3 453,53	690,71	690,71	4 144,23
65	Spínač třípólový 63A	ks	1,00	2 655,45	2 655,45	531,09	531,09	3 186,54
66	Odpojovač RAD na DIN	ks	18,00	48,08	865,38	9,62	173,08	1 038,46
67	Trubičková pojistka	ks	18,00	4,01	72,12	0,80	14,42	86,54
68	Svorka řadová RSA 4 RAD. do 4 mm2	ks	107,00	17,39	1 860,50	3,48	372,10	2 232,60
69	Můstek N 100A 25x4, 4x7	ks	1,00	60,10	60,10	12,02	12,02	72,12
70	Montáž regulace	ks	1,00			26 842,79	26 842,79	26 842,79

71	ATEST měření el.veličin, vyst.osvěd.	ks	1,00	600,96	600,96	120,19	120,19	721,15
72	ŠTÍTKY popis ovladačů a přístrojů	ks	232,00	1,60	371,79	0,32	74,36	446,15
73	Pomocné relé 2pol. 24VAC	ks	22,00	143,11	3 148,40	28,62	629,68	3 778,08
74	Tlačítko hřibové +1NC kontakt	ks	1,00	197,44	197,44	39,49	39,49	236,92
75	Tlačítko + NO kontakt	ks	1,00	197,44	197,44	39,49	39,49	236,92
76	Ovládací hlavice otočná 2pol. 2x NO kontakt	ks	3,00	395,11	1 185,34	79,02	237,07	1 422,40
77	Ovládací hlavice otočná 3pol. 3x NO kontakt	ks	10,00	395,11	3 951,12	79,02	790,22	4 741,35
78	Signálka 230V	ks	2,00	266,59	533,17	53,32	106,63	639,81
79	Signálka 24V	ks	14,00	266,59	3 732,21	53,32	746,44	4 478,65
80	Zásuvka DIN ZS203 S ochrann kolíkem, 3 svorky.	ks	3,00	136,22	408,65	27,24	81,73	490,38
81	Bezpečnostní transformátor 230V/24VAC/200VA	ks	1,00	2 427,08	2 427,08	485,42	485,42	2 912,50
82	Bezpečnostní transformátor 230V/24VDC/30VA	ks	1,00	620,19	620,19	124,04	124,04	744,23
83	Zářivkové svítidlo do rozvaděče	ks	1,00	620,19	620,19	124,04	124,04	744,23
84	Pomocný instal. materiál - lišty, vodiče apod.	soub	1,00	14 659,13	14 659,13	2 931,83	2 931,83	17 590,96
Celkem rozvaděč MR1.2 - NV1;ÚT-VST					74 486,78		41 740,14	116 226,92
Řídicí systém - NV1;ÚT-VST								
85	Řídicí DDC stanice	ks	1,00	20 500,00	20 500,00			20 500,00
86	Grafický zobrazovač	ks	1,00	13 067,31	13 067,31			13 067,31
87	Rozšiřující modul 8xAO	ks	1,00	7 250,96	7 250,96			7 250,96
88	Rozšiřující modul 8xAI	ks	1,00	7 373,08	7 373,08			7 373,08
89	Modul M-BUS	ks	1,00	13 578,85	13 578,85			13 578,85
90	Uživatelský SW pro DDC ŘS DB	dB	104,00			336,54	35 000,00	35 000,00
91	Oživení, zkoušky a zaškolení obsluhy DB	dB	104,00			111,54	11 600,00	11 600,00
92	Uvedení do provozu - funkční zkouška	dB	104,00			111,54	11 600,00	11 600,00
93	Vizualizace na dispečinkovém pracovišti	dB	104,00			240,38	25 000,00	25 000,00
Celkem řídicí systém - NV1;ÚT-VST					61 770,19		83 200,00	144 970,19
Polní instrumentace - NV1;ÚT-VST								
94	Teplotní čidlo venkovní	ks	1,00	599,04	599,04	475,96	475,96	1 075,00
95	Teplotní čidlo příložné	ks	11,00	467,31	5 140,38	475,96	5 235,58	10 375,96
96	Teplotní čidlo kanálové	ks	1,00	643,27	643,27	475,96	475,96	1 119,23
97	Houkačka >68db 24VAC	ks	1,00	1 585,58	1 585,58	475,96	475,96	2 061,54
98	Plovákový spínač	ks	1,00	757,69	757,69	475,96	475,96	1 233,65
99	Stop tlačítko s aretací	ks	1,00	599,04	599,04	475,96	475,96	1 075,00
100	Tlakový snímač 0-10V 6bar	ks	1,00	2 942,31	2 942,31	475,96	475,96	3 418,27
101	Poruchová signalizace do prostoru -ovladač s displejem	ks	2,00	3 038,46	6 076,92	475,96	951,92	7 028,85
102	Zásuvka dvojité IP44 nástěnná bílý	ks	2,00	147,12	294,23	475,96	951,92	1 246,15
103	Vypínač č.1 nástěnný IP44 bílý	ks	1,00	51,83	51,83	475,96	475,96	527,79
104	Stropní závěsné svítidlo IP65 L=1200mm LED 42W	ks	2,00	1 448,08	2 896,15	475,96	951,92	3 848,08
105	Elektrotermický pohon pro dveřní clony dle parametrů profese ÚT MaR pohon neovládá	ks	4,00	581,73	2 326,92	475,96	1 903,85	4 230,77
106	Servopohon 24V AC 2P s havarijní funkcí vč. dodávky ventilu pro ÚT	ks	3,00	10 333,65	31 000,96	475,96	1 427,88	32 428,85
107	Servopohon 24V AC 0-10V 5NM - dodávka třicestného ventilu je dodávkou profese ÚT	ks	9,00	3 941,35	35 472,12	475,96	4 283,65	39 755,77
Celkem polní instrumentace - NV1;ÚT-VST					90 386,44		19 038,46	109 424,90
Rozvaděč MR2.1 - VZT4;VZT5,NV5;NO1;NO2								
108	Rozvaděčová skříň plechová 2000x800x300	ks	1,00	23 199,52	23 199,52	4 639,90	4 639,90	27 839,42
109	Motorový spouštěč 4 - 6,3A	ks	2,00	737,98	1 475,96	147,60	295,19	1 771,15
110	Motorový spouštěč 2,5 - 4A	ks	2,00	729,17	1 458,33	145,83	291,67	1 750,00
111	Jistič C60H 25B/3	ks	1,00	554,49	554,49	110,90	110,90	665,38
112	Jistič C60H 10B/1	ks	1,00	142,63	142,63	28,53	28,53	171,15
113	Jistič C60H 10C/1	ks	2,00	156,25	312,50	31,25	62,50	375,00
114	Jistič C60H 6B/1	ks	1,00	181,89	181,89	36,38	36,38	218,27
115	Jistič C60H 6C/1	ks	4,00	186,70	746,79	37,34	149,36	896,15
116	Jistič C60H 2C/1	ks	3,00	266,03	798,08	53,21	159,62	957,69
117	Jistič C60H 1C/1	ks	1,00	286,86	286,86	57,37	57,37	344,23
118	Pomocný kontakt k jističi	ks	8,00	209,94	1 679,49	41,99	335,90	2 015,38
119	Chránič 16A 30mA 4pol	ks	1,00	1 181,09	1 181,09	236,22	236,22	1 417,31
120	Pojistkový odpojovač OPV10/3	ks	1,00	222,76	222,76	44,55	44,55	267,31
121	Pojistka válcová PV10 -25A gl	ks	3,00	26,04	78,13	5,21	15,63	93,75
122	Svodič přepětí SLP 275/4	ks	1,00	3 453,53	3 453,53	690,71	690,71	4 144,23
123	Spínač třípólový 63A	ks	1,00	2 655,45	2 655,45	531,09	531,09	3 186,54
124	Odpojovač RAD na DIN	ks	12,00	48,08	576,92	9,62	115,38	692,31
125	Trubičková pojistka	ks	12,00	4,01	48,08	0,80	9,62	57,69
126	Svorka řadová RSA 4 RAD. do 4 mm2	ks	247,00	17,39	4 294,79	3,48	858,96	5 153,75
127	Můstek N 100A 25x4, 4x7	ks	1,00	60,10	60,10	12,02	12,02	72,12
128	Montáž regulace	ks	1,00			26 842,79	26 842,79	26 842,79
129	ATEST měření el.veličin, vyst.osvěd.	ks	1,00	600,96	600,96	120,19	120,19	721,15
130	ŠTÍTKY popis ovladačů a přístrojů	ks	331,00	1,60	530,45	0,32	106,09	636,54
131	Pomocné relé 2pol. 24VAC	ks	32,00	143,11	4 579,49	28,62	915,90	5 495,38
132	Tlačítko hřibové +1NC kontakt	ks	1,00	197,44	197,44	39,49	39,49	236,92
133	Tlačítko + NO kontakt	ks	3,00	197,44	592,31	39,49	118,46	710,77
134	Ovládací hlavice otočná 2pol. 2x NO kontakt	ks	6,00	395,11	2 370,67	79,02	474,13	2 844,81
135	Ovládací hlavice otočná 3pol. 3x NO kontakt	ks	6,00	395,11	2 370,67	79,02	474,13	2 844,81
136	Signálka 230V	ks	2,00	266,59	533,17	53,32	106,63	639,81
137	Signálka 24V	ks	15,00	266,59	3 998,80	53,32	799,76	4 798,56
138	Zásuvka DIN ZS203 S ochrann kolíkem, 3 svorky.	ks	3,00	136,22	408,65	27,24	81,73	490,38
139	Bezpečnostní transformátor 230V/24VAC/200VA	ks	1,00	2 427,08	2 427,08	485,42	485,42	2 912,50
140	Bezpečnostní transformátor 230V/24VDC/30VA	ks	1,00	620,19	620,19	124,04	124,04	744,23
141	Zářivkové svítidlo do rozvaděče	ks	1,00	620,19	620,19	124,04	124,04	744,23
142	Pomocný instal. materiál - lišty, vodiče apod.	soub	1,00	14 500,48	14 500,48	2 900,10	2 900,10	17 400,58
Celkem rozvaděč MR2.1 - VZT4;VZT5,NV5;NO1;NO2					77 757,93		42 394,38	120 152,31
Řídicí systém - VZT4;VZT5,NV5;NO1;NO2								
144	Řídicí DDC stanice	ks	1,00	20 500,00	20 500,00			20 500,00
145	Grafický zobrazovač	ks	1,00	13 067,31	13 067,31			13 067,31
146	Rozšiřující modul 8xAO	ks	1,00	7 250,96	7 250,96			7 250,96
147	Rozšiřující modul 8xAI	ks	3,00	7 373,08	22 119,23			22 119,23
148	Rozšiřující modul 8xDI	ks	1,00	5 676,92	5 676,92			5 676,92
149	Uživatelský SW pro DDC ŘS DB	dB	171,00			336,54	57 548,08	57 548,08
150	Oživení, zkoušky a zaškolení obsluhy DB	dB	171,00			111,54	19 073,08	19 073,08
151	Uvedení do provozu - funkční zkouška	dB	171,00			111,54	19 073,08	19 073,08
152	Vizualizace na dispečinkovém pracovišti	dB	171,00			240,38	41 105,77	41 105,77
Celkem řídicí systém - VZT4;VZT5,NV5;NO1;NO2					68 614,42		136 800,00	205 414,42

	Polní instrumentace - VZT4;VZT5,NV5;NO1;NO2							
153	Teplotní čidlo venkovní	ks	1,00	599,04	599,04	475,96	475,96	1 075,00
154	Teplotní čidlo příložné	ks	2,00	467,31	934,62	475,96	951,92	1 886,54
155	Teplotní čidlo kanálové	ks	9,00	643,27	5 789,42	475,96	4 283,65	10 073,08
156	Teplotní čidlo interiérové	ks	1,00	325,96	325,96	475,96	475,96	801,92
157	Snímač CO2 interiérový 0-10V	ks	6,00	3 840,38	23 042,31	475,96	2 855,77	25 898,08
158	Čidlo přítomnosti osob	ks	6,00	4 200,96	25 205,77	475,96	2 855,77	28 061,54
159	Snímač CO2 a kvalita vzduchu kanálové 0-10V	ks	2,00	12 240,38	24 480,77	475,96	951,92	25 432,69
160	Diferenční snímač tlaku 0-10V -1000Pa - +1000Pa nastavitelný rozsah	ks	8,00	3 188,46	25 507,69	475,96	3 807,69	29 315,38
161	Protimrazová ochrana s kapilárou 6m	ks	4,00	1 937,50	7 750,00	475,96	1 903,85	9 653,85
162	Čidlo vlhkosti 0-10V kanálové	ks	2,00	3 946,15	7 892,31	475,96	951,92	8 844,23
163	Diferenční manostat 20 Pa-300Pa	ks	6,00	418,27	2 509,62	475,96	2 855,77	5 365,38
164	Zásuvka dvojité IP44 nástěnná bílý	ks	2,00	147,12	294,23	475,96	951,92	1 246,15
165	Vypínač č.1 nástěnný IP44 bílý	ks	1,00	51,83	51,83	475,96	475,96	527,79
166	Stropní závěsné svítidlo IP65 L=1200mm LED 42W	ks	2,00	1 448,08	2 896,15	475,96	951,92	3 848,08
	Celkem polní instrumentace - VZT4;VZT5,NV5;NO1;NO2				127 279,71		24 750,00	152 029,71
	Rozvaděč MR2.2 - VZT7;VZT8;NV6							
167	Rozvaděčová skříň plechová 2000x800x300	ks	1,00	23 199,52	23 199,52	4 639,90	4 639,90	27 839,42
168	Motorový spouštěč 6-10A	ks	1,00	832,53	832,53	166,51	166,51	999,04
169	Motorový spouštěč 4 - 6,3A	ks	1,00	737,98	737,98	147,60	147,60	885,58
170	Motorový spouštěč 2,5 - 4A	ks	2,00	729,17	1 458,33	145,83	291,67	1 750,00
171	Jistič C60H 25B/3	ks	1,00	554,49	554,49	110,90	110,90	665,38
172	Jistič C60H 10B/1	ks	1,00	142,63	142,63	28,53	28,53	171,15
173	Jistič C60H 10C/1	ks	2,00	156,25	312,50	31,25	62,50	375,00
174	Jistič C60H 6B/1	ks	1,00	181,89	181,89	36,38	36,38	218,27
175	Jistič C60H 6C/1	ks	2,00	186,70	373,40	37,34	74,68	448,08
176	Jistič C60H 2C/1	ks	5,00	266,03	1 330,13	53,21	266,03	1 596,15
177	Jistič C60H 1C/1	ks	1,00	286,86	286,86	57,37	57,37	344,23
178	Pomocný kontakt k jističi	ks	6,00	209,94	1 259,62	41,99	251,92	1 511,54
179	Chránič 16A 30mA 4pol	ks	1,00	1 181,09	1 181,09	236,22	236,22	1 417,31
180	Pojistkový odpojovač OPV10/3	ks	1,00	222,76	222,76	44,55	44,55	267,31
181	Pojistka válcová PV10 -25A gl	ks	3,00	26,04	78,13	5,21	15,63	93,75
182	Svodič přepětí SLP 275/4	ks	1,00	3 453,53	3 453,53	690,71	690,71	4 144,23
183	Spínač třípólový 63A	ks	1,00	2 655,45	2 655,45	531,09	531,09	3 186,54
184	Odpojovač RAD na DIN	ks	12,00	48,08	576,92	9,62	115,38	692,31
185	Trubičková pojistka	ks	12,00	4,01	48,08	0,80	9,62	57,69
186	Svorka řadová RSA 4 RAD. do 4 mm2	ks	223,00	17,39	3 877,48	3,48	775,50	4 652,98
187	Můstek N 100A 25x4, 4x7	ks	1,00	60,10	60,10	12,02	12,02	72,12
188	Montáž regulace	ks	1,00			30 285,58	30 285,58	30 285,58
189	ATEST měření el.veličin, vyst.osvěd.	ks	1,00	600,96	600,96	120,19	120,19	721,15
190	STÍTKY popis ovladačů a přístrojů	ks	305,00	1,60	488,78	0,32	97,76	586,54
191	Pomocné relé 2pol. 24VAC	ks	32,00	143,11	4 579,49	28,62	915,90	5 495,38
192	Tlačítko hříbové +1NC kontakt	ks	1,00	197,44	197,44	39,49	39,49	236,92
193	Tlačítko + NO kontakt	ks	3,00	197,44	592,31	39,49	118,46	710,77
194	Ovládací hlavice otočná 2pol. 2x NO kontakt	ks	6,00	395,11	2 370,67	79,02	474,13	2 844,81
195	Ovládací hlavice otočná 3pol. 3x NO kontakt	ks	6,00	395,11	2 370,67	79,02	474,13	2 844,81
196	Signálka 230V	ks	2,00	266,59	533,17	53,32	106,63	639,81
197	Signálka 24V	ks	15,00	266,59	3 998,80	53,32	799,76	4 798,56
198	Zásuvka DIN ZS203 S ochranná kolíkem, 3 svorky.	ks	3,00	136,22	408,65	27,24	81,73	490,38
199	Bezpečnostní transformátor 230V/24VAC/200VA	ks	1,00	2 427,08	2 427,08	485,42	485,42	2 912,50
200	Bezpečnostní transformátor 230V/24VDC/30VA	ks	1,00	620,19	620,19	124,04	124,04	744,23
201	Zářivkové svítidlo do rozvaděče	ks	1,00	620,19	620,19	124,04	124,04	744,23
202	Pomocný instal. materiál - listy, vodiče apod.	soub	1,00	14 542,15	14 542,15	2 908,43	2 908,43	17 450,58
	Celkem rozvaděč MR2.2 - VZT7;VZT8;NV6				77 173,96		45 720,37	122 894,33
	Řídicí systém - VZT7;VZT8;NV6							
203	Řídicí DDC stanice	ks	1,00	20 500,00	20 500,00			20 500,00
204	Grafický zobrazovač	ks	1,00	13 067,31	13 067,31			13 067,31
205	Rozšiřující modul 8xAO	ks	1,00	7 250,96	7 250,96			7 250,96
206	Rozšiřující modul 8xAI	ks	2,00	7 373,08	14 746,15			14 746,15
207	Rozšiřující modul 8xDI	ks	1,00	5 676,92	5 676,92			5 676,92
208	Uživatelský SW pro DDC ŘS DB	dB	159,00			336,54	53 509,62	53 509,62
209	Oživení, zkoušky a zaškolení obsluhy DB	dB	159,00			111,54	17 734,62	17 734,62
210	Uvedení do provozu - funkční zkouška	dB	159,00			111,54	17 734,62	17 734,62
211	Vizualizace na dispečinkovém pracovišti	dB	159,00			240,38	38 221,15	38 221,15
	Celkem řídicí systém - VZT7;VZT8;NV6				61 241,35		127 200,00	188 441,35
	Polní instrumentace - VZT7;VZT8;NV6							
212	Teplotní čidlo venkovní	ks	1,00	599,04	599,04	475,96	475,96	1 075,00
213	Teplotní čidlo kanálové	ks	9,00	643,27	5 789,42	475,96	4 283,65	10 073,08
214	Teplotní čidlo příložné	ks	2,00	467,31	934,62	475,96	951,92	1 886,54
215	Teplotní čidlo interiérové	ks	1,00	325,96	325,96	475,96	475,96	801,92
216	Snímač CO2 a kvalita vzduchu kanálové 0-10V	ks	2,00	12 240,38	24 480,77	475,96	951,92	25 432,69
217	Diferenční snímač tlaku 0-10V -1000Pa - +1000Pa nastavitelný rozsah	ks	6,00	3 188,46	19 130,77	475,96	2 855,77	21 986,54
218	Protimrazová ochrana s kapilárou 6m	ks	4,00	1 937,50	7 750,00	475,96	1 903,85	9 653,85
219	Čidlo vlhkosti 0-10V kanálové	ks	2,00	3 946,15	7 892,31	475,96	951,92	8 844,23
220	Diferenční manostat 20 Pa-300Pa	ks	5,00	418,27	2 091,35	475,96	2 379,81	4 471,15
221	Poruchová signalizace do prostoru -ovladač s displejem	ks	1,00	3 038,46	3 038,46	475,96	475,96	3 514,42
222	Zásuvka dvojité IP44 nástěnná bílý	ks	2,00	147,12	294,23	475,96	951,92	1 246,15
223	Vypínač č.1 nástěnný IP44 bílý	ks	1,00	51,83	51,83	475,96	475,96	527,79
224	Stropní závěsné svítidlo IP65 L=1200mm LED 42W	ks	2,00	1 448,08	2 896,15	475,96	951,92	3 848,08
	Celkem polní instrumentace - VZT7;VZT8;NV6				75 274,90		18 086,54	93 361,44
	Rozvaděč MR2.3 - VZT2;VZT3;NV4							
225	Rozvaděčová skříň plechová 2000x800x300	ks	1,00	23 199,52	23 199,52	4 639,90	4 639,90	27 839,42
226	Motorový spouštěč 6-10A	ks	2,00	832,53	1 665,06	166,51	333,01	1 998,08
227	Motorový spouštěč 4 - 6,3A	ks	2,00	737,98	1 475,96	147,60	295,19	1 771,15
228	Jistič C60H 25B/3	ks	1,00	554,49	554,49	110,90	110,90	665,38
229	Jistič C60H 10B/1	ks	1,00	142,63	142,63	28,53	28,53	171,15
230	Jistič C60H 10C/1	ks	2,00	156,25	312,50	31,25	62,50	375,00
231	Jistič C60H 6B/1	ks	1,00	181,89	181,89	36,38	36,38	218,27
232	Jistič C60H 6C/1	ks	2,00	186,70	373,40	37,34	74,68	448,08
233	Jistič C60H 2C/1	ks	5,00	266,03	1 330,13	53,21	266,03	1 596,15
234	Jistič C60H 1C/1	ks	1,00	286,86	286,86	57,37	57,37	344,23
235	Pomocný kontakt k jističi	ks	6,00	209,94	1 259,62	41,99	251,92	1 511,54
236	Chránič 16A 30mA 4pol	ks	1,00	1 181,09	1 181,09	236,22	236,22	1 417,31
237	Pojistkový odpojovač OPV10/3	ks	1,00	222,76	222,76	44,55	44,55	267,31
238	Pojistka válcová PV10 -25A gl	ks	3,00	26,04	78,13	5,21	15,63	93,75
239	Svodič přepětí SLP 275/4	ks	1,00	3 453,53	3 453,53	690,71	690,71	4 144,23

240	Spínač třípólový 63A	ks	1,00	2 655,45	2 655,45	531,09	531,09	3 186,54
241	Odpojovač RAD na DIN	ks	12,00	48,08	576,92	9,62	115,38	692,31
242	Trubičková pojistka	ks	12,00	4,01	48,08	0,80	9,62	57,69
243	Svorka řadová RSA 4 RAD. do 4 mm2	ks	223,00	17,39	3 877,48	3,48	775,50	4 652,98
244	Můstek N 100A 25x4, 4x7	ks	1,00	60,10	60,10	12,02	12,02	72,12
245	Montáž regulace	ks	1,00			30 285,58	30 285,58	30 285,58
246	ATEST měření el.veličin, vyst.osvěd.	ks	1,00	600,96	600,96	120,19	120,19	721,15
247	ŠTÍTKY popis ovladačů a přístrojů	ks	305,00	1,60	488,78	0,32	97,76	586,54
248	Pomocné relé 2pol. 24VAC	ks	32,00	143,11	4 579,49	28,62	915,90	5 495,38
249	Tlačítko hřibové +1NC kontakt	ks	1,00	197,44	197,44	39,49	39,49	236,92
250	Tlačítko + NO kontakt	ks	3,00	197,44	592,31	39,49	118,46	710,77
251	Ovládací hlavice otočná 2pol. 2x NO kontakt	ks	6,00	395,11	2 370,67	79,02	474,13	2 844,81
252	Ovládací hlavice otočná 3pol. 3x NO kontakt	ks	6,00	395,11	2 370,67	79,02	474,13	2 844,81
253	Signálka 230V	ks	2,00	266,59	533,17	53,32	106,63	639,81
254	Signálka 24V	ks	15,00	266,59	3 998,80	53,32	799,76	4 798,56
255	Zásuvka DIN ZS203 S ochrann kolíkem, 3 svorky.	ks	3,00	136,22	408,65	27,24	81,73	490,38
256	Bezpečnostní transformátor 230V/24VAC/200VA	ks	1,00	2 427,08	2 427,08	485,42	485,42	2 912,50
257	Bezpečnostní transformátor 230V/24VDC/30VA	ks	1,00	620,19	620,19	124,04	124,04	744,23
258	Zářivkové svítidlo do rozvaděče	ks	1,00	620,19	620,19	124,04	124,04	744,23
259	Pomocný instal. materiál - lišty, vodiče apod.	soub	1,00	14 542,15	14 542,15	2 908,43	2 908,43	17 450,58
Celkem rozvaděč MR2.3 - VZT2;VZT3;NV4					77 286,14		45 742,80	123 028,94
Řídicí systém - VZT2;VZT3;NV4								
260	Řídicí DDC stanice	ks	1,00	20 500,00	20 500,00			20 500,00
261	Grafický zobrazovač	ks	1,00	13 067,31	13 067,31			13 067,31
262	Rozšiřující modul 8xAO	ks	1,00	7 250,96	7 250,96			7 250,96
263	Rozšiřující modul 8xAI	ks	2,00	7 373,08	14 746,15			14 746,15
264	Rozšiřující modul 8xDI	ks	1,00	5 676,92	5 676,92			5 676,92
265	Uživatelský SW pro DDC ŘS DB	dB	159,00			336,54	53 509,62	53 509,62
266	Oživení, zkoušky a zaškolení obsluhy DB	dB	159,00			111,54	17 734,62	17 734,62
267	Uvedení do provozu - funkční zkouška	dB	159,00			111,54	17 734,62	17 734,62
268	Vizualizace na dispečinkovém pracovišti	dB	159,00			240,38	38 221,15	38 221,15
Celkem řídicí systém - VZT2;VZT3;NV4					61 241,35		127 200,00	188 441,35
Polní instrumentace - VZT2;VZT3;NV4								
269	Teplotní čidlo venkovní	ks	1,00	599,04	599,04	475,96	475,96	1 075,00
270	Teplotní čidlo kanálové	ks	9,00	643,27	5 789,42	475,96	4 283,65	10 073,08
271	Teplotní čidlo příložné	ks	2,00	467,31	934,62	475,96	951,92	1 886,54
272	Teplotní čidlo interiérové	ks	1,00	325,96	325,96	475,96	475,96	801,92
273	Snímač CO2 a kvalita vzduchu kanálové 0-10V	ks	2,00	12 240,38	24 480,77	475,96	951,92	25 432,69
274	Diferenční snímač tlaku 0-10V -1000Pa - +1000Pa nastavitelný rozsah	ks	6,00	3 188,46	19 130,77	475,96	2 855,77	21 986,54
275	Protimrazová ochrana s kapilárou 6m	ks	4,00	1 937,50	7 750,00	475,96	1 903,85	9 653,85
276	Čidlo vlhkosti 0-10V kanálové	ks	2,00	3 946,15	7 892,31	475,96	951,92	8 844,23
277	Diferenční manostat 20 Pa-300Pa	ks	5,00	418,27	2 091,35	475,96	2 379,81	4 471,15
278	Poruchová signalizace do prostoru -ovladač s displejem	ks	1,00	3 038,46	3 038,46	475,96	475,96	3 514,42
279	Zásuvka dvojité IP44 nástěnná bílý	ks	2,00	147,12	294,23	475,96	951,92	1 246,15
280	Vypínač č.1 nástěnný IP44 bílý	ks	1,00	51,83	51,83	475,96	475,96	527,79
281	Stropní závěsné svítidlo IP65 L=1200mm LED 42W	ks	2,00	1 448,08	2 896,15	475,96	951,92	3 848,08
Celkem polní instrumentace - VZT2;VZT3;NV4					75 274,90		18 086,54	93 361,44
Rozvaděč MR3.1 - VZT1;VZT6;VZT16A;VZT16B								
282	Rozvaděčová skříň plechová 2x pole 2000x800x300 , krytí IP65	ks	2,00	28 282,85	56 565,71	5 656,57	11 313,14	67 878,85
283	Motorový spouštěč 6-10A	ks	4,00	832,53	3 330,13	166,51	666,03	3 996,15
284	Jistič C60H 25B/3	ks	1,00	554,49	554,49	110,90	110,90	665,38
285	Jistič C60H 10B/1	ks	1,00	142,63	142,63	28,53	28,53	171,15
286	Jistič C60H 10C/1	ks	1,00	156,25	156,25	31,25	31,25	187,50
287	Jistič C60H 6B/1	ks	1,00	181,89	181,89	36,38	36,38	218,27
288	Jistič C60H 2C/1	ks	9,00	266,03	2 394,23	53,21	478,85	2 873,08
289	Pomocný kontakt k jističi	ks	6,00	209,94	1 259,62	41,99	251,92	1 511,54
290	Chránič 16A 30mA 4pol	ks	1,00	1 181,09	1 181,09	236,22	236,22	1 417,31
291	Pojistkový odpojovač OPV10/3	ks	1,00	222,76	222,76	44,55	44,55	267,31
292	Pojistka válcová PV10 -25A gl	ks	3,00	26,04	78,13	5,21	15,63	93,75
293	Svodič přepětí SLP 275/4	ks	1,00	3 453,53	3 453,53	690,71	690,71	4 144,23
294	Spínač třípólový 63A	ks	1,00	2 655,45	2 655,45	531,09	531,09	3 186,54
295	Odpojovač RAD na DIN	ks	18,00	48,08	865,38	9,62	173,08	1 038,46
296	Trubičková pojistka	ks	18,00	4,01	72,12	0,80	14,42	86,54
297	Svorka řadová RSA 4 RAD. do 4 mm2	ks	347,00	17,39	6 033,57	3,48	1 206,71	7 240,29
298	Můstek N 100A 25x4, 4x7	ks	1,00	60,10	60,10	12,02	12,02	72,12
299	Montáž regulace	ks	1,00			55 795,67	55 795,67	55 795,67
300	ATEST měření el.veličin, vyst.osvěd.	ks	1,00	600,96	600,96	120,19	120,19	721,15
301	ŠTÍTKY popis ovladačů a přístrojů	ks	484,00	1,60	775,64	0,32	155,13	930,77
302	Pomocné relé 2pol. 24VAC	ks	50,00	143,11	7 155,45	28,62	1 431,09	8 586,54
303	Tlačítko hřibové +1NC kontakt	ks	1,00	237,18	237,18	47,44	47,44	284,62
304	Tlačítko + NO kontakt	ks	4,00	289,26	1 157,05	57,85	231,41	1 388,46
305	Ovládací hlavice otočná 2pol. 2x NO kontakt	ks	8,00	354,17	2 833,33	70,83	566,67	3 400,00
306	Ovládací hlavice otočná 3pol. 3x NO kontakt	ks	8,00	368,59	2 948,72	73,72	589,74	3 538,46
307	Signálka 230V	ks	2,00	257,21	514,42	51,44	102,88	617,31
308	Signálka 24V	ks	20,00	338,14	6 762,82	67,63	1 352,56	8 115,38
309	Zásuvka DIN ZS203 S ochrann kolíkem, 3 svorky.	ks	3,00	136,22	408,65	27,24	81,73	490,38
310	Bezpečnostní transformátor 230V/24VAC/200VA	ks	1,00	2 427,08	2 427,08	485,42	485,42	2 912,50
311	Bezpečnostní transformátor 230V/24VDC/30VA	ks	1,00	620,19	620,19	124,04	124,04	744,23
312	Zářivkové svítidlo do rozvaděče	ks	1,00	620,19	620,19	124,04	124,04	744,23
313	Pomocný instal. materiál - lišty, vodiče apod.	soub	1,00	29 385,42	29 385,42	5 877,08	5 877,08	35 262,50
Celkem rozvaděč MR2.3 - VZT1;VZT6;VZT16A;VZT16B					135 654,17		82 926,51	218 580,67
Řídicí systém - VZT1;VZT6;VZT16A;VZT16B								
314	Řídicí DDC stanice	ks	1,00	20 500,00	20 500,00			20 500,00
315	Grafický zobrazovač	ks	1,00	13 067,31	13 067,31			13 067,31
316	Rozšiřující modul 8xAO	ks	3,00	7 250,96	21 752,88			21 752,88
317	Rozšiřující modul 8xAI	ks	6,00	7 373,08	44 238,46			44 238,46
318	Rozšiřující modul 8xDI	ks	1,00	5 676,92	5 676,92			5 676,92
319	Rozšiřující modul 8xD0	ks	1,00	4 845,19	4 845,19			4 845,19
320	Uživatelský SW pro DDC ŘS DB	dB	267,00			336,54	89 855,77	89 855,77
321	Oživení, zkoušky a zaškolení obsluhy DB	dB	267,00			111,54	29 780,77	29 780,77
322	Uvedení do provozu - funkční zkouška	dB	267,00			111,54	29 780,77	29 780,77
323	Vizualizace na dispečinkovém pracovišti	dB	267,00			240,38	64 182,69	64 182,69
Celkem řídicí systém - VZT1;VZT6;VZT16A;VZT16B					110 080,77		213 600,00	323 680,77
Polní instrumentace - VZT1;VZT6;VZT16A;VZT16B								
324	Teplotní čidlo venkovní	ks	1,00	599,04	599,04	475,96	475,96	1 075,00
325	Teplotní čidlo kanálové	ks	16,00	643,27	10 292,31	475,96	7 615,38	17 907,69
326	Teplotní čidlo příložné	ks	8,00	467,31	3 738,46	475,96	3 807,69	7 546,15

327	Teplotní čidlo interiérové	ks	1,00	325,96	325,96	475,96	475,96	801,92
328	Snímač CO2 a kvalita vzduchu kanálové 0-10V	ks	4,00	12 240,38	48 961,54	475,96	1 903,85	50 865,38
329	Diferenční snímač tlaku 0-10V -1000Pa - +1000Pa nastavitelný rozsah	ks	16,00	3 188,46	51 015,38	475,96	7 615,38	58 630,77
330	Protimrazová ochrana s kapilárou 6m	ks	8,00	1 937,50	15 500,00	475,96	3 807,69	19 307,69
331	Čidlo vlhkosti 0-10V kanálové	ks	4,00	3 946,15	15 784,62	475,96	1 903,85	17 688,46
332	Diferenční manostat 20 Pa-300Pa	ks	8,00	418,27	3 346,15	475,96	3 807,69	7 153,85
Celkem polní instrumentace - VZT1;VZT6;VZT16A;VZT16B					149 563,46		31 413,46	180 976,92
Kabely a elektroinstalace								
333	Kabel CU jádro CYKY-C 5x1,5 mm2, pevně	m	321,00	22,31	7 160,77	25,96	8 333,65	15 494,42
334	Kabel CU jádro CYKY-C 3x2,5 mm2, pevně	m	10,00	22,21	222,12	25,96	259,62	481,73
335	Kabel CU jádro CYKY-C 3x1,5 mm2, pevně	m	1 307,00	13,37	17 468,56	25,96	33 931,73	51 400,29
336	Kabel sděl. J-Y(st)Y 2X2X0,8	m	5 721,00	8,94	51 158,94	25,96	148 525,96	199 684,90
337	Kabel sděl. J-Y(st)Y 1X2X0,8	m	4 895,00	5,38	26 357,69	25,96	127 081,73	153 439,42
338	Žlab MERKUR 50x50mm	m	196,00	85,77	16 810,77	192,31	37 692,31	54 503,08
339	Žlab MERKUR 100x50mm	m	224,00	102,88	23 046,15	192,31	43 076,92	66 123,08
340	Nosník pro žlab merkur šíře 50	ks	196,00	49,62	9 724,62	48,08	9 423,08	19 147,69
341	Nosník pro žlab merkur šíře 100	ks	224,00	55,48	12 427,69	48,08	10 769,23	23 196,92
342	PVC ohebná trubka pr. 50	m	30,00	23,17	695,19	25,96	778,85	1 474,04
343	PVC ohebná trubka pr. 20	m	30,00	7,02	210,58	25,96	778,85	989,42
344	Pomocný mat. MERKUR: spojky, mont. Prvky apod.	bal.	46,00	843,27	38 790,38	24,04	1 105,77	39 896,15
345	Lišta plastová PVC 20x18mm	m	64,00	32,12	2 055,38	177,88	11 384,62	13 440,00
346	CY6 žlutozelený, pevně	m	370,00	19,90	7 364,42	17,31	6 403,85	13 768,27
347	Svorka přípoj. SP1 FEZN	ks	45,00	12,12	545,19	125,00	5 625,00	6 170,19
348	Páska CU uzemňovací ZS16 20x500x0,5	ks	45,00	17,02	765,87	125,00	5 625,00	6 390,87
349	Podružný materiál, hmoždinky, pásy, svorky, krabice, atd.	soub	1,00	17 307,69	17 307,69	17 307,69	17 307,69	34 615,38
349a	Žlab MARS 250x100mm vč. víka a přepážky	m	56,00	491,35	27 515,38	73,08	4 092,31	31 607,69
349b	Žlab MARS 100x50mm vč. víka a přepážky	m	28,00	279,81	7 834,62	73,08	2 046,15	9 880,77
349c	Profil 38/40/500mm pro žlab MARS vč. betonových dlaždic a gumové podložky	ks	168,00	600,96	100 961,54	73,08	12 276,92	113 238,46
349d	Ocelová konstrukce pod rozvaděč MR3.1 na střechu vč. betonových obrub a gumové podložky	soub.	1,00	5 287,50	5 287,50	1 471,15	1 471,15	6 758,65
Celkem kabely a elektroinstalace					373 711,06		487 990,38	861 701,44
Připojení na dispečink								
350	PC pro dispečinkové pracoviště (dodá investor dle požadavků profese MaR)							
351	GSM modem	ks	1,00	4 230,77	4 230,77	961,54	961,54	5 192,31
352	Switch	ks	6,00	961,54	5 769,23	865,38	5 192,31	10 961,54
353	Licence SCADA	ks	1,00	17 884,62	17 884,62	5 096,15	5 096,15	22 980,77
Celkem připojení na dispečink					27 884,62		11 250,00	39 134,62
CELKEM materiál:					1 858 212 Kč			
CELKEM montáže:							1 646 416 Kč	
Ostatní náklady, přesun hmot:				%	5,00			92 911 Kč
Projektová dokumentace skutečného provedení:				soub	1,00	2 403,85		2 404 Kč
Doprava:				soub	1,00	2 403,85		2 404 Kč
Revize:				hod	36,00	480,77		17 308 Kč
Základ daně bez DPH:								3 619 654 Kč
DPH 21%:								760 127 Kč
Cena celkem s DPH:								4 379 782 Kč

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **00001 ELEKTRO**
 Objekt: **278 SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC**
 Rozpočet: **el Elektroinstalace silnoproudé**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			19 053 297,07
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			19 053 297,07

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	19 053 297,07 CZK
Základní DPH	21 %	4 001 192,38 CZK

Zaokrouhlení CZK

Cena celkem s DPH 23 054 489,45 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis stavby: 00001 - ELEKTRO
Popis objektu: 278 - SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
Popis rozpočtu: el - Elektroinstalace silnopróudé

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
E.01	KABELY A VODIČE	PSV			6 258 112,46	32,8
E.02	SVÍTIDLA VČETNĚ ZDROJŮ A ZAVĚŠENÍ	PSV			6 293 994,87	33,0
E.03	PŘÍSTROJE	PSV			349 043,41	1,8
E.04	ÚLOŽNÝ MATERIÁL	PSV			3 889 043,60	20,4
E.05	REVIZE A HZS	PSV			496 776,32	2,6
E.06	Uzemnění a bleskosvod	PSV			357 574,23	1,9
E.07.01	ROZVÁDĚČ RH100	PSV			696 116,67	3,7
E.07.03	ROZVÁDĚČ RS01	PSV			83 462,28	0,4
E.07.04	ROZVÁDĚČ RS02	PSV			83 321,93	0,4
E.07.05	ROZVÁDĚČ RS03	PSV			89 879,82	0,5
E.07.06	ROZVÁDĚČ RS11	PSV			89 489,04	0,5
E.07.07	ROZVÁDĚČ RS12	PSV			90 359,21	0,5
E.07.08	ROZVÁDĚČ RS13	PSV			75 999,56	0,4
E.07.09	ROZVÁDĚČ RS22	PSV			60 422,37	0,3
E.07.10	NÁHRADNÍ ZDROJ SHZ	PSV	Není součástí projektové dokumentace			0,0
E.07.11	RN101	PSV			72 438,16	0,4
E.07.12	Přípojková skříň	PSV			7 460,53	0,0
E.07.13	Elektroměrový rozváděč	PSV			59 802,63	0,3
Cena celkem					19 053 297,07	100,0

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
Díl: E.01		KABELY A VODIČE				6 258 112,46						
1	650124141RT6	Uložení kabelu Cu 3 x 1,5 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 3 x 1,5 mm2	m	16 680,00000	49,18	820 392,63	21,00	992 675,08	0,00014	2,33520	RTS 24/ I	RTS 24/ I
2	650124143RT6	Uložení kabelu Cu 3 x 2,5 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 3 x 2,5 mm2	m	11 290,00000	62,82	709 289,30	21,00	858 240,05	0,00018	2,03220	RTS 24/ I	RTS 24/ I
3	650124261RT6	Uložení kabelu Cu 5 x 1,5 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 5 x 1,5 mm2	m	3 350,00000	65,31	218 778,51	21,00	264 722,00	0,00020	0,67000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
4	650124263RT6	Uložení kabelu Cu 5 x 2,5 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 5 x 2,5 mm2	m	3 380,00000	85,33	288 426,67	21,00	348 996,27	0,00025	0,84500	RTS 24/ I	RTS 24/ I
5	650124147RT6	Uložení kabelu Cu 3 x 6 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 3 x 6 mm2	m	85,00000	114,56	9 737,72	21,00	11 782,64	0,00034	0,02890	RTS 24/ I	RTS 24/ I
6	650124267RT6	Uložení kabelu Cu 5 x 6 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 5 x 6 mm2	m	1 250,00000	159,40	199 254,39	21,00	241 097,81	0,00049	0,61250	RTS 24/ I	RTS 24/ I
7	650124265RT6	Uložení kabelu Cu 5 x 4 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 5 x 4 mm2	m	375,00000	130,26	48 848,68	21,00	59 106,91	0,00036	0,13500	RTS 24/ I	RTS 24/ I
8	650125219RT6	Uložení kabelu Cu 5 x 10 mm2 do trubky včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 5 x 10 mm2	m	470,00000	236,53	111 167,37	21,00	134 512,52	0,00075	0,35250	RTS 24/ I	RTS 24/ I
9	650124271RT6	Uložení kabelu Cu 5 x 16 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 5 x 16 mm2	m	1 340,00000	336,79	451 297,89	21,00	546 070,45	0,00110	1,47400	RTS 24/ I	RTS 24/ I
10	650124277RT6	Uložení kabelu Cu 5 x 50 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 5 x 50 mm2	m	160,00000	1 030,80	164 927,72	21,00	199 562,54	0,00292	0,46720	RTS 24/ I	RTS 24/ I
11	650124279RT6	Uložení kabelu Cu 5 x 70 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 5 x 70 mm2	m	630,00000	1 370,21	863 232,63	21,00	1 044 511,48	0,00404	2,54520	RTS 24/ I	RTS 24/ I
12	650124273RT6	Uložení kabelu Cu 5 x 25 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 5 x 25 mm2	m	540,00000	534,22	288 478,42	21,00	349 058,89	0,00171	0,92340	RTS 24/ I	RTS 24/ I
13	PC2108100891	Kabel 1-CXKH-V-J 3x1,5 FE180/P60-R B2s1d0 pevně uložený včetně dodávky kabelu	m	840,00000	56,78	47 695,79	21,00	57 711,91	0,00080	0,67200	Vlastní	Indiv
14	650124263RT7	Uložení kabelu Cu 5 x 2,5 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-V 5 x 2,5 mm2	m	520,00000	101,13	52 588,42	21,00	63 631,99	0,00027	0,14040	RTS 24/ I	RTS 24/ I

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
15	650124143RT7	Uložení kabelu Cu 3 x 2,5 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-V 3 x 2,5 mm2	m	4 580,00000	70,35	322 207,02	21,00	389 870,49	0,00020	0,91600	RTS 24/ I	RTS 24/ I
16	650124269RT6	Uložení kabelu Cu 5 x 10 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 5 x 10 mm2	m	120,00000	236,53	28 383,16	21,00	34 343,62	0,00075	0,09000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
17	650124141RT7	Uložení kabelu Cu 3 x 1,5 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-V 3 x 1,5 mm2	m	2 890,00000	56,78	164 096,23	21,00	198 556,44	0,00016	0,46240	RTS 24/ I	RTS 24/ I
18	650124261RT7	Uložení kabelu Cu 5 x 1,5 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-V 5 x 1,5 mm2	m	6 290,00000	76,33	480 136,67	21,00	580 965,37	0,00021	1,32090	RTS 24/ I	RTS 24/ I
19	650124111RT7	Uložení kabelu Cu 2 x 1,5 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-V 2 x 1,5 mm2	m	1 890,00000	49,26	93 107,37	21,00	112 659,92	0,00014	0,26460	RTS 24/ I	RTS 24/ I
20	650121221RT6	Uložení kabelu Cu 1 x 95 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 1 x 95 mm2	m	450,00000	407,61	183 426,32	21,00	221 945,84	0,00107	0,48150	RTS 24/ I	RTS 24/ I
21	PC21080214223	Šňůra CMSM 12 x 2,50 mm2 volně uložená včetně dodávky šňůry	m	30,00000	201,99	6 059,74	21,00	7 332,28	0,00053	0,01590	Vlastní	Indiv
22	210901098RT1	Kabel silový AYKY 1kV 3x240+120 mm2 pevně uložený včetně dodávky kabelu AYKY 4b 3x240+120	m	120,00000	604,22	72 506,32	21,00	87 732,64	0,00425	0,51000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
23	211800713R00	Kabel JYTY-Cu folie pevně uložený, 7x1 mm	m	250,00000	51,54	12 883,77	21,00	15 589,36	0,00000	0,00000	RTS 22/ I	RTS 22/ I
24	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	180,00000	51,54	9 276,32	21,00	11 224,34	0,00011	0,01980	RTS 24/ I	RTS 24/ I
25	34121044R	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 2 x 2 x 0,50 mm včetně dodávky kabelu	m	280,00000	27,51	7 702,46	21,00	9 319,97	0,00002	0,00560	RTS 24/ I	RTS 24/ I
26	371201303R	Kabel UTP dvojité plášť Cat6 včetně dodávky kabelu	m	450,00000	33,71	15 169,74	21,00	18 355,38	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
27	650121211RT6	Uložení kabelu Cu 1 x 16 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 1 x 16 mm2	m	1 350,00000	99,06	133 732,89	21,00	161 816,80	0,00022	0,29700	RTS 24/ I	RTS 24/ I
28	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	200,00000	90,50	18 100,00	21,00	21 901,00	0,00025	0,05000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
29	650121211RT6	Uložení kabelu Cu 1 x 16 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 1 x 16 mm2	m	1 590,00000	99,06	157 507,63	21,00	190 584,23	0,00022	0,34980	RTS 24/ I	RTS 24/ I
30	210800546RT1	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený pevně včetně dodávky vodiče CY 4	m	1 200,00000	34,38	41 252,63	21,00	49 915,68	0,00004	0,04800	RTS 24/ I	RTS 24/ I

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
31	650121213RT6	Uložení kabelu Cu 1 x 25 mm2 pevně včetně dodávky kabelu 1-CXKH-R 1 x 25 mm2	m	980,00000	139,88	137 079,65	21,00	165 866,38	0,00034	0,33320	RTS 24/ I	RTS 24/ I
32	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	3 500,00000	14,21	49 736,84	21,00	60 181,58	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
33	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	550,00000	23,68	13 026,32	21,00	15 761,84	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
34	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	440,00000	34,34	15 110,53	21,00	18 283,74	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
35	210100008R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 95 mm2	kus	120,00000	123,16	14 778,95	21,00	17 882,53	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
36	210100012R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 240 mm2	kus	32,00000	272,37	8 715,79	21,00	10 546,11	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
Díl: E.02		SVÍTIDLA VČETNĚ ZDROJŮ A ZAVĚŠENÍ				6 293 994,87		7 615 733,79				
37	PC34841234	svítidlo A dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	38,00000	16 936,58	643 590,00	21,00	778 743,90	0,00600	0,22800	Vlastní	Indiv
38	PC348100725	svítidlo A1 příslušenství dodávka a montáž	kus	14,00000	16 276,97	227 877,63	21,00	275 731,93	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
39	PC348100726	svítidlo B dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	38,00000	15 286,97	580 905,00	21,00	702 895,05	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
40	PC34841235	svítidlo B1 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	10,00000	8 797,50	87 975,00	21,00	106 449,75	0,00600	0,06000	Vlastní	Indiv
41	PC34841237	konzola dodávka a montáž	kus	100,00000	1 007,76	100 776,32	21,00	121 939,34	0,00600	0,60000	Vlastní	Indiv
42	PC34810072	svítidlo C dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	81,00000	2 199,08	178 125,39	21,00	215 531,73	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
43	PC348412892	svítidlo C1 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	16,00000	2 199,08	35 185,26	21,00	42 574,17	0,00600	0,09600	Vlastní	Indiv
44	PC34841289	svítidlo C2 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	39,00000	2 748,55	107 193,55	21,00	129 704,20	0,00600	0,23400	Vlastní	Indiv
45	PC34841294	svítidlo D3 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	24,00000	1 509,87	36 236,84	21,00	43 846,58	0,00600	0,14400	Vlastní	Indiv
46	PC34841291	svítidlo F dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	188,00000	1 473,16	276 953,68	21,00	335 113,96	0,00600	1,12800	Vlastní	Indiv
47	PC34841292	svítidlo H dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	2,00000	2 265,39	4 530,79	21,00	5 482,26	0,00600	0,01200	Vlastní	Indiv
48	PC34841293	svítidlo J dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	19,00000	9 458,29	179 707,50	21,00	217 446,08	0,00600	0,11400	Vlastní	Indiv
49	PC34841295	svítidlo K dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	19,00000	2 345,92	44 572,50	21,00	53 932,73	0,00600	0,11400	Vlastní	Indiv
50	PC348412951	svítidlo K1 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	42,00000	2 650,26	111 311,05	21,00	134 686,37	0,00600	0,25200	Vlastní	Indiv
51	PC348412952	svítidlo L přisazené včetně příslušenství dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	141,00000	5 831,05	822 178,42	21,00	994 835,89	0,00600	0,84600	Vlastní	Indiv
52	PC348412953	svítidlo L1 vestavné včetně příslušenství dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	33,00000	6 278,68	207 196,58	21,00	250 707,86	0,00600	0,19800	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
53	PC348412954	svítidlo L2 přisazené včetně příslušenství dodávka a montáž	kus	8,00000	11 210,92	89 687,37	21,00	108 521,72	0,00600	0,04800	Vlastní	Indiv
54	PC348412955	svítidlo L4 včetně příslušenství dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	3,00000	7 796,84	23 390,53	21,00	28 302,54	0,00600	0,01800	Vlastní	Indiv
55	PC348412956	svítidlo L5 včetně příslušenství dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	40,00000	7 317,24	292 689,47	21,00	354 154,26	0,00600	0,24000	Vlastní	Indiv
56	PC348412957	svítidlo M dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	2,00000	2 261,84	4 523,68	21,00	5 473,66	0,00600	0,01200	Vlastní	Indiv
57	PC348412958	svítidlo N dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	60,00000	4 508,29	270 497,37	21,00	327 301,82	0,00600	0,36000	Vlastní	Indiv
58	PC348412959	svítidlo O dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	50,00000	1 192,50	59 625,00	21,00	72 146,25	0,00600	0,30000	Vlastní	Indiv
59	PC348412960	svítidlo P dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	6,00000	1 126,18	6 757,11	21,00	8 176,10	0,00600	0,03600	Vlastní	Indiv
60	PC348412961	svítidlo N1 včetně příslušenství dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	9,00000	5 102,76	45 924,87	21,00	55 569,09	0,00600	0,22200	Vlastní	Indiv
60a	PC3484129611	svítidlo N1 - nouzové - včetně příslušenství dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	28,00000	5 102,76	142 877,37	21,00	172 881,62	0,00600	0,22200	Vlastní	Indiv
61	PC348412962	svítidlo N3 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	6,00000	3 189,08	19 134,47	21,00	23 152,71	0,00600	0,06600	Vlastní	Indiv
61a	PC348412962	svítidlo N3 - nouzové - dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	5,00000	3 189,08	15 945,39	21,00	19 293,93	0,00600	0,06600	Vlastní	Indiv
62	PC348412963	svítidlo N4 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	11,00000	3 189,08	35 079,87	21,00	42 446,64	0,00600	0,06600	Vlastní	Indiv
63	PC348412964	svítidlo N6 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	28,00000	3 518,29	98 512,11	21,00	119 199,65	0,00600	0,16800	Vlastní	Indiv
64	PC348412965	svítidlo N7 včetně příslušenství dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	45,00000	4 244,21	190 989,47	21,00	231 097,26	0,00600	0,27000	Vlastní	Indiv
65	PC348412966	svítidlo N8 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	12,00000	3 848,68	46 184,21	21,00	55 882,89	0,00600	0,07200	Vlastní	Indiv
66	PC348412967	svítidlo N9 včetně příslušenství dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	6,00000	4 838,68	29 032,11	21,00	35 128,85	0,00600	0,03600	Vlastní	Indiv
67	PC348412968	svítidlo N10 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	47,00000	3 848,68	180 888,16	21,00	218 874,67	0,00600	0,28200	Vlastní	Indiv
68	PC348412969	svítidlo N11 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	23,00000	3 518,29	80 920,66	21,00	97 914,00	0,00600	0,13800	Vlastní	Indiv
69	PC348412970	svítidlo N12 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	31,00000	4 607,76	142 840,66	21,00	172 837,20	0,00600	0,18600	Vlastní	Indiv
70	PC348412971	svítidlo N13, ochranný koš dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	33,00000	4 003,82	132 125,92	21,00	159 872,36	0,00600	0,19800	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
71	PC348412972	svítidlo N14, ochranný koš dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	2,00000	4 472,76	8 945,53	21,00	10 824,09	0,00600	0,01200	Vlastní	Indiv
72	PC348412973	svítidlo N15 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	10,00000	5 662,89	56 628,95	21,00	68 521,03	0,00600	0,06000	Vlastní	Indiv
73	PC348412974	svítidlo N16 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	1,00000	3 848,68	3 848,68	21,00	4 656,91	0,00600	0,00600	Vlastní	Indiv
74	PC348412975	svítidlo N17 dle knihy svítidel dodávka a montáž	kus	2,00000	3 518,29	7 036,58	21,00	8 514,26	0,00600	0,01200	Vlastní	Indiv
75	PC348412976	Centrální systém nouzového osvětlení - centrála dodávka a montáž	kus	1,00000	87 826,97	87 826,97	21,00	106 270,64	0,00600	0,00600	Vlastní	Indiv
76	PC348412978	Centrální systém nouzového osvětlení - podružný rozvod pro osazení 3 volitebných modulů dodávka a montáž	m	3,00000	19 007,76	57 023,29	21,00	68 998,18	0,00600	0,01800	Vlastní	Indiv
77	PC348412977	Centrální systém nouzového osvětlení - bezpečnostní a přepínací modul dodávka a montáž	kus	3,00000	4 015,66	12 046,97	21,00	14 576,84	0,00600	0,01800	Vlastní	Indiv
78	PC348412979	Centrální systém nouzového osvětlení - obvodový modul pro svítidlo dodávka a montáž	kus	12,00000	8 021,84	96 262,11	21,00	116 477,15	0,00600	0,07200	Vlastní	Indiv
79	PC348412980	Centrální systém nouzového osvětlení - baterie dodávka a montáž	kus	1,00000	60 088,03	60 088,03	21,00	72 706,51	0,00600	0,00600	Vlastní	Indiv
80	PC348412981	Centrální systém nouzového osvětlení - sběrníkový monitor s 2 vstupy dodávka a montáž	kus	7,00000	5 173,82	36 216,71	21,00	43 822,22	0,00600	0,04200	Vlastní	Indiv
81	PC348412982	Centrální systém nouzového osvětlení - displej pro centrální napájené systémy dodávka a montáž	kus	1,00000	5 087,37	5 087,37	21,00	6 155,72	0,00600	0,00600	Vlastní	Indiv
82	PC348412983	nastavení, oživení	kus	1,00000	60 986,84	60 986,84	21,00	73 794,08	0,00600	0,00600	Vlastní	Indiv
83	PC348412984	řídící jednotka dodávka a montáž	kus	1,00000	30 582,24	30 582,24	21,00	37 004,51	0,00600	0,00600	Vlastní	Indiv
84	PC348412985	panel dodávka a montáž	kus	1,00000	39 245,92	39 245,92	21,00	47 487,56	0,00600	0,00600	Vlastní	Indiv
85	PC348412986	ovladač dodávka a montáž	kus	8,00000	5 488,82	43 910,53	21,00	53 131,74	0,00600	0,04800	Vlastní	Indiv
86	PC348412987	napáječ pro panel dodávka a montáž	kus	4,00000	2 452,50	9 810,00	21,00	11 870,10	0,00600	0,02400	Vlastní	Indiv
87	PC348412988	dotykový panel dodávka a montáž	kus	8,00000	8 190,00	65 520,00	21,00	79 279,20	0,00600	0,04800	Vlastní	Indiv
88	PC348412989	nastavení, oživení	kus	1,00000	60 986,84	60 986,84	21,00	73 794,08	0,00600	0,00600	Vlastní	Indiv
Díl: E.03		PŘÍSTROJE				349 043,41		422 342,53				

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
89	PC210453421212	Spínač zapuštěný jednopólový, řazení 1, IP44 vč. dodávky strojku, rámečku a krytu	kus	32,00000	260,53	8 336,84	21,00	10 087,58	0,00011	0,00352	Vlastní	Indiv
90	210110041RT6	Spínač zapuštěný jednopólový, řazení 1 vč. dodávky strojku, rámečku a krytu	kus	105,00000	206,05	21 635,53	21,00	26 178,99	0,00011	0,01155	RTS 24/ I	RTS 24/ I
91	210110043RT6	Spínač zapuštěný seriový, řazení 5 vč. dodávky strojku, rámečku a krytu	kus	25,00000	272,37	6 809,21	21,00	8 239,14	0,00011	0,00275	RTS 24/ I	RTS 24/ I
92	PC210453132123	Spínač zapuštěný střídavý, řazení 6, IP44 vč. dodávky strojku, rámečku a krytu	kus	12,00000	260,53	3 126,32	21,00	3 782,84	0,00011	0,00132	Vlastní	Indiv
93	210110045RT6	Spínač zapuštěný střídavý, řazení 6 vč. dodávky strojku, rámečku a krytu	kus	76,00000	245,13	18 630,00	21,00	22 542,30	0,00011	0,00836	RTS 24/ I	RTS 24/ I
94	210110046RT6	Spínač zapuštěný křížový, řazení 7 vč. dodávky strojku, rámečku a krytu	kus	14,00000	281,84	3 945,79	21,00	4 774,41	0,00011	0,00154	RTS 24/ I	RTS 24/ I
95	210110054RT6	Spínač zapuštěný střídavý dvojitý, řazení 6+6 vč. dodávky strojku, rámečku a krytu	kus	8,00000	326,84	2 614,74	21,00	3 163,83	0,00012	0,00096	RTS 24/ I	RTS 24/ I
96	PC2101100277	Spínač nástěnný trojpól.25A - řaz. 3, IP44, v krabici dodávka a montáž	kus	19,00000	633,75	12 041,17	21,00	14 569,81	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
97	PC2101100278	Spínač nástěnný trojpól.63A - řaz. 3, IP44 dodávka a montáž	kus	4,00000	3 810,79	15 243,16	21,00	18 444,22	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
98	210110048RT6	Spínač zapuštěný jednopól. s orien.doutnavkou 1/So vč. dodávky strojku, doutn., rámečku a krytu	kus	125,00000	376,58	47 072,37	21,00	56 957,57	0,00011	0,01375	RTS 24/ I	RTS 24/ I
99	PC2101100952	Spínač zapuštěný jednopól. s orien.doutnavkou 1/So, IP65 vč. dodávky strojku, doutn., rámečku a krytu	kus	4,00000	821,84	3 287,37	21,00	3 977,72	0,00011	0,00044	Vlastní	Indiv
100	PC2101100455	Spínač zapuštěný jednopólový 1/0 vč. dodávky strojku, doutn., rámečku a krytu.	kus	4,00000	376,58	1 506,32	21,00	1 822,64	0,00011	0,00044	Vlastní	Indiv
101	PC2105482534	prostorový termostat dodávka a montáž	kus	3,00000	2 547,24	7 641,71	21,00	9 246,47	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
102	PC210548253412	žaluziový ovladač dodávka a montáž	kus	14,00000	316,18	4 426,58	21,00	5 356,16	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
103	PC2101100456	Spínač zapuštěný jednopólový 1/0, kompletní spínač, IP44 vč. dodávky spínače	kus	10,00000	260,53	2 605,26	21,00	3 152,37	0,00011	0,00110	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
104	210111011RT6	Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2P+PE včetně dodávky zásuvky a rámečku	kus	432,00000	278,29	120 221,05	21,00	145 467,47	0,00009	0,03888	RTS 24/ I	RTS 24/ I
105	PC210453122322	Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2P+PE,IP44 včetně dodávky zásuvky a rámečku	kus	65,00000	301,97	19 628,29	21,00	23 750,23	0,00009	0,00585	Vlastní	Indiv
106	210110062RT2	Infrapasivní spínač osvětlení včetně dodávky stropního interiérového čidla	kus	18,00000	915,63	16 481,37	21,00	19 942,46	0,00001	0,00018	RTS 24/ I	RTS 24/ I
107	210111014RT7	Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2x (2P+PE) včetně dodávky zásuvky s natočenou dutin.a rámečku	kus	22,00000	278,29	6 122,37	21,00	7 408,07	0,00010	0,00220	RTS 24/ I	RTS 24/ I
108	PC210111178	Zásuvka průmyslová IP 44 3P+N+PE 16 A dodávka a montáž	kus	5,00000	305,15	1 525,75	21,00	1 846,15	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
109	PC210111179	Zásuvka průmyslová IP 44 3P+N+PE 32 A dodávka a montáž	kus	5,00000	687,71	3 438,55	21,00	4 160,65	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
110	PC210111098	podlahová krabice,osazení 12 zásuvek dodávka a montáž	kus	4,00000	4 329,47	17 317,89	21,00	20 954,65	0,00009	0,00036	Vlastní	Indiv
111	PC210140677	TOTAL STOP, dodávka a montáž	kus	6,00000	897,63	5 385,79	21,00	6 516,81	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
Díl: E.04		ÚLOŽNÝ MATERIÁL				3 889 043,60		4 705 742,75				
112	PC2100103754	Krabice odbočná KO, čtvercová, ekvipotenciální svorkovnice EPS 2 včetně dodávky KO 125 E s víčkem a svorkovnicí	kus	20,00000	593,29	11 865,79	21,00	14 357,61	0,00022	0,00440	Vlastní	Indiv
113	210010321RT1	Krabice univerzální KU a odbočná KO se zapoj.,kruh vč.dodávky krabice KU 68-1903	kus	250,00000	98,67	24 666,67	21,00	29 846,67	0,00009	0,02250	RTS 24/ I	RTS 24/ I
114	210010311RT1	Krabice univerzální KU, bez zapojení, kruhová včetně dodávky KU 68-1902 s víčkem	kus	650,00000	113,66	73 877,63	21,00	89 391,93	0,00004	0,02600	RTS 24/ I	RTS 24/ I
115	PC210010477	Krabice pancéřová z PH 8111,odbočná se zapojením dodávka a montáž	kus	420,00000	262,66	110 316,32	21,00	133 482,74	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
116	34561406R	Svorka WAGO 273-105 5x2,5	kus	1 200,00000	16,65	19 978,95	21,00	24 174,53	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
117	34572130R	Lišta vkladací LV 70 x 40 mm bílá, dl. 2 m	m	450,00000	160,06	72 027,63	21,00	87 153,43	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
118	210010301RT1	Krabice přístrojová KP, bez zapojení, kruhová včetně dodávky KP 68/2	kus	1 100,00000	77,20	84 921,93	21,00	102 755,54	0,00002	0,02200	RTS 24/ I	RTS 24/ I
119	220301023R00	Lišta elektroinstalační L 70	m	450,00000	166,11	74 747,37	21,00	90 444,32	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
120	345709990007R	Lišta vkladací LV 40 x 40 mm bílá, dl. 2 m	m	840,00000	119,95	100 755,79	21,00	121 914,51	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
121	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	840,00000	119,95	100 755,79	21,00	121 914,51	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
122	220301021R00	Lišta elektroinstalační L 20	m	980,00000	84,27	82 586,49	21,00	99 929,65	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
123	34572202R	Lišta hranatá bezhalogenová LHD 20 x 20 HF, délka 2 m	kus	980,00000	85,11	83 403,16	21,00	100 917,82	0,00012	0,11760	RTS 24/ I	RTS 24/ I
124	PC55347398	Žlab kabelový 250/100 mm vč. víka, spojek, kolen, výložníků a uchycení s integrovanou spojkou	m	620,00000	864,47	535 973,68	21,00	648 528,16	0,00166	1,02920	Vlastní	Indiv
125	PC210020325	Žlab kabelový s přísluř., 250/100 mm s víkem vč.uchycení a výložníků	m	620,00000	864,47	535 973,68	21,00	648 528,16	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.												
126	PC553473988	Žlab kabelový 125/50 mm vč. víka, spojek, kolen, výložníků a uchycení s integrovanou spojkou	m	180,00000	675,00	121 500,00	21,00	147 015,00	0,00166	0,29880	Vlastní	Indiv
127	PC55347398811	Žlab kabelový 125/50 mm vč. víka, spojek, kolen, výložníků a uchycení s integrovanou spojkou	m	550,00000	675,00	371 250,00	21,00	449 212,50	0,00166	0,91300	Vlastní	Indiv
požárně odolná trasa												
128	PC210020338	Žlab kabelový s přísluř., 125/50 mm s víkem vč.uchycení a výložníků	m	180,00000	675,00	121 500,00	21,00	147 015,00	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.												
129	PC210020338	Žlab kabelový s přísluř., 125/50 mm s víkem vč.uchycení a výložníků	m	550,00000	675,00	371 250,00	21,00	449 212,50	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.												
požárně odolná trasa												
130	PC553473989	Žlab kabelový 62/50 mm vč. víka, spojek, kolen, výložníků a uchycení s integrovanou spojkou	m	170,00000	550,66	93 611,84	21,00	113 270,33	0,00166	0,28220	Vlastní	Indiv
131	PC210020345	Žlab kabelový s přísluř., 62/50 mm s víkem vč.uchycení a výložníků	m	170,00000	550,66	93 611,84	21,00	113 270,33	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.												
132	PC5534739891	Žlab kabelový 62/50 mm vč. víka, spojek, kolen, výložníků a uchycení s integrovanou spojkou	m	170,00000	550,66	93 611,84	21,00	113 270,33	0,00166	0,28220	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
		požárně odolná trasa										
133	PC210020345	Žlab kabelový s přísluř., 62/50 mm s víkem vč.uchycení a výložníků	m	170,00000	550,66	93 611,84	21,00	113 270,33	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
		Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod. požárně odolná trasa										
134	210010017RT2	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 25 mm včetně dodávky trubky	m	1 650,00000	55,62	91 777,63	21,00	111 050,93	0,00012	0,19800	RTS 24/ I	RTS 24/ I
135	210010018RT2	Trubka tuhá, bezhalogenová, uložená pevně 32 mm včetně dodávky trubky	m	1 800,00000	63,68	114 615,79	21,00	138 685,11	0,00016	0,28800	RTS 24/ I	RTS 24/ I
136	767881111RT2	Příchytka, 1 upevňovací bod, turbošroub, příchytka 14 mm	ks	8 500,00000	39,08	332 171,05	21,00	401 926,97	0,00001	0,08500	RTS 24/ I	RTS 24/ I
137	210020652RT1	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 10 kg včetně dodávky L 25x25x3	kus	15,00000	355,26	5 328,95	21,00	6 448,03	0,00105	0,01575	RTS 22/ II	RTS 22/ II
138	210020651RT1	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 5 kg včetně dodávky L 20/20/3	kus	30,00000	236,84	7 105,26	21,00	8 597,37	0,00105	0,03150	RTS 22/ II	RTS 22/ II
139	PC23576833	požární ucpávka	m2	2,00000	7 105,26	14 210,53	21,00	17 194,74	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
140	PC23576833545	OCEP uzamykatelná vestavná skříňka 300x300x150mm dodávka a montáž	ks	8,00000	6 504,52	52 036,14	21,00	62 963,73	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
Díl: E.05 REVIZE A HZS						496 776,32		601 099,34				
141	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Revize	h	60,00000	1 006,58	60 394,74	21,00	73 077,63	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
142	905 002 R01	Stavební výpomoci (sekání drážek, vrtání otvorů,kapsy pro krabice,zednické zapravení)	h	600,00000	532,89	319 736,84	21,00	386 881,58	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
143	PC21045314531	Příplatek za montážní plošinu	hod	120,00000	532,89	63 947,37	21,00	77 376,32	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
144	PC21045314588	Zemní práce	hod	40,00000	651,32	26 052,63	21,00	31 523,68	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
145	905 004 R01	Koordinace s ostatními profesemi	h	50,00000	532,89	26 644,74	21,00	32 240,13	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
Díl: E.06 Uzemnění a bleskosvod						357 574,23		432 664,82				
146	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 včetně pásu FeZn 30 x 4 mm	m	440,00000	96,02	42 247,72	21,00	51 119,74	0,00099	0,43560	RTS 24/ I	RTS 24/ I

včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
147	210220022RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm včetně drátu FeZn 10 mm	m	80,00000	69,52	5 561,40	21,00	6 729,30	0,00105	0,08400	RTS 24/ I	RTS 24/ I
včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.												
148	210220101RT4	Vodiče svodové AlMgSi D do 10,Al 10,Cu 8 +podpěry včetně dodávky drátu AlMgSi 8 mm + PV 21	m	1 780,00000	105,23	187 305,96	21,00	226 640,22	0,00170	3,02600	RTS 18/ II	RTS 18/ I
149	PC21022010123	Vodiče svodové FeZn D do 10,Al 10,Cu 8 +podpěry včetně drátu FeZn 8 mm + PV 17ppp	m	360,00000	83,13	29 927,37	21,00	36 212,12	0,00110	0,39600	Vlastní	Indiv
150	210220301RT3	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/ včetně dodávky svorky SZ	kus	34,00000	103,26	3 510,95	21,00	4 248,25	0,00020	0,00680	RTS 24/ I	RTS 24/ I
151	210220302RT5	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SJ 1 k jímací tyči	kus	60,00000	88,58	5 314,74	21,00	6 430,83	0,00039	0,02340	RTS 24/ I	RTS 24/ I
152	PC21045031513	Jímací tyč se závitem M16 AlMgSi D16 mm L 2000 mm v betonovém podstavci dodávka a montáž	ks	46,00000	448,11	20 612,84	21,00	24 941,54	1,08000	49,68000	Vlastní	Indiv
153	PC2104501305313	Jímací tyč L 4500 mm v betonovém podstavci dodávka a montáž	ks	8,00000	1 453,03	11 624,21	21,00	14 065,29	1,08000	8,64000	Vlastní	Indiv
154	210220401RT1	Označení svodu štítky, smaltované, umělá hmota včetně dodávky štítku	kus	12,00000	18,45	221,37	21,00	267,86	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
155	210220372RT1	Úhelník ochranný nebo trubka s držáky do zdíva včetně ochran.úhelníku + 2 držáky do zdi	kus	34,00000	181,85	6 182,93	21,00	7 481,35	0,00364	0,12376	RTS 24/ I	RTS 24/ I
156	210220301RT2	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/ včetně dodávky svorky SS	kus	540,00000	72,36	39 074,21	21,00	47 279,79	0,00011	0,05940	RTS 24/ I	RTS 24/ I
157	210220302RT2	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SR 3a Fe	kus	40,00000	86,08	3 443,16	21,00	4 166,22	0,00030	0,01200	RTS 24/ I	RTS 24/ I
158	210220302RT1	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SR 2b Fe pro pásek 30x4 mm	kus	30,00000	84,91	2 547,37	21,00	3 082,32	0,00021	0,00630	RTS 24/ I	RTS 24/ I
Díl: E.07.01		ROZVÁDĚČ RH100					696 116,67	842 301,17				
159	PC358939334T	skříň rozváděče 800x400x2250mm, IP40/20, vč. svorek, vývodek, vnitřního propojení, krytů, apod PŘÍPOJNIC PE+N, barva RAL9016, materiál : ocel-plech, uzamykatelná	kus	4,00000	31 385,96	125 543,86	21,00	151 908,07	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
160	PC3581441281	vypínač 1000A, vč. příslušenství, přípojovací sady 4 kabely, nadproudová spoušť, pomocné kontakty	kus	1,00000	85 491,23	85 491,23	21,00	103 444,39	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
161	PC35814412811	jistič 250A, vč. příslušenství, přípojovací sady, nadproudová spoušť, pomocné kontakty	kus	1,00000	24 873,68	24 873,68	21,00	30 097,16	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
162	PC35814412812	jistič 160A, vč. příslušenství, přípojovací sady, nadproudová spoušť, pomocné kontakty	kus	4,00000	18 741,23	74 964,91	21,00	90 707,54	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
163	PC35814412813	jistič 125A, vč. příslušenství, přípojovací sady, nadproudová spoušť, pomocné kontakty	kus	2,00000	16 247,37	32 494,74	21,00	39 318,63	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
164	PC21014531351	Kompenzační rozváděč RH100 dodávka a montáž	kus	1,00000	197 929,82	197 929,82	21,00	239 495,09	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv

RH100 - 200 kvar/440 V, provedení s ochrannými tlumivkami, nejmenší stupeň 6,25 kvar/440 V jmenovitý proud 600 A, řazení stupňů 1:2:4:4:4:4, regulátor Novar 1106. Oceloplechový samostojný rozvaděč 2000x800x600, větrání nucené
upřesnění po měření

165	PC21048034836	měřicí transformátor proudu 800/5A 10VA	ks	4,00000	2 105,26	8 421,05	21,00	10 189,47	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
166	PC21048034837	síťový analyzátor	ks	1,00000	10 934,21	10 934,21	21,00	13 230,39	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
167	358938361T	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí SJBC-25E-3-MZS typ 1 + 2, limp 25 kA, Uc 350 V a.c., Výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, varistor	kus	1,00000	13 732,46	13 732,46	21,00	16 616,27	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
168	35838648T	Odpínač válcových pojistek OPV22S-3 le 125 A, Ue 690 V, provedení s možností signalizace, pro válcové pojistkové vložky 22x58, 3-pól. provedení	kus	7,00000	807,02	5 649,12	21,00	6 835,44	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
169	35818271T	Pojistková vložka PV22 125A gG Un 500 V a.c./250 V d.c., velikost 22x58, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	3,00000	59,65	178,95	21,00	216,53	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
170	3586734T	Pojistková vložka PV14 40A gG Un 500 V a.c./250 V d.c., velikost 14x51, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	18,00000	19,30	347,37	21,00	420,32	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
171	358247716R	Odpínače pojistkové OPVP 14-3	kus	6,00000	668,42	4 010,53	21,00	4 852,74	0,00030	0,00180	RTS 24/ I	RTS 24/ I

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
172	35838640T	Odpínač válcových pojistek OPV14S-3 le 63 A, Ue 690 V, provedení s možností signalizace, pro válcové pojistkové vložky 14×51, 3-pól. provedení	kus	2,00000	552,63	1 105,26	21,00	1 337,37	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
173	3586722T	Pojistková vložka PV14 10A gG Un 690 V a.c./250 V d.c., velikost 14×51, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	6,00000	28,07	168,42	21,00	203,79	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
174	35813320.AR	Ovladač "Nouzové zastavení" kov	kus	1,00000	633,33	633,33	21,00	766,33	0,00013	0,00013	RTS 24/ I	RTS 24/ I
175	35814029T	Signálka s integrovanou LED, bílá, 230V AC	kus	1,00000	157,89	157,89	21,00	191,05	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
176	35814028T	Signálka s integrovanou LED, zelená, 230V AC	kus	1,00000	157,89	157,89	21,00	191,05	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
177	35811104T	Signálka SD-A230 Ue 230 V a.c., barva žlutá, pro MSP, MTX, MKA	kus	1,00000	81,58	81,58	21,00	98,71	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
178	PC354 419587	ekvipotenciální přípojnice Cu 10 přívodů	ks	4,00000	657,89	2 631,58	21,00	3 184,21	1,33170	5,32680	Vlastní	Indiv
179	35822001013R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-10B-1	kus	5,00000	182,46	912,28	21,00	1 103,86	0,00018	0,00090	RTS 24/ I	RTS 24/ I
180	35822001015R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-16B-1	kus	3,00000	157,89	473,68	21,00	573,16	0,00018	0,00054	RTS 24/ I	RTS 24/ I
181	35822002315R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-25B-3	kus	8,00000	785,96	6 287,72	21,00	7 608,14	0,00050	0,00400	RTS 24/ I	RTS 24/ I
182	35822002316R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-32B-3	kus	11,00000	992,11	10 913,16	21,00	13 204,92	0,00050	0,00550	RTS 24/ I	RTS 24/ I
183	35822002317R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-40B-3	kus	8,00000	1 266,67	10 133,33	21,00	12 261,33	0,00050	0,00400	RTS 24/ I	RTS 24/ I
184	35822002318R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-50B-3	kus	6,00000	2 530,70	15 184,21	21,00	18 372,89	0,00050	0,00300	RTS 24/ I	RTS 24/ I
185	35822002319R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-63B-3	kus	5,00000	2 732,46	13 662,28	21,00	16 531,36	0,00050	0,00250	RTS 24/ I	RTS 24/ I
186	358225508R	Napěťová spoušť SV-LT-X400	kus	2,00000	726,32	1 452,63	21,00	1 757,68	0,00010	0,00020	RTS 24/ I	RTS 24/ I
187	PC2104501535	Jistič LST-100B-3 In 100 A, Ue 230/400 V a.c., 48 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	kus	1,00000	4 763,16	4 763,16	21,00	5 763,42	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
188	PC210453435123	Jistič 125B-3 In 125 A, Ue 230/400 V a.c., 48 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	kus	1,00000	5 684,21	5 684,21	21,00	6 877,89	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
189	PC21045145332	zdroj 230V/24V;200W dodávka a montáž	kus	4,00000	2 093,86	8 375,44	21,00	10 134,28	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
190	35833888T	Jistič LPN-2C-1 In 2 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA	kus	2,00000	235,09	470,18	21,00	568,91	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
191	210190052R00	Montáž rozvaděče skříň.,1 pole dělených do 300 kg	kus	3,00000	2 701,75	8 105,26	21,00	9 807,37	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
192	650061812R00	Montáž jističe výkonového do 250 A	kus	3,00000	687,72	2 063,16	21,00	2 496,42	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
193	PC210122358	Mtz svodič přepětí 3st 1díl lišta	kus	3,00000	74,56	223,68	21,00	270,66	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
194	210120421R00	Jistič jednopólový modulární	kus	8,00000	210,96	1 687,72	21,00	2 042,14	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
195	210120441R00	Jistič třípólový modulární	kus	38,00000	426,75	16 216,67	21,00	19 622,17	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
Díl: E.07.03 ROZVÁDĚČ RS01						83 462,28		100 989,36				
196	PC35893932278	Rozvodnice 600x1800x200 mm pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, krytí IP40, PE+N, barva RAL9016, materiál : ocel-plech	kus	1,00000	16 447,37	16 447,37	21,00	19 901,32	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
vč.příslušenství, svorky, vývodky, vnitřní propojení, apod.												
197	PC3104531122	Páčkový spínač 63-3 In 63 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, šířka 3 moduly	kus	1,00000	859,65	859,65	21,00	1 040,18	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
198	358938368T	Svodič přepětí SVC-350-3N-MZS typ 2, In 20 kA, Uc 350 V a.c., Výmenné moduly, se signalizací, varistor	kus	1,00000	3 907,89	3 907,89	21,00	4 728,55	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
199	35822001013R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-10B-1	kus	11,00000	182,46	2 007,02	21,00	2 428,49	0,00018	0,00198	RTS 24/ I	RTS 24/ I
200	35822001038R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-10C-1	kus	1,00000	271,93	271,93	21,00	329,04	0,00018	0,00018	RTS 24/ I	RTS 24/ I
201	35822001040R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-16C-1	kus	1,00000	271,93	271,93	21,00	329,04	0,00018	0,00018	RTS 24/ I	RTS 24/ I
202	35822001015R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-16B-1	kus	31,00000	157,89	4 894,74	21,00	5 922,63	0,00018	0,00558	RTS 24/ I	RTS 24/ I
203	35822002329R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. C, LTN-10C-3	kus	3,00000	884,21	2 652,63	21,00	3 209,68	0,00050	0,00150	RTS 24/ I	RTS 24/ I
204	35838440T	Proudový chránič OFI-40-4-030AC-G In 40 A, Ue 230/400 V a.c., I _{dn} 30 mA, 4-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC-G	kus	3,00000	2 185,96	6 557,89	21,00	7 935,05	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
205	35838328T	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-1N-030AC-G In 10 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC-G	kus	6,00000	2 199,12	13 194,74	21,00	15 965,63	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
206	PC561401505	stykač 3p,230V, 16A AC5a, pomocné kontakty 1/1	kus	3,00000	2 175,44	6 526,32	21,00	7 896,84	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
207	PC358366782	stykač 1p,230V, 16A AC3, pomocné kontakty 1/1	kus	3,00000	1 149,12	3 447,37	21,00	4 171,32	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
208	35835675T	Impulzní relé MIR-16-001-A230 In 16 A, In 16 A, Un 230 V a.c., Un 230 V a.c., 1x přepínací kontakt, 1 x přepínací kontakt	kus	5,00000	624,56	3 122,81	21,00	3 778,60	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
209	358247716R	Odpínače pojistkové OPVP 14-3	kus	4,00000	668,42	2 673,68	21,00	3 235,16	0,00030	0,00120	RTS 24/ I	RTS 24/ I
210	3586734T	Pojistková vložka PV14 40A gG Un 500 V a.c./250 V d.c., velikost 14×51, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	12,00000	19,30	231,58	21,00	280,21	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
211	PC210122358	Mtž svodič přepětí 3st 1díl lišta	kus	4,00000	74,56	298,25	21,00	360,88	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
212	210120421R00	Jistič jednopólový modulární	kus	44,00000	210,96	9 282,46	21,00	11 231,77	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
213	210120441R00	Jistič třípólový modulární	kus	3,00000	426,75	1 280,26	21,00	1 549,12	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
214	210120823R00	Chránič proudový čtyřpólový do 40 A	kus	3,00000	311,40	934,21	21,00	1 130,39	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
215	210120803R00	Chránič proudový dvoupólový do 40 A	kus	6,00000	175,88	1 055,26	21,00	1 276,87	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
216	210130001R00	Stykač vzduchový vestavný 40 A 1pól	kus	2,00000	338,60	677,19	21,00	819,40	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
217	210130003R00	Stykač vzduchový vestavný SU 130 40 A 3póly	kus	3,00000	370,18	1 110,53	21,00	1 343,74	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
218	650071633R00	Montáž relé impulzního	kus	5,00000	351,32	1 756,58	21,00	2 125,46	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
Díl: E.07.04		ROZVÁDEČ RS02				83 321,93		100 819,54				
219	PC35893932278	Rozvodnice 600x1800x200 mm pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, krytí IP40, PE+N, barva RAL9016, materiál : ocel-plech	kus	1,00000	16 447,37	16 447,37	21,00	19 901,32	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
vč.příslušenství, svorky, vývodky, vnitřní propojení, apod.												
220	PC3104531122	Páčkový spínač 63-3 In 63 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, šířka 3 moduly	kus	1,00000	859,65	859,65	21,00	1 040,18	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
221	358938368T	Svodič přepětí SVC-350-3N-MZS typ 2, In 20 kA, Uc 350 V a.c., Výmenné moduly, se signalizací, varistor	kus	1,00000	3 907,89	3 907,89	21,00	4 728,55	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
222	35822001013R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-10B-1	kus	11,00000	182,46	2 007,02	21,00	2 428,49	0,00018	0,00198	RTS 24/ I	RTS 24/ I
223	35822001038R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-10C-1	kus	1,00000	271,93	271,93	21,00	329,04	0,00018	0,00018	RTS 24/ I	RTS 24/ I
224	35822001040R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-16C-1	kus	1,00000	271,93	271,93	21,00	329,04	0,00018	0,00018	RTS 24/ I	RTS 24/ I
225	35822001015R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-16B-1	kus	31,00000	157,89	4 894,74	21,00	5 922,63	0,00018	0,00558	RTS 24/ I	RTS 24/ I
226	35822002329R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. C, LTN-10C-3	kus	3,00000	884,21	2 652,63	21,00	3 209,68	0,00050	0,00150	RTS 24/ I	RTS 24/ I
227	35822002313R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-16B-3	kus	1,00000	713,16	713,16	21,00	862,92	0,00050	0,00050	RTS 24/ I	RTS 24/ I

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
228	35838440T	Proudový chránič OFI-40-4-030AC-G In 40 A, Ue 230/400 V a.c., I _{dn} 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ AC-G	kus	3,00000	2 185,96	6 557,89	21,00	7 935,05	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
229	35838328T	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-1N-030AC-G In 10 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC-G	kus	6,00000	2 199,12	13 194,74	21,00	15 965,63	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
230	PC561401505	stykač 3p,230V, 16A AC5a, pomocné kontakty 1/1	kus	3,00000	2 175,44	6 526,32	21,00	7 896,84	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
231	PC358366782	stykač 1p,230V, 16A AC3, pomocné kontakty 1/1	kus	3,00000	1 149,12	3 447,37	21,00	4 171,32	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
232	35835675T	Impulzní relé MIR-16-001-A230 In 16 A, In 16 A, Un 230 V a.c., Un 230 V a.c., 1x přepínací kontakt, 1 x přepínací kontakt	kus	5,00000	624,56	3 122,81	21,00	3 778,60	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
233	358247716R	Odpínače pojistkové OPVP 14-3	kus	4,00000	668,42	2 673,68	21,00	3 235,16	0,00030	0,00120	RTS 24/ I	RTS 24/ I
234	3586734T	Pojistková vložka PV14 40A gG Un 500 V a.c./250 V d.c., velikost 14x51, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	12,00000	19,30	231,58	21,00	280,21	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
235	PC210122358	Mtž svodič přepětí 3st 1díl lišta	kus	4,00000	74,56	298,25	21,00	360,88	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
236	210120421R00	Jistič jednopólový modulární	kus	44,00000	210,96	9 282,46	21,00	11 231,77	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
237	210120441R00	Jistič třípólový modulární	kus	1,00000	426,75	426,75	21,00	516,37	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
238	210120823R00	Chránič proudový čtyřpólový do 40 A	kus	3,00000	311,40	934,21	21,00	1 130,39	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
239	210120803R00	Chránič proudový dvoupólový do 40 A	kus	6,00000	175,88	1 055,26	21,00	1 276,87	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
240	210130001R00	Stykač vzduchový vestavný 40 A 1pól	kus	2,00000	338,60	677,19	21,00	819,40	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
241	210130003R00	Stykač vzduchový vestavný SU 130 40 A 3póly	kus	3,00000	370,18	1 110,53	21,00	1 343,74	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
242	650071633R00	Montáž relé impulzního	kus	5,00000	351,32	1 756,58	21,00	2 125,46	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
Díl: E.07.05		ROZVÁDEČ RS03				89 879,82		108 754,59				
243	PC35893932278	Rozvodnice 600x1800x200 mm pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, krytí IP40, PE+N, barva RAL9016, materiál : ocel-plech	kus	1,00000	16 447,37	16 447,37	21,00	19 901,32	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv

vč.příslušenství, svorky, vývodky, vnitřní propojení, apod.

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
244	PC3104531122	Páčkový spínač 63-3 In 63 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, šířka 3 moduly	kus	1,00000	859,65	859,65	21,00	1 040,18	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
245	358938368T	Svodič přepětí SVC-350-3N-MZS typ 2, In 20 kA, Uc 350 V a.c., Výmenné moduly, se signalizací, varistor	kus	1,00000	3 907,89	3 907,89	21,00	4 728,55	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
246	35822001013R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-10B-1	kus	9,00000	182,46	1 642,11	21,00	1 986,95	0,00018	0,00162	RTS 24/ I	RTS 24/ I
247	35822001038R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-10C-1	kus	1,00000	271,93	271,93	21,00	329,04	0,00018	0,00018	RTS 24/ I	RTS 24/ I
248	35822001040R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-16C-1	kus	1,00000	271,93	271,93	21,00	329,04	0,00018	0,00018	RTS 24/ I	RTS 24/ I
249	35822001015R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-16B-1	kus	31,00000	157,89	4 894,74	21,00	5 922,63	0,00018	0,00558	RTS 24/ I	RTS 24/ I
250	35822002329R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. C, LTN-10C-3	kus	3,00000	884,21	2 652,63	21,00	3 209,68	0,00050	0,00150	RTS 24/ I	RTS 24/ I
251	35822002313R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-16B-3	kus	3,00000	713,16	2 139,47	21,00	2 588,76	0,00050	0,00150	RTS 24/ I	RTS 24/ I
252	35822002316R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-32B-3	kus	1,00000	992,11	992,11	21,00	1 200,45	0,00050	0,00050	RTS 24/ I	RTS 24/ I
253	35838440T	Proudový chránič OFI-40-4-030AC-G In 40 A, Ue 230/400 V a.c., I _{dn} 30 mA, 4-pól, I _{nc} 10 kA, typ AC-G	kus	3,00000	2 185,96	6 557,89	21,00	7 935,05	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
254	35838328T	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-1N-030AC-G In 10 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC-G	kus	10,00000	2 199,12	21 991,23	21,00	26 609,39	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
255	PC561401505	stykač 3p,230V, 16A AC5a, pomocné kontakty 1/1	kus	2,00000	2 175,44	4 350,88	21,00	5 264,56	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
256	PC358366782	stykač 1p,230V, 16A AC3, pomocné kontakty 1/1	kus	1,00000	1 149,12	1 149,12	21,00	1 390,44	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
257	35835675T	Impulzní relé MIR-16-001-A230 In 16 A, In 16 A, Un 230 V a.c., Un 230 V a.c., 1x přepínací kontakt, 1 x přepínací kontakt	kus	3,00000	624,56	1 873,68	21,00	2 267,16	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
258	358247716R	Odpínače pojistkové OPVP 14-3	kus	4,00000	668,42	2 673,68	21,00	3 235,16	0,00030	0,00120	RTS 24/ I	RTS 24/ I
259	3586734T	Pojistková vložka PV14 40A gG Un 500 V a.c./250 V d.c., velikost 14x51, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	12,00000	19,30	231,58	21,00	280,21	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
260	PC210122358	Mtž svodič přepětí 3st 1díl lišta	kus	4,00000	74,56	298,25	21,00	360,88	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
261	210120421R00	Jistič jednopólový modulární	kus	42,00000	210,96	8 860,53	21,00	10 721,24	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
262	210120441R00	Jistič třípólový modulární	kus	7,00000	426,75	2 987,28	21,00	3 614,61	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
263	210120823R00	Chránič proudový čtyřpólový do 40 A	kus	3,00000	311,40	934,21	21,00	1 130,39	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
264	210120803R00	Chránič proudový dvoupólový do 40 A	kus	10,00000	175,88	1 758,77	21,00	2 128,11	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
265	210130001R00	Stykač vzduchový vestavný 40 A 1pól	kus	1,00000	338,60	338,60	21,00	409,70	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
266	210130003R00	Stykač vzduchový vestavný SU 130 40 A 3póly	kus	2,00000	370,18	740,35	21,00	895,82	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
267	650071633R00	Montáž relé impulzního	kus	3,00000	351,32	1 053,95	21,00	1 275,28	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
Díl: E.07.06		ROZVÁDEČ RS11				89 489,04		108 281,73				
268	PC35893932278	Rozvodnice 600x1800x200 mm pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, krytí IP40, PE+N, barva RAL9016, materiál : ocel-plech	kus	1,00000	16 447,37	16 447,37	21,00	19 901,32	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
vč.příslušenství, svorky, vývodky, vnitřní propojení, apod.												
269	PC3104531122	Páčkový spínač 63-3 In 63 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, šířka 3 moduly	kus	1,00000	859,65	859,65	21,00	1 040,18	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
270	358938368T	Svodič přepětí SVC-350-3N-MZS typ 2, In 20 kA, Uc 350 V a.c., Výmenné moduly, se signalizací, varistor	kus	1,00000	3 907,89	3 907,89	21,00	4 728,55	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
271	35822001013R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-10B-1	kus	12,00000	182,46	2 189,47	21,00	2 649,26	0,00018	0,00216	RTS 24/ I	RTS 24/ I
272	35822001038R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-10C-1	kus	1,00000	271,93	271,93	21,00	329,04	0,00018	0,00018	RTS 24/ I	RTS 24/ I
273	35822001040R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-16C-1	kus	4,00000	271,93	1 087,72	21,00	1 316,14	0,00018	0,00072	RTS 24/ I	RTS 24/ I
274	35822001015R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-16B-1	kus	48,00000	157,89	7 578,95	21,00	9 170,53	0,00018	0,00864	RTS 24/ I	RTS 24/ I
275	35822002329R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. C, LTN-10C-3	kus	3,00000	884,21	2 652,63	21,00	3 209,68	0,00050	0,00150	RTS 24/ I	RTS 24/ I
276	35822002313R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-16B-3	kus	3,00000	713,16	2 139,47	21,00	2 588,76	0,00050	0,00150	RTS 24/ I	RTS 24/ I
277	35822002316R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-32B-3	kus	1,00000	992,11	992,11	21,00	1 200,45	0,00050	0,00050	RTS 24/ I	RTS 24/ I
278	35822002331R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. C, LTN-16C-3	kus	1,00000	889,47	889,47	21,00	1 076,26	0,00050	0,00050	RTS 24/ I	RTS 24/ I
279	35822002332R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. C, LTN-20C-3	kus	1,00000	997,37	997,37	21,00	1 206,82	0,00050	0,00050	RTS 24/ I	RTS 24/ I
280	35838440T	Proudový chránič OFI-40-4-030AC-G In 40 A, Ue 230/400 V a.c., I _{dn} 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ AC-G	kus	5,00000	2 185,96	10 929,82	21,00	13 225,09	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
281	35838328T	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-1N-030AC-G In 10 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, Inc 10 kA, typ AC-G	kus	1,00000	2 199,12	2 199,12	21,00	2 660,94	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
282	PC561401505	stykač 3p,230V, 16A AC5a, pomocné kontakty 1/1	kus	3,00000	2 175,44	6 526,32	21,00	7 896,84	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
283	PC358366782	stykač 1p,230V, 16A AC3, pomocné kontakty 1/1	kus	1,00000	1 149,12	1 149,12	21,00	1 390,44	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
284	35835675T	Impulzní relé MIR-16-001-A230 In 16 A, In 16 A, Un 230 V a.c., Un 230 V a.c., 1x přepínací kontakt, 1 x přepínací kontakt	kus	3,00000	624,56	1 873,68	21,00	2 267,16	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
285	358247716R	Odpínače pojistkové OPVP 14-3	kus	6,00000	668,42	4 010,53	21,00	4 852,74	0,00030	0,00180	RTS 24/ I	RTS 24/ I
286	3586734T	Pojistková vložka PV14 40A gG Un 500 V a.c./250 V d.c., velikost 14×51, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	18,00000	19,30	347,37	21,00	420,32	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
287	PC210122358	Mtž svodič přepětí 3st 1dlí lišta	kus	4,00000	74,56	298,25	21,00	360,88	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
288	210120421R00	Jistič jednopólový modulární	kus	65,00000	210,96	13 712,72	21,00	16 592,39	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
289	210120441R00	Jistič třípólový modulární	kus	9,00000	426,75	3 840,79	21,00	4 647,36	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
290	210120823R00	Chránič proudový čtyřpólový do 40 A	kus	5,00000	311,40	1 557,02	21,00	1 883,99	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
291	210120803R00	Chránič proudový dvoupólový do 40 A	kus	1,00000	175,88	175,88	21,00	212,81	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
292	210130001R00	Stykač vzduchový vestavný 40 A 1pól	kus	1,00000	338,60	338,60	21,00	409,70	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
293	210130003R00	Stykač vzduchový vestavný SU 130 40 A 3póly	kus	3,00000	370,18	1 110,53	21,00	1 343,74	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
294	650071633R00	Montáž relé impulzního	kus	4,00000	351,32	1 405,26	21,00	1 700,37	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
Díl: E.07.07		ROZVÁDEČ RS12				90 359,21		109 334,64				
295	PC35893932278	Rozvodnice 600x1800x200 mm pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, krytí IP40, PE+N, barva RAL9016, materiál : ocel-plech	kus	1,00000	16 447,37	16 447,37	21,00	19 901,32	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
vč.příslušenství, svorky, vývodky, vnitřní propojení, apod.												
296	PC3104531122	Páčkový spínač 63-3 In 63 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, šířka 3 moduly	kus	1,00000	859,65	859,65	21,00	1 040,18	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
297	358938368T	Svodič přepětí SVC-350-3N-MZS typ 2, In 20 kA, Uc 350 V a.c., Výmenné moduly, se signalizací, varistor	kus	1,00000	3 907,89	3 907,89	21,00	4 728,55	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
298	35822001013R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-10B-1	kus	12,00000	182,46	2 189,47	21,00	2 649,26	0,00018	0,00216	RTS 24/ I	RTS 24/ I
299	35822001038R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-10C-1	kus	1,00000	271,93	271,93	21,00	329,04	0,00018	0,00018	RTS 24/ I	RTS 24/ I

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
300	35822001040R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-16C-1	kus	4,00000	271,93	1 087,72	21,00	1 316,14	0,00018	0,00072	RTS 24/ I	RTS 24/ I
301	35822001015R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika B, LTN-16B-1	kus	51,00000	157,89	8 052,63	21,00	9 743,68	0,00018	0,00918	RTS 24/ I	RTS 24/ I
302	35822001042R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-25C-1	kus	1,00000	292,98	292,98	21,00	354,51	0,00018	0,00018	RTS 24/ I	RTS 24/ I
303	35822002329R	Jistič do 80 A 3pól. charakterist. C, LTN-10C-3	kus	9,00000	884,21	7 957,89	21,00	9 629,05	0,00050	0,00450	RTS 24/ I	RTS 24/ I
304	35822002332R	Jistič do 80 A 3pól. charakterist. C, LTN-20C-3	kus	1,00000	997,37	997,37	21,00	1 206,82	0,00050	0,00050	RTS 24/ I	RTS 24/ I
305	35822002333R	Jistič do 80 A 3pól. charakterist. C, LTN-25C-3	kus	1,00000	1 042,98	1 042,98	21,00	1 262,01	0,00050	0,00050	RTS 24/ I	RTS 24/ I
306	35838440T	Proudový chránič OFI-40-4-030AC-G In 40 A, Ue 230/400 V a.c., I _{dn} 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ AC-G	kus	6,00000	2 185,96	13 115,79	21,00	15 870,11	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
307	35838328T	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-1N-030AC-G In 10 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC-G	kus	1,00000	2 199,12	2 199,12	21,00	2 660,94	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
308	PC561401505	stykač 3p,230V, 16A AC5a, pomocné kontakty 1/1	kus	1,00000	2 175,44	2 175,44	21,00	2 632,28	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
309	PC358366782	stykač 1p,230V, 16A AC3, pomocné kontakty 1/1	kus	1,00000	1 149,12	1 149,12	21,00	1 390,44	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
310	35835675T	Impulzní relé MIR-16-001-A230 In 16 A, In 16 A, Un 230 V a.c., Un 230 V a.c., 1x přepínací kontakt, 1 x přepínací kontakt	kus	2,00000	624,56	1 249,12	21,00	1 511,44	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
311	358247716R	Odpínače pojistkové OPVP 14-3	kus	6,00000	668,42	4 010,53	21,00	4 852,74	0,00030	0,00180	RTS 24/ I	RTS 24/ I
312	3586734T	Pojistková vložka PV14 40A gG Un 500 V a.c./250 V d.c., velikost 14×51, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	18,00000	19,30	347,37	21,00	420,32	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
313	PC210122358	Mtž svodič přepětí 3st 1dlí lišta	kus	4,00000	74,56	298,25	21,00	360,88	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
314	210120421R00	Jistič jednopólový modulární	kus	69,00000	210,96	14 556,58	21,00	17 613,46	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
315	210120441R00	Jistič třípólový modulární	kus	11,00000	426,75	4 694,30	21,00	5 680,10	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
316	210120823R00	Chránič proudový čtyřpólový do 40 A	kus	6,00000	311,40	1 868,42	21,00	2 260,79	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
317	210120803R00	Chránič proudový dvoupólový do 40 A	kus	1,00000	175,88	175,88	21,00	212,81	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
318	210130001R00	Stykač vzduchový vestavný 40 A 1pól	kus	1,00000	338,60	338,60	21,00	409,70	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
319	210130003R00	Stykač vzduchový vestavný SU 130 40 A 3póly	kus	1,00000	370,18	370,18	21,00	447,91	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
320	650071633R00	Montáž relé impulzního	kus	2,00000	351,32	702,63	21,00	850,18	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
Díl: E.07.08		ROZVÁDĚČ RS13				75 999,56		91 959,47				
321	PC35893932278	Rozvodnice 600x1800x200 mm pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, krytí IP40, PE+N, barva RAL9016, materiál : ocel-plech	kus	1,00000	16 447,37	16 447,37	21,00	19 901,32	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
vč.příslušenství, svorky, vývodky, vnitřní propojení, apod.												
322	PC3104531122	Páčkový spínač 63-3 In 63 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, šířka 3 moduly	kus	1,00000	859,65	859,65	21,00	1 040,18	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
323	358938368T	Svodič přepětí SVC-350-3N-MZS typ 2, In 20 kA, Uc 350 V a.c., Výmenné moduly, se signalizací, varistor	kus	1,00000	3 907,89	3 907,89	21,00	4 728,55	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
324	35822001013R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-10B-1	kus	10,00000	182,46	1 824,56	21,00	2 207,72	0,00018	0,00180	RTS 24/ I	RTS 24/ I
325	35822001038R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-10C-1	kus	1,00000	271,93	271,93	21,00	329,04	0,00018	0,00018	RTS 24/ I	RTS 24/ I
326	35822001040R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-16C-1	kus	4,00000	271,93	1 087,72	21,00	1 316,14	0,00018	0,00072	RTS 24/ I	RTS 24/ I
327	35822001015R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-16B-1	kus	27,00000	157,89	4 263,16	21,00	5 158,42	0,00018	0,00486	RTS 24/ I	RTS 24/ I
328	35822001042R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-25C-1	kus	1,00000	292,98	292,98	21,00	354,51	0,00018	0,00018	RTS 24/ I	RTS 24/ I
329	35822002329R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. C, LTN-10C-3	kus	5,00000	884,21	4 421,05	21,00	5 349,47	0,00050	0,00250	RTS 24/ I	RTS 24/ I
330	35822002332R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. C, LTN-20C-3	kus	1,00000	997,37	997,37	21,00	1 206,82	0,00050	0,00050	RTS 24/ I	RTS 24/ I
331	35822002313R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-16B-3	kus	3,00000	713,16	2 139,47	21,00	2 588,76	0,00050	0,00150	RTS 24/ I	RTS 24/ I
332	35838440T	Proudový chránič OFI-40-4-030AC-G In 40 A, Ue 230/400 V a.c., I _{dn} 30 mA, 4-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC-G	kus	4,00000	2 185,96	8 743,86	21,00	10 580,07	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
333	35838328T	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-1N-030AC-G In 10 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC-G	kus	3,00000	2 199,12	6 597,37	21,00	7 982,82	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
334	PC561401505	stykač 3p,230V, 16A AC5a, pomocné kontakty 1/1	kus	1,00000	2 175,44	2 175,44	21,00	2 632,28	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
335	PC358366782	stykač 1p,230V, 16A AC3, pomocné kontakty 1/1	kus	1,00000	1 149,12	1 149,12	21,00	1 390,44	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
336	35835675T	Impulzní relé MIR-16-001-A230 In 16 A, In 16 A, Un 230 V a.c., Un 230 V a.c., 1x přepínací kontakt, 1 x přepínací kontakt	kus	2,00000	624,56	1 249,12	21,00	1 511,44	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
337	358247716R	Odpínače pojistkové OPVP 14-3	kus	4,00000	668,42	2 673,68	21,00	3 235,16	0,00030	0,00120	RTS 24/ I	RTS 24/ I

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
338	3586734T	Pojistková vložka PV14 40A gG Un 500 V a.c./250 V d.c., velikost 14×51, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	12,00000	19,30	231,58	21,00	280,21	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
339	PC210122358	Mtž svodič přepětí 3st 1díl lišta	kus	4,00000	74,56	298,25	21,00	360,88	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
340	210120421R00	Jistič jednopólový modulární	kus	43,00000	210,96	9 071,49	21,00	10 976,50	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
341	210120441R00	Jistič třípólový modulární	kus	9,00000	426,75	3 840,79	21,00	4 647,36	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
342	210120823R00	Chránič proudový čtyřpólový do 40 A	kus	6,00000	311,40	1 868,42	21,00	2 260,79	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
343	210120803R00	Chránič proudový dvoupólový do 40 A	kus	1,00000	175,88	175,88	21,00	212,81	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
344	210130001R00	Stykač vzduchový vestavný 40 A 1pól	kus	1,00000	338,60	338,60	21,00	409,70	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
345	210130003R00	Stykač vzduchový vestavný SU 130 40 A 3póly	kus	1,00000	370,18	370,18	21,00	447,91	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
346	650071633R00	Montáž relé impulzního	kus	2,00000	351,32	702,63	21,00	850,18	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
Díl: E.07.09		ROZVÁDEČ RS22				60 422,37		73 111,07				
347	PC358939331T21	Rozvodnice 144modulů pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře krytí IP40, PE+N, barva RAL9016, materiál : ocel-plech	kus	1,00000	6 842,11	6 842,11	21,00	8 278,95	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
vč. příslušenství, svorky, vývodky, vnitřní propojení, apod.												
348	35834346T012	Páčkový spínač MSO-63-3 In 63 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, šířka 3 moduly	kus	1,00000	859,65	859,65	21,00	1 040,18	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
349	358938368T	Svodič přepětí SVC-350-3N-MZS typ 2, In 20 kA, Uc 350 V a.c., Výmenné moduly, se signalizací, varistor	kus	1,00000	3 907,89	3 907,89	21,00	4 728,55	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
350	35822001013R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-10B-1	kus	12,00000	182,46	2 189,47	21,00	2 649,26	0,00018	0,00216	RTS 24/ I	RTS 24/ I
351	35822001015R	Jistič do 80 A 1 pól. charakteristika B, LTN-16B-1	kus	30,00000	157,89	4 736,84	21,00	5 731,58	0,00018	0,00540	RTS 24/ I	RTS 24/ I
352	35822002332R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. C, LTN-20C-3	kus	2,00000	997,37	1 994,74	21,00	2 413,63	0,00050	0,00100	RTS 24/ I	RTS 24/ I
353	35822001038R	Jistič do 80 A 1pól. charakteristika C, LTN-10C-1	kus	3,00000	271,93	815,79	21,00	987,11	0,00018	0,00054	RTS 24/ I	RTS 24/ I
354	35835675T	Impulzní relé MIR-16-001-A230 In 16 A, In 16 A, Un 230 V a.c., Un 230 V a.c., 1x přepínací kontakt, 1 x přepínací kontakt	kus	2,00000	624,56	1 249,12	21,00	1 511,44	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
355	35838328T	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-1N-030AC-G In 10 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC-G	kus	2,00000	2 199,12	4 398,25	21,00	5 321,88	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
356	PC561401505	stykač 3p,230V, 16A AC5a, pomocné kontakty 1/1	kus	3,00000	2 175,44	6 526,32	21,00	7 896,84	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
357	PC358366782	stykač 1p,230V, 16A AC3, pomocné kontakty 1/1	kus	3,00000	1 149,12	3 447,37	21,00	4 171,32	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
358	35838440T	Proudový chránič OFI-40-4-030AC-G In 40 A, Ue 230/400 V a.c., I _{dn} 30 mA, 4-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC-G	kus	4,00000	2 185,96	8 743,86	21,00	10 580,07	0,00000	0,00000	Vlastní	VL2011
359	PC210122358	Mtž svodič přepětí 3st 1díl lišta	kus	4,00000	74,56	298,25	21,00	360,88	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
360	210120421R00	Jistič jednopólový modulární	kus	45,00000	210,96	9 493,42	21,00	11 487,04	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
361	210120441R00	Jistič třípólový modulární	kus	4,00000	426,75	1 707,02	21,00	2 065,49	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
362	210130001R00	Stykač vzduchový vestavný 40 A 1pól	kus	4,00000	338,60	1 354,39	21,00	1 638,81	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
363	650071611R00	Montáž relé pomocného na DIN lištu	kus	5,00000	200,88	1 004,39	21,00	1 215,31	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
364	210120441R00	Jistič třípólový modulární	kus	2,00000	426,75	853,51	21,00	1 032,75	0,00000	0,00000	RTS 24/ I	RTS 24/ I
Díl: E.07.10		NÁHRADNÍ ZDROJ SHZ				0,00		0,00				
365	PC101023453	náhradní zdroj vč.rozváděče pro SHZ dodávka a montáž	kus	0,00000				POLOŽKA ZRUŠENA			Vlastní	Indiv

doba zálohování 30 minut, samostatný požární úsek,
motory 15 kW/400V

Díl: E.07.11		RN101				72 438,16		87 650,17				
366	PC210453153	Náhradní zdroj pro větrání CHÚC, požární klapky včetně rozváděče	kus	1,00000	72 438,16	72 438,16	21,00	87 650,17	0,00050	0,00050	Vlastní	Indiv

Výkon: 40 kVA / 36 kW; vstup/ výstup: 3f/3f; 400V; 50Hz; zapojení TN-S; L123-N-PE;
Jmenovitý proud UPS: 58A; doporučené jištění přívodu k UPS pouze v tomto jednom případě: B63 (63A ch.B);
Volitelný režim ECO a Smart Active; UPS bude provozována v úsporném režimu ECO s účinností 98%; vstupní
Technologie VFI On-line, dvojí konverze;
Přetížitelnost v režimu z baterií: 110% @ 60 minut, 125% @ 10 minut, 150% @ 1 minuta; 250% @ 1 sekunda;
Přetížitelnost v režimu by-pas: 110% @ 60 minut, 125% @ 10 minut, 150% per 1 minuta; 400% @ 1 s.; 600% @
Automatický statický a manuální mechanický by-pass uvnitř UPS;

Položkový rozpočet

S:	00001	ELEKTRO
O:	278	SPORTOVNÍ HALA OLOMOUC
R:	el	Elektroinstalace silnoproudé

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-----	------------	---------------	-------------------	--------------------------	---------------

Monitoring pomocí RS232 se softwarem UPSmon s možností dodání datových karet pro nejrůznější typy datových
EPO kontakt pro dálkové bezpečnostní vypnutí UPS signálem od tlačítek TOTAL STOP;
Akumulátory navíc než 30 minut zálohy; uzavřené, bez-údržbové, typ VRLA AGM; 10-leté.
Krytí IP20;
Přídavná Ethernet karta Netman 208.

Díl: E.07.12		Přípojková skříň				7 460,53	9 027,24					
367	PC21045313231	Přípojková skříň 1000A, připojení 4 kabely, zapuštěná, min IP44 dodávka a montáž	ks	1,00000	7 460,53	7 460,53	21,00	9 027,24	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv
Díl: E.07.13		Elektroměrový rozváděč				59 802,63	72 361,18					
368	PC2104513212	zapuštěný, schválený ČEZ, jistič 1000A, MTP 800/5 10VA 0,5s dodávka a montáž		1,00000	59 802,63	59 802,63	21,00	72 361,18	0,00000	0,00000	Vlastní	Indiv

KRYCÍ LIST

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

				Materiál	Montáž	Celková cena
				CZK	CZK	CZK
Elektrická požární signalizace						4 679 292 Kč
	EPS					
	Materiál celkem			3 025 260 Kč		
	Montáž celkem				1 654 032 Kč	
	Celková cena (bez DPH)					4 679 292 Kč
Nouzový zvukový systém						2 833 765 Kč
	NZS					
	Materiál celkem			1 848 324 Kč		
	Montáž celkem				985 441 Kč	
	Celková cena (bez DPH)					2 833 765 Kč
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém						1 695 175 Kč
	PZTS					
	Materiál celkem			717 303 Kč		
	Montáž celkem				977 873 Kč	
	Celková cena (bez DPH)					1 695 175 Kč
Jednotný čas						526 668 Kč
	JČ					
	Materiál celkem			366 745 Kč		
	Montáž celkem				159 923 Kč	
	Celková cena (bez DPH)					526 668 Kč
Videodohledový systém						463 120 Kč
	VSS					
	Materiál celkem			323 476 Kč		
	Montáž celkem				139 644 Kč	
	Celková cena (bez DPH)					463 120 Kč
Elektronická kontrola vstupu						2 448 764 Kč
	EKV					
	Materiál celkem			1 925 322 Kč		
	Montáž celkem				523 442 Kč	
	Celková cena (bez DPH)					2 448 764 Kč
Interkomy a vnitřní jednotky						612 210 Kč
	INT					
	Materiál celkem			516 161 Kč		
	Montáž celkem				96 048 Kč	
	Celková cena (bez DPH)					612 210 Kč
Strukturovaná kabeláž						2 868 523 Kč
	LAN					
	Materiál celkem			1 356 750 Kč		
	Montáž celkem				1 511 773 Kč	
	Celková cena (bez DPH)					2 868 523 Kč
Systém první pomoci						537 236 Kč

	LDZ					
	Materiál celkem			375 421 Kč		
	Montáž celkem				161 815 Kč	
	Celková cena (bez DPH)					537 236 Kč
Hrubé rozvody, vedlejší rozpočtové náklady						643 180 Kč
	Ostatní					
	Materiál celkem			198 718 Kč		
	Montáž celkem				444 462 Kč	
	Celková cena (bez DPH)					643 180 Kč
CELKEM ZA SLABOPROUDÉ ROZVODY						
	Materiál celkem			10 653 480 Kč		
	Montáž celkem				6 654 454 Kč	
	Celková cena (bez DPH)					17 307 934 Kč
	DPH 21%					3 634 666,05 Kč
	Celková cena s DPH					20 942 600 Kč

Poznámka:

Součástí soupisu prací a jednotkových cen jsou dodávky zařízení a materiálu včetně drobného a podružného materiálu potřebného pro montáže

Bližší popis zařízení a jejich znázornění je uvedeno v jednotlivých výkresech, jejichž čísla jsou uvedena u popisu jednotlivých položek

Položky R soupisu prací nejsou zpracovány dle cenové soustavy URS

Rozpočet

Elektrická požární signalizace

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Redundantní modulární ústředna, základní verze včetně čelního ovládacího panelu CZ; provoz poplašných signalizačních zařízení (optická/akustická/hlasová) v kruhové topologii, délka kruhového vedení až 3,5 km, min. 250 prvků na jedno kruhové vedení, paměť událostí s min. 10 000 záznamů. Bluetooth servisní rozhraní, LAN port, SD karta 1*1 v 1.063	1	ks	2 598,14	2 598,14	2 896,94	2 896,94
2	Karta dvou kruhových adresných linek, až 250 adres/kruh, až 3500m/kruh, pro modulární ústředny 3*1	3	ks	12 382,17	37 146,52	144,85	434,54
3	Karta pro připojení externích monitorovacích a ovládacích zařízení, rozhraní pro OPPO, 2 monitorované výstupy, 3 monitorované vstupy, 3 reléové výstupy, pro modulární ústřednu 1*1 na stávající recepci	1	ks	8 150,32	8 150,32	120,71	120,71
4	Karta 16ti bistabilních relé, 30V/3A 1*1 na stávající recepci	1	ks	7 489,79	7 489,79	120,71	120,71
5	Karta 4 seriových rozhraní 1*1 na stávající recepci	1	ks	17 755,99	17 755,99	120,71	120,71
6	Obslužný externí ovládací panel, montáž na povrch; umožňuje možnost kompletního ovládání ústředny EPS; možnost připojení externích panelů (OPPO); komplet 1*1 na stávající recepci	1	ks	19 211,42	19 211,42	1 448,47	1 448,47
7	Zobrazovací externí ovládací panel, montáž na povrch; umožňuje možnost kompletního ovládání ústředny EPS; možnost připojení externích panelů (OPPO); komplet 0*1	0	ks	POLOŽKA ZRUŠENA		POLOŽKA ZRUŠENA	
8	Rozšiřující karta dvou kruhových linek, 2x 250 adres, 2x až 3500m 1*1 pro položku č. 1	1	ks	12 382,17	12 382,17	144,85	144,85
9	Výstupní modul, jeden reléový bistabilní výstup 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor 30*1 pro ZOTK a odblokování dveří a ostatní	30	ks	1 656,92	49 707,52	482,82	14 484,68
10	Vstupní modul, 1 monitorovaný vstup pro připojení bezpotenciálových kontaktů, 1 optočlenem oddělený napěťový vstup pro monitorování externího zdroje napětí, integrovaný zkratový izolátor 1*1 v 1.087	1	ks	1 746,52	1 746,52	482,82	482,82
11	Vstupní modul, 8 primárních vstupů pro připojení bezpotenciálových kontaktů, nebo linek konvenčních hlásičů. (např. VdS, systémy SHZ atd.), pro dlouhé délky monitorovaného vedení, integrovaný zkratový izolátor 3*1	3	ks	6 493,41	19 480,22	482,82	1 448,47
12	Vstupní modul, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor 1*1	1	ks	1 903,25	1 903,25	458,68	458,68
13	Výstupní reléový modul, 4 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor 5*1	5	ks	2 664,53	13 322,66	482,82	2 414,11
14	Vstupně/výstupní modul, 2 reléové bistabilní výstupy 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 4 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor 1*1	1	ks	2 664,53	2 664,53	482,82	482,82
15	Vstupně/výstupní modul, 1 reléový bistabilní výstup 230V/2A/60W s programovatelnou funkcí fail-safe, 2 monitorované vstupy pro připojení bezpotenciálových kontaktů, 1 optočlenem oddělený napěťový vstup pro monitorování externího zdroje napětí, integrovaný zkratový izolátor 36*1 pro připojení lineárních kouřových hlásičů + 7x1 klapky + 1.082	36	ks	1 712,91	61 664,62	482,82	17 381,62
16	Box pro vstupní a výstupní moduly 68*1	68	ks	288,86	19 642,34	144,85	9 849,58
17	Box pro vstupní modul 8 vstupů 3*1	3	ks	570,94	1 712,81	144,85	434,54
18	Box pro vstupní a výstupní reléové moduly 6*1 pro položky č. 9 a 10	6	ks	360,54	2 163,23	144,85	869,08
19	Akumulátor 12 V DC / 17 Ah, bezúdržbový, uzavřený s tuhým elektrolytem, s dlouhou životností (4 až 5 let) a vysokou zatížitelností. 8*1 pro zdroje	8	ks	6 963,60	55 708,82	72,42	579,39
20	OPPO - obslužné pole požární ochrany, vč. propojovacího kabelu do externího ovládacího panelu 1*1 v 1.063	1	ks	7 966,57	7 966,57	1 931,29	1 931,29
21	KTPO - Klíčový trezor požární ochrany, vč. zámku 1*1 vně 1.063	1	ks	31 624,88	31 624,88	3 017,64	3 017,64
22	Maják červený s červenými záblesky, EN 54-23 1*1 pro KTPO	1	ks	1 961,47	1 961,47	217,27	217,27
23	Pomocný napájecí zdroj: Externí síťový zdroj min. 5A/24VDC; baterie 2x min. 18Ah; EN 54-4 4*1 pro linky	4	ks	6 963,60	27 854,41	1 086,35	4 345,40
24	Hlásič požáru multisenzorový. Hlásič lze specificky podle zařízení na základě potřeby naprogramovat a nastavit podle své oblasti použití jako hlásič kouře, teplotní hlásič nebo kombinovaný hlásič; Integrovaný zkratový izolátor; detekce znečištění; EN 54-5, EN 54-7, EN 54-29; IP44 403*1	403	ks	1 197,96	482 776,79	72,42	29 186,63
25	Hlásič požáru multisenzorový. Hlásič lze specificky podle zařízení na základě potřeby naprogramovat a nastavit podle své oblasti použití jako hlásič kouře, teplotní hlásič nebo kombinovaný hlásič; Integrovaný zkratový izolátor; detekce znečištění; EN 54-5, EN 54-7, EN 54-29; IP44, zatavená elektronika	16	ks	2 015,23	32 243,64	72,42	1 158,77

Rozpočet

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
	16*1 do vybraných pozic s patiči do vlhkého prostředí						
26	Hlásič požáru multisenzorový s CO detekcí. Hlásič lze specificky podle zařízení na základě potřeby naprogramovat a nastavit podle své oblasti použití jako hlásič kouře, teplotní hlásič nebo kombinovaný hlásič; Integrovaný zkratový izolátor; detekce znečištění; EN 54-5, EN 54-7, EN 54-29; IP44	3	ks	3 582,54	10 747,63	72,42	217,27
	3*1 do 1.069, 2.069 a 2.085						
27	Patice pro požární a další hlásiče	212	ks	134,35	28 483,19	217,27	46 061,28
	212*1						
28	Patice pro požární a další hlásiče pro montáž do podhledu nebo SDK.	184	ks	134,35	24 721,26	217,27	39 977,72
	184*1 pro hlásiče instalované na podhledy						
29	Patice pro pro požární a další hlásiče do vlhkého prostředí.	16	ks	671,77	10 748,38	217,27	3 476,32
	16*1 do vlhkého prostředí						
30	Paralelní optický indikátor k hlásiči	36	ks	450,05	16 201,67	205,20	7 387,19
	36*1 k hlásičím v halách nad podhledy						
31	Lineární hlásič do 50 m	24	ks	19 883,10	477 194,43	1 207,06	28 969,36
	24*1 na šířku haly 1.047						
32	Lineární hlásič nad 60 m do 100 m	4	ks	30 115,78	120 463,14	1 327,76	5 311,05
	4*1 na délku haly 1.047						
33	Průhledný kryt tlačítka pro eliminaci nechtěného spuštění požárního poplachu	32	ks	268,71	8 598,70	108,64	3 476,32
	32*1 pro tlačítkové hlásiče v 1.NP v halách 1.081; 1.083 a 1.047						
34	Tlačítkový hlásič v červeném provedení s piktogramem pro okamžité spuštění požárního poplachu. Hlásič má zabudovaný zkratový izolátor a integrovanou poplachovou červenou diodu; zůstává aktivní do deblokace tlačítka. Umožňuje jednotlivé vypnutí prvku. Typ B dle EN 54-11	58	ks	1 901,02	110 259,24	386,26	22 402,97
	58*1						
35	Tlačítkový hlásič v zeleném provedení s piktogramem a informací ODBLOKOVÁNÍ DVERÍ. Hlásič má zabudovaný zkratový izolátor a integrovanou poplachovou červenou diodu; zůstává aktivní do deblokace tlačítka. Umožňuje jednotlivé vypnutí prvku. Typ B dle EN 54-11	14	ks	3 325,07	46 550,97	386,26	5 407,61
	14*1						
36	Tlačítkový hlásič B s textem POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ CHÚC . Hlásič má zabudovaný zkratový izolátor a integrovanou poplachovou červenou diodu; zůstává aktivní do deblokace tlačítka. Umožňuje jednotlivé vypnutí prvku. Typ B dle EN 54-11	8	ks	2 122,66	16 981,24	386,26	3 090,06
	8*1						
37	Akumulátor 12 V DC / 44 Ah, bezúdržbový	2	ks	4 836,40	9 672,79	72,42	144,85
	2*1 pro ústřednu EPS						
38	Popisný štítek pro patiči hlásičů	412	ks	11,23	4 628,78	9,66	3 978,46
	412*1 na patice hlásičů						
39	Záslepka PG16	329	ks	13,46	4 429,43	4,83	1 588,49
	329*1						
40	VPN router, LAN pro připojení ke cloud platformě včetně VPN certifikátu	1	ks	14 688,39	14 688,39	120,71	120,71
	1*1 pro EPS						
41	Základní licence mobilní aplikace pro 2 současná připojení	1	ks	6 896,38	6 896,38	60,35	60,35
	1*1						
42	Pomocné instalační práce, zednické výpomoci, koordinační práce	140	hod			422,47	59 145,78
	140*1						
43	ZDP - zařízení dálkového přenosu	1	ks	27 762,30	27 762,30	28 969,36	28 969,36
	1*1						
44	Síťový switch 5-port - certifikovaný se systémem	1	ks	6 493,41	6 493,41	543,18	543,18
	1*1						
45	Patch kabel SF/UTP 5e 3m FRNC	1	ks	88,12	88,12	9,66	9,66
	1*1						
Mezisoučet					1 864 488,12		354 367,69
Rozvody							
46	Kabel PH 120R 1x2x0,8	8900	m	18,76	166 926,65	13,28	118 170,84
	8900*1 hlásičové linky						
47	Kabel PH 120R 2x2x0,8	1500	m	27,48	41 225,63	13,28	19 916,43
	1500*1 k modulům a pro výstupy, k panelům						
48	Kabel PH 60R 3x1,5	500	m	34,91	17 455,90	13,28	6 638,81
	500*1 MMI Sběrnice						
49	Kabel PH 60R 2x1,5	500	m	28,69	14 345,40	13,28	6 638,81
	300*1 k lineárům + 2*100 KTPO a maják						
50	Kabelová příchytka	16667	ks	7,15	119 160,54	7,24	120 708,08
	5000/0,3						
51	Kotva pro uchycení příchytky	16667	ks	9,19	153 206,41	7,24	120 708,08
	5000/0,3						
52	Požární kabelová příchytka (pro kabely s funkční odolností při požáru)	5334	ks	8,91	47 545,40	7,24	38 630,64
	1600/0,3						
53	Požární kotva pro uchycení příchytky	5334	ks	8,08	43 088,02	7,24	38 630,64
	1600/0,3						
54	Kabelový žlab 75x60 s požární odolností, včetně kolen, kotvení, spojek (funkční trasa); kotvení max. 1200 mm	480	m	295,73	141 949,86	301,76	144 846,80
	480*1						
55	Vertikální kabelová trasa s požární odolností, včetně odlehčení kabeláže (KPS), kotvení, spojek (funkční trasa); kotvení max. 1200 mm	20	m	618,01	12 360,26	362,12	7 242,34
	20*1						
56	Trubka 25 vč. úchytek, spojek, kolen; bezhalogenová	2000	m	63,51	127 019,50	54,32	108 635,10
	2000*1						

Rozpočet

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
57	Trubka 40 vč. úchytek, spojek, kolen; bezhalogenová 1200*1	1200	m	128,23	153 871,87	54,32	65 181,06
58	Trubka 32 pod omítku, vč. spojek, kolen 500*3	1500	m	21,73	32 590,53	12,07	18 105,85
59	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, bezhalogenová: přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody; vč. vysekání lůžka 200*1	200	ks	27,30	5459,61	41,04	8207,99
60	Držák svazkový 30 - plechový, včetně kotvy (funkční trasa) 100*1	100	ks	31,85	3 184,77	33,80	3 379,76
61	Krabice spojovací požární, na povrch 30*1	30	ks	538,35	16 150,42	132,78	3 983,29
62	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 200*1	200	ks			60,35	12 070,57
63	Průraz zdívem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm 20*1	20	ks			132,78	2 655,52
64	Průraz stropem 15*1	15	ks			482,82	7 242,34
65	Prořezování drázků pro uložení kabeláže, hloubka 40mm šířka 40mm, včetně likvidace 500*3	1500	m			101,39	152 089,14
66	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost min. 60 minut (z protipožárního tmelu) 100*1	100	ks	108,64	10 863,51	72,42	7 242,34
67	Nástěnná rozvodnice s požární odolností 30min EI30 750x500x266 1*1 k vytvoření samostatného PÚ pro ústřednu	1	ks	39010,86	39 010,86	1689,88	1 689,88
68	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce,... 60*1	60	hod			422,47	25 348,19
69	Sádrokartonářské práce - zhotovení obložení kabeláží z požárního sádrokartonu na chodbách a schodištích 30*1	30	m	253,48	7 604,46	700,09	21 002,79
70	Kabel PH 120R 5x2x0,8 70*1 ke KTPO	70	m	59,05	4 133,70	13,28	929,43
71	Box na Dokumentaci zdolávání požáru a DPCO 1*1 k OPPO	1	ks	3618,76	3 618,76	108,64	108,64
Mezisoučet					1 160 772,05		1 060 003,34
Revize, koordinace, zkoušky							
72	Zhotovení samostatně jištěného přívodu 230V, EPS a systémových napájecích zdrojů; provedení zemnění systému	5	kpl			784,59	3 922,93
73	Seznámení s obsluhou	1	ks			1 448,47	1 448,47
74	Úvedení do trv. provozu - ústředna (programování, oživení, odzkoušení, zkoušky)	1	ks			58 542,25	58 542,25
75	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			18105,85	18 105,85
76	Náklady na dopravu a přesuny hmot	1	ks			4 586,82	4 586,82
77	Výchozí revize	1	ks			4 828,23	4 828,23
78	Úklid staveniště	50	hod			265,55	13 277,62
79	Zabezpečení pracoviště	50	hod			301,76	15 088,21
80	Práce spojené se zapravením rýh po drážkách	1	kpl			50 696,38	50 696,38
81	Zajištění školení montážních pracovníků BOZP a PO na stavbě	1	kpl			965,65	965,65
82	Vypracování dokumentace DPCO pro hasiče	1	kpl			3 017,64	3 017,64
83	Dodávka a montáž: Pomocný podružný montážní materiál: zdíci materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásky, izolační pásky, drobný spotřební materiál 1*1 drobný instalační materiál pro celý systém EPS	1	kpl			21 727,02	21 727,02
84	Pomocné práce: koordinace, příprava, změny, úpravy,... 120*1	120	hod			362,12	43 454,04
Mezisoučet							239 661,10
Dodávka celkem				3 025 260 Kč			
Montáž celkem				1 654 032 Kč			
Dodávka a montáž celkem				4 679 292 Kč			
Celkem bez DPH				4 679 292 Kč			

Nouzový zvukový systém
Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Základní jednotka systému APS, EN54-16, dohled systému, vstup pro mikrofon, stanice, 4 audio vstupy, 8 monitorovaných vstupů, záznamník zpráv, LAN rozhraní s AES67, DSP, RC16	1	ks	76 509,75	76 509,75	265,55	265,55
	1*1						
2	Modul směrovače s monitorováním pro 16 reproduktorových linek, 8 vstupů pro zesilovač, architektura 1:2, metoda dohledu bez koncových desek bez přerušení reprodukce, EN54-16	1	ks	35 870,19	35 870,19	241,41	241,41
	1*1						
3	Digitální koncový zesilovač, třída D, 1x 250W, EN54-16	1	ks	36 676,32	36 676,32	265,55	265,55
	1*1						
4	Digitální koncový zesilovač, třída D, 4x 250W, EN54-16, DSP procesor pro každý zesilovací kanál, ekvalizace signálů, individuální nastavení více úrovní hlasitosti pro jednotlivé kanály, EN54-16	4	ks	74 696,01	298 784,03	181,06	724,23
	4*1						
5	Digitální mikrofonní stanice s 16 funkčními tlačítky + 3 aktivací tlačítka s krytkou, EN54-16	1	ks	19 166,57	19 166,57	108,64	108,64
	1*1						
6	Mikrofonní panel pro HZS, 5 alarmových tlačítek, tlačítko ALL-CLEAR, povrchová montáž, červený kovový kryt, EN54-16	1	ks	33 138,53	33 138,53	796,66	796,66
	1*1						
7	19" úchyt modulů 1U	1	ks	895,64	895,64	48,28	48,28
	1*1						
8	19" úchyt modulů 2U	5	ks	792,66	3 963,32	72,42	362,12
	5*1						
9	Sběrníkový kabel 2HU	4	ks	304,55	1 218,20	30,18	120,71
	4*1						
10	Napájecí kabel propojovací 0,5m, černý	2	ks	246,33	492,66	24,14	48,28
	2*1						
11	Přehrávač FM/RDS/DAB/DAB, USB, LAN, WIFI, AUX, UPnP, mob. aplikace, Windows kompatibilní, DMR, dálkový ovladač, 19"	1	ks	17 890,34	17 890,34	132,78	132,78
	1*1						
12	6W podhledový reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, plast, IP21, keram. svorkovnice, EN54	75	ks	812,81	60 961,00	301,76	22 632,31
	75*1						
13	6W nástěnný reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, MDF, IP44, keram. svorkovnice, EN54	105	ks	976,23	102 504,18	205,20	21 545,96
	105*1						
14	Zvukový projektor, stopní/nástěnný, 100V, 20/10/5W, IP55, keram. svorkovnice, EN54	20	ks	2 169,64	43 392,76	229,34	4 586,82
	20*1				0,00		
15	6W do vlhkého prostředí	20	ks	1 569,17	31 383,47	301,76	6 035,28
	20*1						
16	Regulátor hlasitosti 30W polachový	72	ks	2 198,79	158 313,09	289,69	20 857,94
	72*1						
17	Regulátor hlasitosti 50W poplachový	0	ks	POLOŽKA ZRUŠENA		POLOŽKA ZRUŠENA	
	0*1						
19	Záložní bateriový blok 48VDC/24Ah, 19", bez baterií	2	ks	12 091,09	24 182,17	844,94	1 689,88
	2*1						
20	Baterie 12 V / 24 Ah	8	ks	2 686,91	21 495,26	48,28	386,26
	8*1 pro bateriový blok						
Mezisoučet					966 837,51		80 848,65
Rozvody							
21	Kabel PH 120R 3x2x0,8	150	m	46,33	6 949,86	13,28	1 991,64
	150*1						
22	Kabel PH 120R 3x2,5	8100	m	49,95	404 623,96	13,28	107 548,75
	8100*1						
23	Požární kabelová příchytka (pro kabely s funkční odolností při požáru)	12000	ks	8,91	106 963,79	7,24	86 908,08
	3600/0,3						
24	Požární kotva pro uchycení příchytky	12000	ks	8,08	96 935,93	7,24	86 908,08
	3600/0,3						
25	Kabelový žlab 75x60 s požární odolností, včetně kolen, kotvení, spojek (funkční trasa); kotvení max. 1200 mm	480	m	295,73	141 949,86	301,76	144 846,80
	480*1						
26	Vertikální kabelová trasa s požární odolností, včetně odlehčení kabeláže (KPS), kotvení, spojek (funkční trasa); kotvení max. 1200 mm	20	m	618,01	12 360,26	362,12	7 242,34
	20*1						
29	Trubka 32 pod omítku, vč. spojek, kolen	1500	m	21,73	32 590,53	12,07	18 105,85
	300*5						
30	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, bezhalogenová: přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody; vč. vysekání lůžka	200	ks	27,30	5459,61	41,04	8207,99
	200*1						
31	Držák svazkový 30 - plechový, včetně kotvy (funkční trasa)	100	ks	31,85	3 184,77	33,80	3 379,76
	100*1						
32	Krabice spojovací požární, na povrch	30	ks	538,35	16 150,42	132,78	3 983,29
	30*1						
33	Průraz zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	100	ks			60,35	6 035,28
	100*1						
34	Krabice požárně odolná s dvojitými svorkami silová	66	ks	543,18	35 849,58	144,85	9 559,89
	66*1						
35	Přezování dráčky pro uložení kabeláže, modula 40mm síla 40mm, včetně likvidace	1500	m			101,39	152 089,14
	300*5						
36	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce,...	140	hod			422,47	59 145,78
	140*1						
37	Sádkartonářské práce - zhotovení obložení kabeláží z požárního sádkartonu na chodbách a schodištích	30	m	253,48	7 604,46	700,09	21 002,79
	30*1						
38	Požární upěvňky prostupů kabeláže, požární odolnost min. 60 minut (z protipožárního tmelu)	100	ks	108,64	10 863,51	72,42	7 242,34
	100*1						

Mezisoučet					881 486,54		724 197,77
Revize, koordinace, zkoušky							
39	Zhotovení samostatně jištěného přívodu 230V, NZS a systémových napájecích zdrojů; provedení zemnění systému	1	kpl			784,59	784,59
40	Seznámení s obsluhou	1	ks			1 327,76	1 327,76
41	Uvedení do trv. provozu - ústředna (programování, oživení, odzkoušení, zkoušky)	1	ks			31 383,47	31 383,47
42	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			12070,57	12 070,57
43	Náklady na dopravu a přesuny hmot	1	ks			2 534,82	2 534,82
44	Výchozí revize	1	ks			3 621,17	3 621,17
45	Úklid staveniště	50	hod			265,55	13 277,62
46	Zabezpečení pracoviště	50	hod			301,76	15 088,21
47	Práce spojené se zapravením rýh po drážkách	1	kpl			47 075,21	47 075,21
48	Zajištění školení montážních pracovníků BOZP a PO na stavbě	1	kpl			965,65	965,65
49	Dodávka a montáž: Pomocný podružný montážní materiál: zdírcí materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál	1	kpl			8 811,51	8 811,51
	1*1 drobný instalační materiál pro celý systém ER						
50	Pomocné práce: koordinace, příprava, změny, úpravy,....	120	hod			362,12	43 454,04
	120*1						
Mezisoučet							180 394,61
Dodávka celkem					1 848 324 Kč		
Montáž celkem					985 441 Kč		
Dodávka a montáž celkem					2 833 765 Kč		
Celkem bez DPH				2 833 765 Kč			

Poplachový zabezpečovací a tišňový systém

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
R 1	Ústředna EZS: az 520 zon a 32 skupin, spinuje ČSN EN 50 131-3; stupeň zabezpečení 2; komplet vč. trať. v boxu; se zárukou 48 měsíců; telefonní komunikátor 1x1	1	ks	22 571,96	22 571,96	1 689,88	1 689,88
R 2	Akumulátor 12 V / 17 Ah, dlouhá životnost 4x1 - pro ústřednu a pro přídavné zdroje	4	ks	1 394,15	5 576,60	72,42	289,69
R 3	TCP/IP komunikátor bez krytu 1x1	1	ks	13 828,04	13 828,04	1 327,76	1 327,76
R 4	Systémový GSM modul v kovovém krytu pro posílání SMS a volání uživateli 1x1	1	ks	10 350,51	10 350,51	675,95	675,95
R 5	Rozvodná krabice pro detektory - tamper kontakt, bezhalogenová 32x1	32	ks	432,13	13 828,04	132,78	4 248,84
R 6	PIR detektor pohybu: 12 m x85° 33x1	33	ks	456,27	15 056,82	265,55	8 763,23
R 7	PIR detektor pohybu; IP54 33x1	33	ks	2 202,88	72 694,99	362,12	11 949,86
R 8	Magnetický kontakt - dveřní 4x1	4	ks	414,02	1 656,08	362,12	1 448,47
R 9	Klávesnice LCD, dva řádky 3x1	3	ks	3 657,38	10 972,14	386,26	1 158,77
R 10	Sběrníkový modul - koncentrátor 8 smyček v kovovém krytu 5x1	5	ks	3 355,62	16 778,09	844,94	4 224,70
R 11	Sířena venkovní zálohovaná, vč. akumulátoru 2x1	2	ks	2 228,23	4 456,45	241,41	482,82
R 12	Sířena vnitřní 2x1	2	ks	470,75	941,50	217,27	434,54
R 13	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s plošným spojem; komplet v boxu 1x1	1	ks	7 332,87	7 332,87	905,29	905,29
R 14	Detektor tříštění skla s dosahem až 7,6 m, i pro skla s fóliemi 30x1	30	ks	724,23	21 727,02	265,55	7 966,57
R 15	Signalizační tablo v krytu 16 LED 1x1	1	ks	7 218,20	7 218,20	543,18	543,18
R 16	Software pro správu ústředny v PC + programovací kabel 1x1	1	ks	2 003,71	2 003,71	181,06	181,06
R 17	Panceřová hadice nerez 54x1	54	ks	442,99	23 921,45	241,41	13 036,21
Mezisoučet					250 914,48		59 326,83
Rozvody							
R 18	Kabel SHKFFH-R 3x2x0,5 B2ca s1d1a1 25x8x40	8000	m	20,24	161931,29	13,28	106220,98
R 19	Kabel 2x1,5 B2ca s1d1a1 1000x1	1000	m	23,86	23862,58	13,28	13277,62
R 20	Kabel 2x2x0,8 1300x1	1300	m	22,84	29693,59	13,28	17260,91
R 21	Trubka 25 vč. úchytek, spojek, kolen; bezhalogenová 2000x1	2000	m	63,51	127 019,50	54,32	108 635,10
R 22	Trubka 16 vč. úchytek, spojek, kolen; bezhalogenová 2500x1	2500	m	36,49	91 225,63	48,28	120 705,66
R 23	Trubka 25 pod omítku, vč. spojek, kolen 2500x1	2500	m	10,12	25 301,76	12,07	30 176,42
R 24	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, bezhalogenová; přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody; vč. vysekání lůžka 150x1	150	ks	27,30	4094,71	41,04	6155,99
R 25	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace sutí 200x1	200	ks			60,35	12070,57
R 26	Průraz zdívem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace sutí 5x1	5	ks			132,78	663,88
R 27	Přezování úrazky pro uložení kabeláže; moduka 40mm síťka 40mm; včetně likvidace sutí 2500x1	2500	m			101,39	253481,89
R 28	Pozamínací prvky pro přístup kabeláže; pozamínací odmostování minut (z protipozamínací modulu) 30x1	30	ks	108,64	3259,05	72,42	2172,70
R 29	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce,... 50x1	50	hod			422,47	21123,49
Mezisoučet					466 388,12		691 945,22
Revize, koordinace, zkoušky							
R 30	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení	1	ks			18 105,85	18 105,85
R 31	Seznámení s obsluhou	1	ks			1 327,76	1 327,76
R 32	Výchozí revize	1	ks			3 621,17	3 621,17
R 33	Uvedení do trvalého provozu	1	ks			18 830,08	18 830,08
R 34	Zhotovení samostatně jištěného přívodu 230V, PZTS a systémových napájecích zdrojů; provedení zemnění systému	1	kpl			784,59	784,59
R 35	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			9656,45	9 656,45
R 36	Náklady na dopravu a přesuny hmot	1	ks			3 862,58	3 862,58
R 37	Úklid staveniště	50	hod			265,55	13 277,62
R 38	Zabezpečení pracoviště	50	hod			301,76	15 088,21
R 39	Práce spojené se zapravením rýh po drážkách	1	kpl			84 493,96	84 493,96
R 40	Zajištění školení montážních pracovníků BOZP a PO na stavbě	1	kpl			965,65	965,65
R 41	Dodávka a montáž: Pomocný podružný montážní materiál: zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál 1x1 drobný instalační materiál pro celý systém	1	kpl			12 070,57	12 070,57
R 42	Pomocné práce: koordinace, příprava, změny, úpravy,... 50x1	50	hod			603,53	30 176,42
R 43	Koordinace s řešením a umístěním magnetů v uzávěrech	54	ks			265,55	14 339,83
Mezisoučet							226 600,74
Dodávka celkem				717 303 Kč			
Montáž				977 873 Kč			
Dodávka a montáž celkem				1 695 175 Kč			

Celkem bez DPH		1 695 175 Kč		
----------------	--	--------------	--	--

Jednotný čas

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Hlavní hodiny ETC vhodné pro řízení systémů jednotného času v rozsahu do 160 ks podružných hodin řízených polarizovanými impulsy 1*1	1	ks	33 302,69	33 302,69	362,12	362,12
2	Přijímač DCF 1*1	1	ks	2 474,47	2 474,47	965,65	965,65
3	Podružné hodiny vnitřní, analogové pro minutový impuls, jednostranné, nástěnné 60*1	60	ks	2 245,13	134 707,52	217,27	13 036,21
4	Podružné hodiny vnitřní, analogové pro minutový impuls, oboustranné 30*1	30	ks	4 490,25	134 707,52	241,41	7 242,34
5	Držák pro oboustranné zavěšení hodin 30*1	30	ks	704,92	21 147,63	241,41	7 242,34
6	Napájecí jednotka systému 1*1	1	ks	2 770,19	2 770,19	724,23	724,23
Mezisoučet					329 110,03		29 572,89
Rozvody							
7	Kabel CYKY 2x2,5 B2ca s1,d1,a1 550*1	550	m	18,11 0,00	9958,22	13,28	7302,69
8	Trubka 25 vč. úchytek, spojek, kolen; bezhalogenová 250*1	250	m	63,51 0,00	15877,44	54,32	13579,39
9	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, bezhalogenová: přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody; vč. vysekání lůžka 90*1	90	ks	27,30	2456,82	41,04	3693,59
10	Trubka 32 pod omítku, vč. spojek, kolen 180*1	180	m	21,73	3910,86	12,07	2172,70
11	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 100*1	100	ks			60,35	6035,28
12	Prerezování dráčky pro uložení kabeláže, průřez 40mm sílka 40mm, včetně likvidace 180*1	180	m			101,39	18250,70
13	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce,... 40*1	40	hod			422,47	16898,79
14	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost min. 60 minut (z protipožárního tmeleu) 50*1	50	ks	108,64	5431,75	72,42	3 621,17
Mezisoučet					37 635,10		71 554,32
Revize, koordinace, zkoušky							
15	Náklady na dopravu a přesuny hmot	1	ks			1 207,06	1 207,06
16	Výchozí revize systému	1	ks			2 414,11	2 414,11
17	Konfigurace, oživení, nastavení	1	ks			7 483,75	7 483,75
18	Zhotovení samostatně jištěného přívodu 230V, JČ a systémových napájecích zdrojů; provedení zemnění systému	1	kpl			784,59	784,59
19	Seznámení s obsluhou	1	ks			1 448,47	1 448,47
20	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			9656,45	9 656,45
21	Úklid staveniště	10	hod			265,55	2 655,52
22	Zabezpečení pracoviště	10	hod			301,76	3 017,64
23	Práce spojené se zapravením rýh po drážkách	1	kpl			6 952,65	6 952,65
24	Zajištění školení montážních pracovníku BOZP a PO na stavbě	1	kpl			965,65	965,65
25	Dodávka a montáž: Pomocný podružný montážní materiál: zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál 1*1 drobný instalační materiál pro celý systém	1	kpl			4 103,99	4 103,99
26	Pomocné práce: koordinace, příprava, změny, úpravy,... 30*1	30	hod			603,53	18 105,85
Mezisoučet							58 795,73
Dodávka celkem				366 745 Kč			
Montáž celkem				159 923 Kč			
Dodávka a montáž celkem				526 668 Kč			
Celkem bez DPH				526 668 Kč			

Videodohledový systém

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	5MP venkovní IP kamera s pokročilou video analytikou (AI), WDR 120dB, IR Smart LED 50m, ZOOM 2.7-13.5mm, POE, splňuje NDAA, černá, 0.005 lux 12*1	12	ks	11 096,01	133 152,09	1 146,70	13 760,45
2	5MP DOME IP kamera s pokročilou video analytikou (AI), WDR 120dB, IR Smart LED, ZOOM, mikrofon, POE, splňuje NDAA, černá 2*1	2	ks	7 891,27	15 782,54	1 146,70	2 293,41
3	Kryt pro skrytou montáž kabelů kamery 12*1	12	ks	913,74	10 964,90	132,78	1 593,31
4	4K NVR rekordér až pro 32 IP kamer; 256Mbps/256Mbps; synchronní přehrávání 9x5Mpx@30fps;RAID5/6/10; 4xHDD; 2xRJ45 100/1000Mbps 1*1	1	ks	25 753,76	25 753,76	482,82	482,82
5	HDD 2 TB, pro VSS, pro provoz 24/7 4*1 do NVR pro RAID	4	ks	3 848,10	15 392,39	181,06	724,23
6	Patch panel 24x modulární 1*1	1	ks	470,75	470,75	72,42	72,42
7	Konektor RJ45 FTP cat.5e 14*1	14	ks	12,07	168,99	28,97	405,57
8	L2+L4 PoE switch, 24x PoE 802.3af/at RJ45 1Gb/s port, 2x combo 1 Gb SFP/RJ45, 375W PoE budget, 4kV přepětová ochrana, QoS, webmanagement, VLAN, ping/watchdog, rackmount, přepínací kapacita až 52Gb/s; 8K MAC adres; ICMP; scheduler 1*1 pro kamery	1	ks	42 005,57	42 005,57	1 448,47	1 448,47
9	Přepětová ochrana OVP Ethernet+PoE 12*1 pro kamery vně budovy	12	ks	1 545,03	18 540,39	265,55	3 186,63
10	Licence SW do 16 kamer 3*1 pro zobrazení na 3 dalších místech	3	ks	3 862,58	11 587,74	72,42	217,27
11	Patch kabel 3 m 12*1 pro připojení zobrazovací jednotky	12	ks	88,12	1 057,38	7,24	86,91
12	Přepětová ochrana OVP Ethernet+PoE 3*1	3	ks	1 545,03	4 635,10	265,55	796,66
13	Patch kabel direct SFP 1m 1*1 propojení switchů	1	ks	441,78	441,78	24,14	24,14
14	Patch kabel FTP cat.5e 2m 14*1 propojení kamer se switchem	14	ks	73,63	1 030,83	7,24	101,39
15	Patch kabel SFTP cat.6A 2m 2*1	2	ks	135,19	270,38	7,24	14,48
16	Keystone FTP cat.5e 14*1	14	ks	63,97	895,64	28,97	405,57
17	Patch kabel direct SFP 1m 1*1 propojení switchů	1	ks	441,78	441,78	24,14	24,14
Mezisoučet					282 592,01		25 637,88
Rozvody							
18	Kabel UTP cat.6 B2ca s1,d1,a1 14*70	980	m	18,57	18198,70	13,28	13012,07
19	Kabel CY 1x2,5 200*1	200	m	8,91	1782,73	13,28	2655,52
20	Trubka 25 vč. úchytek, spojek, kolen; bezhalogenová 300*1	300	m	63,51	19052,92	54,32	16295,26
21	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, bezhalogenová: přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody; vč. vysekání lůžka 20*1	20	ks	27,30	545,96	41,04	820,80
22	Trubka 32 pod omítku, vč. spojek, kolen 60*1	60	m	21,73	1303,62	12,07	724,23
23	Průraz zdivem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm 15*1	15	ks			132,78	1991,64
24	Přezování dráčky pro uložení kabeláže, tloušťka 40mm sílka 40mm, včetně mikrovlnné peči 60*1	60	m			101,39	6083,57
25	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce,... 25*1	25	hod			422,47	10561,75
Mezisoučet					40 883,94		52 144,85
Revize, koordinace, zkoušky							
26	Měření a kontrola met. vedení	14	ks			362,12	5 069,64
27	Seznámení obsluhy s provozem a obsluhou zařízení	1	ks			1 810,58	1 810,58
28	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení	1	ks			13 277,62	13 277,62
29	Náklady na dopravu a přesuny hmot	1	ks			1 327,76	1 327,76
30	Revize systému	1	ks			3017,64	3 017,64
31	Zhotovení samostatné jištěného přívodu 230V, VSS a systémových napájecích zdrojů; provedení zemnění systému	1	kpl			784,59	784,59
33	Uvedení do trv. provozu - ústředna (programování, oživení, odzkoušení, zkoušky)	1	ks			2 414,11	2 414,11
34	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			4 828,23	4 828,23
35	Náklady na dopravu	1	ks			1 810,58	1 810,58
36	Výchozí revize	1	ks			2 172,70	2 172,70
37	Úklid staveniště	10	hod			265,55	2 655,52
38	Zabezpečení pracoviště	10	hod			301,76	3 017,64
39	Práce spojené se zapravením rýh po drážkách	1	kpl			2 172,70	2 172,70
40	Zajištění školení montážních pracovníků BOZP a PO na stavbě	1	kpl			965,65	965,65
41	Dodávka a montáž: Pomocný podružný montážní materiál: zdílcí materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál 1*1 drobný instalační materiál pro celý systém	1	kpl			7 483,75	7 483,75
42	Pomocné práce: koordinace, příprava, změny, úpravy,... 15*1	15	hod			603,53	9 052,92
Mezisoučet							61 861,65
Dodávka celkem				323 476 Kč			
Montáž celkem				139 644 Kč			

Dodávka a montáž celkem		463 120 Kč			
Celkem bez DPH			463 120 Kč		

Elektronická kontrola vstupu

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Přístupová čtečka RFID - 125kHz, 13.56MHz, NFC, PIC, PoE napájení 27*1	27	ks	20 629,81	557 004,74	905,29	24 442,90
2	Přístupová čtečka Bluetooth & RFID - 125kHz, 13.56MHz, NFC, PoE napájení 32*1 na vstupech do 1.083, 1.081, 1.047, 1.084, 1.053, 1.055-8, 2.068; 2.084	32	ks	21 929,81	701 753,76	905,29	28 969,36
3	Zařízení pro kontrolu přístupu (PC) s ovládacím SW 1*1 pro kompletní systém	1	ks	28 969,36	28 969,36	724,23	724,23
4	Licence 1000 uživatelů / 100 zařízení 1*1 pro položku 4	1	ks	28 365,83	28 365,83	241,41	241,41
5	Elektrický dvevní otvírač zámek nízkoodběrový 40*1	40	ks	2 546,89	101 875,58	663,88	26 555,25
6	Elektromechanický dvevní zámek + kování klika-klika 13*1	13	ks	24 768,80	321 994,43	1 448,47	18 830,08
7	USB čtečka karet 1*1 pro přiřazování karet do systému	1	ks	2 534,82	2 534,82	24,14	24,14
8	Licence pro USB RFID čtečku karet 1*1	1	ks	1 207,06	1 207,06	2,00	2,00
9	Identifikační karta DESFIRE 50*1 - počet je pouze odhad, bude určeno uživatelem dle skutečných potřeb	50	ks	21,73	1 086,35	21,73	1 086,35
10	Identifikační čip DESFIRE 50*1 - počet je pouze odhad, bude určeno uživatelem dle skutečných potřeb	50	ks	59,15	2 957,29	21,73	1 086,35
11	Security relé 3*1 pro čtečky do místností 1.064; 2.085; 2.069	3	ks	1 448,47	4 345,40	24,14	72,42
12	Ochrana před indukčním napětím zámku 60*1	60	ks	14,48	869,08	30,18	1 810,58
13	Přepětová ochrana OVP Ethernet+PoE 2*1 pro čtečky vně budovy	2	ks	2 172,70	4 345,40	265,55	531,10
14	Patch kabel FTP cat.5e 2m 60*1	60	ks	68,80	4 128,13	7,24	434,54
15	Patch panel 24 pozic, modulární 3*1 pro keystone čteček a interkomů	3	ks	422,47	1 267,41	108,64	325,91
16	Keystone FTP cat.5e 60*1 pro čtečky + PC	60	ks	94,15	5 649,03	45,87	2 752,09
17	L2+L4 PoE switch, 24x PoE 802.3af/at RJ45 1Gb/s port, 2x combo 1 Gb SFP/RJ45, 375W PoE budget, 4kV přepětová ochrana, QoS, webmanagement, VLAN, ping/watchdog, rackmount, přepínací kapacita až 52Gb/s; 8K MAC adres; ICMP; scheduler 3*1 pro napájení čteček	3	ks	27 883,01	83 649,03	1 448,47	4 345,40
18	Instalační krabice pro čtečku 59*1 pro čtečky	59	ks	23,12	1 364,07	4,64	273,91
Mezisoučet					1 853 366,76		112 508,04
Rozvody							
19	Kabel FTP cat.5e LSOHFR B2ca s1,d1,a1 60*50	3000	m	16,62	49860,72	13,28	39832,87
20	Kabel zemnicí B2ca s1,d1,a1 60*1	60	m	16,62	997,20	13,28	796,66
21	Trubka 25 vč. úchytek, spojek, kolen; bezhalogenová 250*1	250	m	63,51	15877,44	54,32	13579,39
22	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, bezhalogenová: přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody; vč. vysekání lůžka 80*1	80	ks	27,30	2183,84	41,04	3283,19
23	Trubka 25 pod omítku, vč. spojek, kolen 300*1	300	m	10,12	3036,21	12,07	3621,17
23	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 30*1	30	ks			60,35	1810,58
24	Průraz zdívem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm 5*1	5	ks			132,78	663,88
25	Přezování dráčky pro uložení kabeláže, hloubka 40mm sílka 40mm, včetně likvidace 300*1	300	m			101,39	30417,83
26	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce,... 30*1	30	hod			422,47	12674,09
Mezisoučet					71 955,42		106 679,67
Revize, koordinace, zkoušky							
27	Seznámení obsluhy s provozem a obsluhou zařízení	1	ks			8 450,00	8 450,00
28	SW práce, programování, konfigurace, oživení, úprava v RACKu	30	hod			1 560,00	46 800,00
29	Uvedení do trvalého provozu, odzkoušení	10	hod			1 105,00	11 050,00
30	Náklady na dopravu a přesuny hmot	1	ks			125 112,00	125 112,00
31	Koordinace se zapojením do dveřních systémů	58	kpl			35,90	2 082,20
32	Výchozí revize systému	1	ks			14950,00	14 950,00
33	Zhotovení samostatné jištěného přívodu 230V, hlavní jednotky a systémových napájecích zdrojů; provedení zemnění systému	1	kpl			15 600,00	15 600,00
33	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			11310,00	11 310,00
34	Úklid staveniště	30	hod			572,00	17 160,00
35	Zabezpečení pracoviště	30	hod			325,00	9 750,00
36	Práce spojené se zapravením rýh po drážkách	1	kpl			14 820,00	14 820,00
37	Zajištění školení montážních pracovníků BOZP a PO na stavbě	1	kpl			1 040,00	1 040,00
38	Dodávka a montáž: Pomocný podružný montážní materiál: zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál 1*1 drobný instalační materiál pro celý systém	1	kpl			6 630,00	6 630,00
39	Pomocné práce: koordinace, příprava, změny, úpravy,... 30*1	30	hod			650,00	19 500,00
Mezisoučet							304 254,20
Dodávka celkem				1 925 322 Kč			
Montáž				523 442 Kč			
Dodávka a montáž celkem				2 448 764 Kč			

Celkem bez DPH		2 448 764 Kč		
----------------	--	--------------	--	--

Interkomy a vnitřní jednotky

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Bezpečnostní interkom s integrovanou FullHD kamerou s nočním IR přísvitem. Širokouhlá kamera s FullHD rozlišením a úhlem záběru 138°, WDR, podpora více přístupových metod včetně čtení QR kódů. Možnost použití přídatných modulů; kompatibilita s EKV; podpora SIP a přenosu na IP telefony; možnost informacastu; černý 3x1	3	ks	27 520,89	82 562,67	1 810,58	5 431,75
2	Bezpečnostní interkom bez kamery; s možností přídatných modulů; kompatibilita s EKV; podpora SIP a přenosu na IP telefony; možnost informacastu; černý 0x1	0	ks	POLOŽKA ZRUŠENA		POLOŽKA ZRUŠENA	
3	Rozšiřující modul Bluetooth & RFID reader 125kHz, secured 13.56MHz, NFC,PIC - komp 3x1 pro hlavní jednotku	3	ks	15 884,87	47 654,60	603,53	1 810,58
4	Rozšiřující modul pro interkomy s dotykovým displejem, až 2000 adres, individuální řešení uvitací obrazovky 3x1 pro hlavní jednotku	3	ks	19 264,62	57 793,87	422,47	1 267,41
5	Instalační příslušenství pro 3 moduly - rám a krabice; černé provedení 3x1	3	kpl	3 379,76	10 139,28	482,82	1 448,47
6	Ochranný spínač 3x1	3	ks	1 955,43	5 866,30	458,68	1 376,04
7	Vnitřní zobrazovací jednotka; povrch z tvrzeného skla, barevný 4.3" 18x1 umístěno dle potřeby do dat. zásuvky a napájeno z PoE switche	18	ks	10 211,70	183 810,58	181,06	3 259,05
8	Stojánek na stůl 18"1 k zobrazovací jednotce	18	ks	1 508,82	27 158,77	108,64	1 955,43
9	Security relé 3*1	3	ks	4 297,12	12 891,36	48,28	144,85
10	Rozšiřující modul s 5 tlačítky; černý 0*1	0	ks	POLOŽKA ZRUŠENA		POLOŽKA ZRUŠENA	
11	Přepěťová ochrana OVP Ethernet+PoE 3*1	3	ks	1 545,03	4 635,10	265,55	796,66
12	Patch kabel FTP cat.5e 2m 3*1	3	ks	73,63	220,89	7,24	21,73
13	Patch kabel FTP cat.6 3m 19*1 pro zobrazovací jednotky a security relé	19	ks	88,12	1 674,19	7,24	137,60
14	Keystone FTP cat.5e 6*1	6	ks	95,36	572,14	38,63	231,75
15	L2+L4 PoE switch, 24x PoE 802.3at/at RJ45 1Gb/s port, 2x combo 1 Gb SFP/RJ45, 375W PoE budget, 4kV přepětová ochrana, QoS, webmanagement, VLAN, ping/watchdog, rackmount, přepínací kapacita až 52Gb/s; 8K MAC adres; ICMP; scheduler 1*1 pro napájení interkomů a zobrazovacích modulů	1	ks	42 005,57	42 005,57	1 448,47	1 448,47
16	Zálohovaný napájecí zdroj 12V 1*1 pro napájení interkomů s moduly	1	ks	2 613,28	2 613,28	1 074,28	1 074,28
17	Licence interkomu (Gold) pro další funkce - detekce hluku, ONVIF, detekce pohybu, HTTP API, SMTP, autoupdate, rozšířené nastavení spínačů, virtual PTZ 3*1	3	ks	3 862,58	11 587,74	181,06	543,18
18	Externí IP relé - 4 výstupy; PoE 1*1 pro řenos tamperů EKV a INT do PZTS	1	ks	10 066,85	10 066,85	217,27	217,27
19	Licence mobilního zařízení 1 rok 5*1 pro správce areálu,	5	ks	977,72	4 888,58	2,00	10,00
Mezisoučet					506 141,78		21 174,53
Rozvody							
20	Kabel FTP cat.5e LSOHFR B2ca s1,d1,a1 3*50	150	m	16,62	2493,04	13,28	1991,64
21	Kabel 2x2x0,8 3*50 napájení pro jednotku a zámek	150	m	22,84	3426,18	13,28	1991,64
22	Trubka 25 vč. úchytek, spojek, kolen; bezhalogenová 50*1	50	m	63,51	3175,49	54,32	2715,88
23	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, bezhalogenová; nástrojové krabice, odt 10*1	10	ks	27,30	272,98	41,04	410,40
24	Trubka 32 pod omítku, vč. spojek, kolen 30*1	30	m	21,73	651,81	12,07	362,12
25	Průraz zdivem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm 6*1	6	ks			132,78	796,66
26	Přezobování dráčky pro uložení kabeláže, trubka 40mm síla 40mm, včetně likvidace 30*1	30	m			101,39	3041,78
27	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 20*1	20	hod			422,47	8449,40
Mezisoučet					10 019,50		19 759,52
Revize, koordinace, zkoušky							
27	Seznámení obsluhy s provozem a obsluhou zařízení	1	ks			1 207,06	1 207,06
28	SW práce, programování, konfigurace, oživení, úprava v RACKu	5	hod			784,59	3 922,93
29	Uvedení do trvalého provozu, odzkoušení	10	hod			784,59	7 845,87
30	Náklady na dopravu a přesuny hmot	1	ks			1 448,47	1 448,47
31	Koordinace se zapojením do dveřních systémů	3	kpl			1810,58	5 431,75
32	Výchozí revize systému	1	ks			2896,94	2 896,94
33	Zhotovení samostatné jištěného přívodu 230V, hlavní jednotky a systémových napájecích zdrojů; provedení zernění systému	1	kpl			784,59	784,59
35	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			6035,28	6 035,28
36	Úklid staveniště	10	hod			265,55	2 655,52
37	Zabezpečení pracoviště	10	hod			301,76	3 017,64
38	Práce spojené se zapravením rýh po drážkách	1	kpl			1 158,77	1 158,77
39	Zajištění školení montážních pracovníků BOZP a PO na stavbě	1	kpl			965,65	965,65
40	Dodávka a montáž: Pomocný podružný montážní materiál: zdíci materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál 1*1 drobný instalační materiál pro celý systém	1	kpl			5 673,17	5 673,17
41	Pomocné práce: koordinace, příprava, změny, úpravy.... 20*1	20	hod			603,53	12 070,57

Mezisoučet					55 114,21
Dodávka celkem			516 161 Kč		
Montáž			96 048 Kč		
Dodávka a montáž celkem			612 210 Kč		
Celkem bez DPH			612 210 Kč		

Strukturovaná kabeláž

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	RACK 19" 45U, 800x800 - stojanový 4*1 - 2* 2.085 + 1.063 1* LAN a 1* ER	4	ks	17 381,62	69 526,46	1 931,29	7 725,16
2	Ventilační jednotka: 4x ventilátor, termostat do hlavních patrových RACKů 4*1 pro každý RACK	4	ks	4 013,46	16 053,85	603,53	2 414,11
3	Patch panel 24xRJ45, modulární 7*1	7	ks	3 283,19	22 982,36	1 303,62	9 125,35
4	Optická vana s čelem 12xSC; komplet včetně spojek 1*1	1	ks	4 405,76	4 405,76	1 689,88	1 689,88
5	Optická vana s čelem 12xSC duplex; komplet včetně spojek 2*1	2	ks	4 405,76	8 811,51	1 689,88	3 379,76
6	Vyvažovací panel 1U 14*1	14	ks	281,24	3 937,42	48,28	675,95
7	Průchozí panel 4*1	4	ks	286,07	1 144,29	108,64	434,54
8	Patch kabel cat.6A SFTP 2m 550*1	550	ks	103,81	57 093,78	7,24	3 983,29
9	Patch kabel cat.6A SFTP 5m 10*1	10	ks	212,44	2 124,42	12,07	120,71
10	Patch kabel optický SC-LC 2m duplex 36*1	36	ks	196,75	7 083,01	24,14	869,08
11	Vertikální vyvažovací žlab 45U 4*2 pro RACKy	8	ks	1 545,03	12 360,26	72,42	579,39
12	Rozvodný panel 5x230V 4*1	4	ks	881,15	3 524,61	42,25	168,99
13	Záložní zdroj UPS 2000VA, RACK mount, včetně akumulátoru 1*1 pro RACK v 2.085	1	ks	58662,95	58 662,95	1 146,70	1 146,70
14	Záložní zdroj UPS 1000VA, RACK mount, včetně akumulátoru 1*1 pro RACK v 1.063	1	ks	22934,08	22 934,08	1 086,35	1 086,35
15	Datová zásuvka 2xRJ45 cat.6A modulární - do stěny; komplet (krabíčka, keystone, rámeček,...) 167*1	167	ks	382,92	63 946,89	108,64	18 142,06
16	Keystone STP cat.6A, modulární 334*2 + 12*1	680	ks	118,29	80 438,25	42,25	28 727,95
17	Montážní sada (4x), šroub M6, podložka, matice 40*1	40	ks	30,18	1 207,06	14,48	579,39
18	Kabelový žlab 300x100; včetně ohybů, nosníků, kotvení, spojek; kotvení dle dopor. výro 180*1 v 2.NP	180	m	548,00	98 640,67	337,98	60 835,65
19	Kabelový žlab 150x100; včetně ohybů, nosníků, kotvení, spojek; kotvení dle dopor. výro 260*1	260	m	370,57	96 347,26	301,76	78 458,68
20	Kabelový žlab 100x50; včetně ohybů, nosníků, kotvení, spojek; kotvení dle dopor. výro 180*1	180	m	253,48	45 626,74	301,76	54 317,55
21	Pigtail 9/125 SC SM 1,5 m + ochrana sváru; komplet (bez svařování) 3*12	36	ks	50,70	1 825,07	7,24	260,72
22	SFP modul 1G kompatibilní s použitým switchem pro VSS a EKV 4*1	4	ks	1810,58	7 242,34	108,64	434,54
23	Patch kabel direct SFP 1m 4*1 propojení switchů	4	ks	609,56	2 438,25	36,21	144,85
Mezisoučet					688 357,29		275 300,65
Rozvody							
24	Kabel UTP cat 16700*1	16700	m	17,27	288412,26	12,07	201578,46
25	Kabel zemnicí 10*1	10	m	31,10	311,05	13,28	132,78
26	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken; B2ca s1d1a1 120*1 pro optickou přípojku	120	m	39,46	4735,38	19,31	2317,55
27	Optický kabel SM 9/125, 24 vláken; B2ca s1d1a1 100*1 pro propoj RACKů	100	m	47,08	4707,52	19,31	1931,29
28	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 40mm šířka 40mm, včetně likvidace su 3600*1	3600	m			101,39	365013,93
29	Trubka 25 vč. úchytek, spojek, kolen; bezhalogenová 2000*1	2000	m	63,51	127019,50	54,32	108635,10
30	Trubka 16 vč. úchytek, spojek, kolen; bezhalogenová 3000*1	3000	m	36,49	109470,75	48,28	144846,80
31	Trubka 40 vč. úchytek, spojek, kolen; bezhalogenová 450*1	450	m	123,21	55445,68	60,35	27158,77
32	Trubka 25 pod omítku 3600*1	3600	m	10,58	38105,85	12,07	43454,04
33	Konektor RJ45 FTP5e 116*1	116	ks	9,29	1077,07	2,79	323,12
34	Zemní krabice pro ukončení přípravných chráničků přípojek u plotu 1*1	1	ks	4816,16	4816,16	1327,76	1327,76
35	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, bezhalogenová; přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody; vč. vysekání lůžka 350*1	350	ks	27,30	9554,32	41,04	14363,97
36	Krabice 97 pod omítku vč. víčka, kulatá, bezhalogenová; přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody; vč. vysekání lůžka 120*1	120	ks	62,77	7532,03	41,04	4924,79
37	Držák svazkový 30 - plechový, vč. uchycení 100*1	100	ks	32,13	3212,63	45,87	4586,82
38	Rozebíratelná požární ucpávka do 0,2 m2 2*1 v místostech s RACKy	2	ks	1564,53	3129,06	185,70	371,40
39	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 150*1	150	ks			60,35	9052,92
40	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 100*1	100	hod			422,47	42246,98

41	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost min. 60 minut (z protipožárního tmeleu) 100*1	100	ks	108,64	10 863,51	72,42	7 242,34
Mezisoučet					668 392,76		979 508,82
Revize, koordinace, zkoušky							
42	Měření a kontrola met.vedení	412	ks			72,42	29 838,44
43	Náklady na dopravu a přesuny hmot	1	ks			3 621,17	3 621,17
44	Úpravy kabeláže v RACKu + úpravy optické kabeláže ve vanách	30	hod			724,23	21 727,02
45	Svařování optického vlákna SM + proměření	48	kpl			675,95	32 445,68
46	Zhotovení samostatně jištěného přívodu 230V, hlavní jednotky a systémových napájecích zdrojů; provedení zemnění systému	4	kpl			784,59	3 138,35
47	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			18105,85	18 105,85
48	Úklid staveniště	80	hod			265,55	21 244,20
49	Zabezpečení pracoviště	80	hod			301,76	24 141,13
50	Práce spojené se zapravením rýh po drážkách	1	kpl			10 000,00	10 000,00
51	Zajištění školení montážních pracovníků BOZP a PO na stavbě	1	kpl			965,65	965,65
52	Dodávka a montáž: Pomocný podružný montážní materiál: zdíci materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásky, izolační pásky, drobný spotřební materiál 1*1 drobný instalační materiál pro celý systém	1	kpl			19 312,91	19 312,91
53	Pomocné práce: koordinace, příprava, změny, úpravy,.... 120*1	120	hod			603,53	72 423,40
Mezisoučet							256 963,79
Dodávka celkem				1 356 750 Kč			
Montáž				1 511 773 Kč			
Dodávka a montáž celkem				2 868 523 Kč			
	Celkem bez DPH			2 868 523 Kč			

Systém první pomoci

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
1	Komunikační terminál pokojový s LCD + rámeček; komplet 3*1	3	ks	68 941,60	206 824,79	1 026,00	3 077,99
2	Nouzové tlačítko, membránová klávesnice, orientační a zpětnovazební LED 14*1	14	ks	1 088,21	15 234,91	144,85	2 027,86
3	Nouzové táhlo do vlhka, orientační a zpětnovazební LED 25*1	25	ks	1 249,40	31 234,91	144,85	3 621,17
4	Potvrzovací tlačítko, membránová klávesnice, orientační a zpětnovazební LED 14*1	14	ks	1 029,99	14 419,87	144,85	2 027,86
5	Pokojeové signalizační světlo, 5 barevných stavů dle normy VDE0834 14*1	14	kpl	1 596,47	22 350,60	168,99	2 365,83
6	Systémový switch, 2 kruhové linky, 8x LAN port, 1x GB uplink, 24V, multicast, QoS 2*1 v m. č. 1.063 a 1.100	2	ks	14 173,44	28 346,89	1 327,76	2 655,52
7	Potenciálový vstupně / výstupní modul, 3x vstup, 3x výstup 5*1 pro napojení technických poplachů do EPS	5	ks	2 082,36	10 411,79	434,54	2 172,70
8	Napájecí zdroj 24V/120W/5A 2*1 pro switche	2	ks	5 239,46	10 478,92	386,26	772,52
9	Box pro switch a zdroj s DIN lištou 1*1	1	ks	2 353,76	2 353,76	905,29	905,29
10	Držák keystone na DIN lištu 1*1	1	ks	57,94	57,94	18,11	18,11
11	Patch kabel UTP cat.6A 2m 2*1	2	ks	135,19	270,38	6,04	12,07
12	Keystone STP cat.6A 2*1 propoj m.č. 1.100 s RACKem	2	ks	118,29	236,58	45,87	91,74
Mezisoučet					342 221,36		19 748,65
Rozvody							
13	Kabel UTP cat.5e LSOHFR B2ca s1,d1,a1 2*250 + 100*1	600	m	10,31	6 183,84	13,28	7 966,57
14	Kabel STP cat.6A B2ca s1,d1,a1 3*60 + 1*100 připojení switche a terminálů	280	m	21,17	5 927,58	13,28	3 717,73
15	Trubka 25 vč. úchytke, spojek, kolen; bezhalogenová 250*1	250	m	63,51	15 877,44	54,32	13 579,39
16	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, bezhalogenová: přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody; vč. vysekání lůžka 50*1	50	ks	27,30	1 364,90	41,04	2 052,00
17	Trubka 25 pod omítku, vč. spojek, kolen 380*1	380	m	10,12	3 845,87	12,07	4 586,82
18	Průraz zdívkou, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 20*1	20	ks			60,35	1 207,06
19	Prerezování drázkou pro uložení kabeláže, trubka 40mm sílka 40mm, včetně likvidace 380*1	380	m			101,39	3 852,95
20	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 30*1	30	hod			422,47	12 674,09
Mezisoučet					33 199,63		84 312,91
Revize, koordinace, zkoušky							
21	Seznámení obsluhy s provozem a obsluhou zařízení	1	ks			965,65	965,65
22	SW práce, programování, konfigurace, oživení, úprava v RACKu	20	hod			603,53	12 070,57
23	Uvedení do trvalého provozu, odzkoušení	10	hod			482,82	4 828,23
24	Náklady na dopravu a přesuny hmot	1	ks			1 086,35	1 086,35
25	Výchozí revize systému	1	ks			2 172,70	2 172,70
26	Zhotovení samostatné jištěného přívodu 230V, hlavní jednotky a systémových napájecích zdrojů; provedení zemnění systému	2	kpl			784,59	1 569,17
27	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks			1 448,47	1 448,47
28	Úklid staveniště	20	hod			265,55	5 311,05
29	Zabezpečení pracoviště	20	hod			301,76	6 035,28
30	Práce spojené se zapravením rýh po drážkách	1	kpl			4 642,53	4 642,53
31	Zajištění školení montážních pracovníků BOZP a PO na stavbě	1	kpl			965,65	965,65
32	Dodávka a montáž: Pomocný podružný montážní materiál: zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál 1*1 drobný instalační materiál pro celý systém	1	kpl			4 586,82	4 586,82
33	Pomocné práce: koordinace, příprava, změny, úpravy,... 20*1	20	hod			603,53	12 070,57
Mezisoučet							57 753,02
Dodávka celkem				375 421 Kč			
Montáž celkem				161 815 Kč			
Dodávka a montáž celkem				537 236 Kč			
Celkem bez DPH				537 236 Kč			

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Ostatní							
1	Revizní dvířka do SDK 300x300 mm <i>250*1 hlásiče nad podhledem + průběžné body + moduly</i>	250	ks	607,15	151 787,37	700,09	175 023,21
2	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu) <i>150*1</i>	150	ks	10,77	1 615,60	48,28	7 242,34
3	Krabice KO 97 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu) <i>150*1</i>	150	ks	11,98	1 796,66	48,28	7 242,34
4	Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu) <i>100*1</i>	100	ks	107,43	10 742,80	144,85	14 484,68
5	Vyhledání vývodu, krabice <i>1150*1</i>	1150	ks			7,24	8 328,69
6	Vodič v trubkovodu AY 2,5 <i>2*110</i>	220	m	8,82	1 940,58	9,66	2 124,42
7	Svorka uzemňovací (mont. vč. materiálu) <i>12*1</i>	12	ks	57,94	695,26	36,21	434,54
8	Změření zemního odporu <i>12*1</i>	12	ks		0,00	301,76	3 621,17
9	Kabelová chránička korungová 50 <i>1*100 přípojky služeb CETIN.</i>	100	m	45,87	4 586,82	19,31	1 931,29
10	Kabelová chránička korungová 40 <i>2*100 propoj k vjezdovým branám</i>	200	m	29,71	5 942,43	19,31	3 862,58
11	Hloubení kabelové rýhy v zemině Tf.3 šíře 350mm, hloubka 800mm <i>3*100</i>	300	m			458,68	137 604,46
12	Písková lože, š. 350 mm <i>3*100</i>	300	m	62,21	18 662,95	94,15	28 245,13
13	výstražná fólie z PVC <i>3*100</i>	300	m	3,16	947,08	6,04	1 810,58
14	Zához kabelové rýhy v zemině Tf.3 šíře 350mm, hloubka 800mm <i>3*100</i>	300	m			94,15	28 245,13
15	Geodetické zaměření trasy <i>3*100</i>	300	m			38,63	11 587,74
16	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce <i>30*1</i>	30	hod			422,47	12674,09
Mezisoučet					198 717,55		444 462,40
Dodávka celkem				198 718 Kč			
Montáž				444 462 Kč			
Dodávka a montáž celkem				643 180 Kč			
Celkem bez DPH							
				643 180 Kč			

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.0. PLYNOVOD

Část BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO PLYNOVODU

JKSO: 937

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV		195 854,56				
	1		Zemní práce				105 126,26	
1	221	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	17,200	63,00	1 083,60	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - bourání areálového plynovodu "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - pojízdná plocha " (5,7)*0,8		4,560			
			" Odstranění podkladu pod betonem " (15,8)*0,8		12,640			
2	221	113107343	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	4,560	80,00	364,80	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živичné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - bourání areálového plynovodu "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - pojízdná plocha " (5,7)*0,8		4,560			
3	221	113107337	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítími tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	12,640	344,00	4 348,16	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění betonových ploch - vrchní vrstvy - plochy jendotlivé do 50 m2 "					
			" Odstranění betonové vrstvy " (15,8)*0,8		12,640			
4	221	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	1,600	53,00	84,80	CS ÚRS 2023 02
			" Vytrhání obrub (krajníků) z dlažebních kostek " 2*(0,8)		1,600			
			" V ceně také vybourání lože. "					
5	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	4,000	49,00	196,00	CS ÚRS 2023 02
			" Vytrhání stojatých obrub - silničních " 2*(2,0)		4,000			
			" V ceně také vybourání lože. "					
6	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	16,000	53,00	848,00	CS ÚRS 2023 02
7	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000	38,00	76,00	CS ÚRS 2023 02
8	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	5,000	382,00	1 910,00	CS ÚRS 2023 02
9	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	5,000	267,00	1 335,00	CS ÚRS 2023 02
10	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	5,000	382,00	1 910,00	CS ÚRS 2023 02
11	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	12,000	252,00	3 024,00	CS ÚRS 2023 02
12	001	121112003	Sejmutí omice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	2,400	141,00	338,40	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí omice v místě vedení vodovodní přípojky " (3,0)*0,8		2,400			
			" V ceně zohledněn odhoz omice do vzdálenosti 3,0 m.. "					
13	001	121151103	Sejmutí omice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	37,520	20,00	750,40	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí omice strojně při souvislé ploše do 100 m2 "					
			" Sejmutí omice v místě bourání areálového horkovodu " (39,7+10,2-3,0)*0,8		37,520			
			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
14	001	132212122	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	34,272	267,00	9 150,62	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového plynovodu - 40 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí plynovodu " ((71,4)*0,8*1,5)*0,4		34,272			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
15	001	132312122	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	8,568	306,00	2 621,81	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového plynovodu - 10 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí plynovodu " ((71,4)*0,8*1,5)*0,1		8,568			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
16	001	132254102	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornité třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	34,272	397,00	13 605,98	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového plynovodu - 40 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí plynovodu " ((71,4)*0,8*1,5)*0,4		34,272			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
17	001	132354101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornité třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	8,568	306,00	2 621,81	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového plynovodu - 10 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí plynovodu " ((71,4)*0,8*1,5)*0,1		8,568			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
18	001	139001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	8,568	306,00	2 621,81	CS ÚRS 2023 02
			" Příplatek - 10 % " ((34,27+8,57)+(34,27+8,57))*0,1		8,568			
19	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	107,100	91,00	9 746,10	CS ÚRS 2023 02
			" Pažení rýh pro bourání areálového horkovodu - 50 % z celkové plochy "					
			" Pažení rýh pro bourání potrubí horkovodu " (((71,4)*1,5)*2)*0,5		107,100			
20	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	107,100	45,00	4 819,50	CS ÚRS 2023 02
21	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	85,680	114,00	9 767,52	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp rýhy vykopanou zeminou po bourání areálového plynovodu " (71,4)*0,8*1,5		85,680			
			" Odečet za zásyp šterkem výšky 0,5 m pro pojezd " -(((5,7+15,8)*0,8)*0,5)		-8,600			
			" Zásyp rýhy šterkem po vybourání plynovodu - v místě asfaltové komunikace + betonové plochy - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "					
			" Zásyp rýhy šterkem po vybourání potrubí areálového plynovodu " ((5,7+15,8)*0,8)*0,5		8,600			
22	583	58343930	kamenivo drčené hrubé frakce 16-32	t	17,200	459,00	7 894,80	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp rýhy šterkem po vybourání horkovodu - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "					
			" Zásyp rýhy šterkem po vybourání potrubí areálového horkovodu " (8,6)*2,0		17,200			

23	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	57,120	39,00	2 227,68	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " (4,56)+(12,64)		17,200			
			" Úprava ploch před realizací sadových úprav - pro zatravněné plochy " (2,4)+(37,52)		39,920			
24	001	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	2,400	172,00	412,80	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětné rozprostření sejmuté ornice " 2,4		2,400			
25	001	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	37,520	69,00	2 588,88	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětné rozprostření sejmuté ornice " 37,52		37,520			
26	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	39,920	3,00	119,76	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava zeminy před doosevem -1x " (39,92)*1		39,920			
27	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	39,920	0,50	19,96	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava zeminy před doosevem - 1x " (39,92)*1		39,920			
28	231	183451351	Provzdušnění trávníku s přisevem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	39,920	10,00	399,20	CS ÚRS 2023 02
			" Provzdušnění trávníku s přisevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (2,4)+(37,52)		39,920			
29	231	183451431	Prořezání trávníku s přisevem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	39,920	5,00	199,60	CS ÚRS 2023 02
			" Prořezání trávníku s přisevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (2,4)+(37,52)		39,920			
30	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,399	84,00	33,53	CS ÚRS 2023 02
			" Osivo jako přisev při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (39,92)*0,005		0,200			
			" Osivo jako přisev při obnově stávajícího trávníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (39,92)*0,005		0,200			
31	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	39,920	5,00	199,60	CS ÚRS 2023 02
			" Provedení zapískování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " (2,4)+(37,52)		39,920			
32	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	0,391	2 700,00	1 056,28	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (39,92)*0,0098		0,391			
33	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	39,920	3,00	119,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (39,92)		39,920			
			" V ceně i dodávka vody "					
34	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,040	19 100,00	762,47	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 " (0,0005*(39,92))*2		0,040			
35	231	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	79,840	3,00	239,52	CS ÚRS 2023 02
			" Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadových úprav. " (39,92)*2		79,840			
36	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,001	5 800,00	4,63	CS ÚRS 2023 02
			" Hnojení půdy travnatých ploch hnojiv " ((39,92)*0,02)/1000		0,001			
37	251	25191155	hnojivo průmyslové	kg	0,798	36,00	28,74	CS ÚRS 2023 02
			" Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (39,92)*0,02		0,798			
38	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	39,920	3,00	119,76	CS ÚRS 2023 02
			" Ošetření trávníku " 39,92		39,920			
39	231	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,599	280,00	167,66	CS ÚRS 2023 02
			" Zalití travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(39,92)		0,599			
40	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku - vzdálenost do 500 m	m3	85,064	85,00	7 230,44	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		69,648			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " (85,68-8,6)*0,8		61,664			
			" Odvoz ornice na meziskládku před zpětným rozprostřením. " ((2,4)+(37,52))*0,2		7,984			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		15,416			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " (85,68-8,6)*0,2		15,416			
40a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	69,648	34,00	2 368,03	
40b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	15,416	34,00	524,14	
40c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	69,648	42,00	2 925,22	
40d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	15,416	42,00	647,47	
40e			" Uložení sypaniny na skládku nebo meziskládku "	m3	85,064	9,00	765,58	
			" V položce zahrnuje naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "					
41	001	189999802 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití - vzdálenost do 500 m	m3	85,064	76,00	6 464,86	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		69,648			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " (85,68-8,6)*0,8		61,664			
			" Odvoz ornice z meziskládky před zpětným rozprostřením. " ((2,4)+(37,52))*0,2		7,984			
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		15,416			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " (85,68-8,6)*0,2		15,416			
41a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	69,648	34,00	2 368,03	
41b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	15,416	34,00	524,14	
41c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	69,648	42,00	2 925,22	
41d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	15,416	42,00	647,47	
			" V položce zahrnuje naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součást ceny vodorovného přemístění. "					
42	001	189999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	8,600	420,00	3 612,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		6,880			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (34,27+34,27)-61,66		6,880			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		1,720			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (8,57+8,57)-15,42		1,720			
42a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	6,880	34,00	233,92	
42b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	1,720	34,00	58,48	

42c		" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	6,880	153,00	1 052,64	
42d		" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	1,720	153,00	263,16	
42e		" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	137,600	0,10	13,76	
42f		" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	34,400	0,10	3,44	
42g		" - Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhuťnění "	m3	8,600	11,00	94,60	
42h		" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	17,200	110,00	1 892,00	
		" POZN: Množství ze poplatků násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 = 2,0 t. "					
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
	8	Trubní vedení				46 918,60	
43	271	871211901 SPC Vybourání stávajícího potrubí plynovodu - Specifikace dle PD	m	71,400	344,00	24 561,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Vybourání stávajícího plynovodního potrubí vč. tvarovek a armatur. V ceně také odplynění a inertizace potrubí. "					
		" Vybourání stávajícího plynovodu " 71,4		71,400			
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
44	271	871999901 SPC D+M Zajištění zaslepení stávajícího řadu vč. uzavření plynovodní přípojky - Specifikace dle PD	sada	1,000	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Zaslepení / uzavření bouraného areálového plynovodu vč. zajištění zaslepení stávajícího potrubí řadu. "		1,000			
		" V ceně veškeré nutné práce a materiál související se zaslepením potrubí v místě odbočky a utěsněním, zajištění uzavření plynu během provádění prací a zpětného spuštění další nutné práce a materiál pro provedení zaslepení odbočky. V ceně také přesun hmot. "					
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
45	271	871999902 SPC Vybourání prvků plynovodu vč. zapravení - Specifikace dle PD	sada	1,000	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Vybourání prvků plynovodu "		1,000			
		" Vybourání prvků plynovodu - šachet, poklopů, souprav, apod. vč. odstranění případného značení a veškerého nutného příslušenství. "					
		" V ceně odstranění prvků, případné úpravy napojení, přesun a likvidace suti, a další veškeré nutné práce související s odstraněním prvků. V ceně také případný přesun hmot. "					
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
46	271	899721901 SPC D+M Odstranění stávajícího krycí folie potrubí - Specifikace dle PD	m	71,400	3,00	214,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Odstranění krycí folie potrubí vč. odvozu a likvidace suti. "					
		" Odstranění krycí folie potrubí plynovodu " 71,4		71,400			
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
47	271	899721902 SPC D+M Odstranění stávajícího signalizačního vodiče - Specifikace dle PD	m	71,400	2,00	142,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Odstranění signalizačního vodiče potrubí vč. případného odpojení, odvozu a likvidace suti. "					
		" Odstranění signalizačního vodiče potrubí plynovodu " 71,4		71,400			
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				29 586,13	
48	221	916111121 Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z kameniva těženého	m	1,600	47,00	75,20	CS ÚRS 2023 02
		" Osazení očištěných dlažebních kostek " 1,6		1,600			
49	221	916131213 Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	4,000	262,00	1 048,00	CS ÚRS 2023 02
		" Osazení očištěných obrubníků " 2*(2,0)		4,000			
50	221	919735113 Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	11,400	110,00	1 254,00	CS ÚRS 2023 02
		" Řezání stávajícího asfaltového krytu pro vybourání "					
		" Řezání " (5,7)*2		11,400			
51	221	919735126 Řezání stávajícího betonového krytu hl do 300 mm	m	31,600	547,00	17 285,20	CS ÚRS 2023 02
		" Řezání stávajícího betonového krytu pro vybourání "					
		" Řezání " (15,8)*2		31,600			
52	221	979024443 Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	4,000	28,00	112,00	CS ÚRS 2023 02
		" Očištění vybouraných obrubníků před zpětným osazením " 2*(2,0)		4,000			
53	221	979071122 Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živичnou směsí nebo MC	m2	0,160	68,00	10,88	CS ÚRS 2023 02
		" Očištění vybouraných dlažebních kostek jako krajníků - pro zpětné použití " (1,6)*0,1		0,160			

54	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod komunikací, štěrk - vzdálenost skládky do 30 km	t	7,568	585,00	4 427,28	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Likvidace vybouraného materiálu - lože pod komunikací, štěrk " 7,568		7,568			
54a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	7,568	114,00	862,75	
54b			" - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	7,568	95,00	718,96	
54c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	219,472	9,00	1 975,25	
54d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	7,568	115,00	870,32	
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
55	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - asfalt a živice z komunikací - vzdálenost skládky do 30 km	t	1,441	870,00	1 253,67	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Likvidace vybouraného materiálu - asfalt " 1,441		1,441			
55a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	1,441	114,00	164,27	
55b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	1,441	95,00	136,90	
55c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	41,789	9,00	376,10	
55d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	1,441	400,00	576,40	
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
56	997	997999903 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	t	8,654	476,07	4 119,90	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky + krajníky - lože. " 0,069+0,622		0,691			
			* Likvidace vybouraného materiálu - betonová vozovka. " 7,963		7,963			
56a			" - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	8,654	114,00	986,56	
56b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	8,654	95,00	822,13	
56c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	250,966	9,00	2 258,69	
56d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	0,691	76,00	52,52	
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		99	Přesun hmot				14 223,57	
57	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčinným	t	0,695	54,00	37,53	CS ÚRS 2023 02
58	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinné úpravy vodorovné do 5000 m	t	0,391	700,00	273,84	CS ÚRS 2023 02
59	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	18,187	600,00	10 912,20	CS ÚRS 2023 02
60	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,000			

Celkem

195 854,56

CELKEM	D.2.0. PLYNOVOD - BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO PLYNOVODU	195 854,56
--------	---	------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.
Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.
Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

REKAPITULACE CELKOVÁ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.1. PŘÍPOJKA VODOVODU

JKSO: 827.19.A1.3; 825.53.1; 827.11.A2.1

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

1	D.2.1. PŘÍPOJKA VODOVODU - PŘÍPOJKA VODOVODU - TRASA P1	199 683,41
2	D.2.1. PŘÍPOJKA VODOVODU - VODOMĚRNÁ ŠACHTA	452 769,46
3	D.2.1. PŘÍPOJKA VODOVODU - AREÁLOVÝ VODOVOD	448 021,53
	<u>D.2.1. PŘÍPOJKA VODOVODU - CELKEM</u>	<u>1 100 474,40</u>

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.2.1. PŘÍPOJKA VODOVODU
Část: PŘÍPOJKA VODOVODU - TRASA P1
JKSO: 827.19.A1.3

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV					199 683,41	
		1	Zemní práce				68 239,86	
1	221	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	1,200	64,00	76,80	CS ÚRS 2023 02
			* Případné odstranění betonové dlažby chodníku v místě napojení vodovodní přípojky na stávající řad. " (1,0)*1,2		1,200			
2	221	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně	m2	1,200	302,00	362,40	CS ÚRS 2023 02
			* Případné odstranění štěrkového povrchu stávajícího chodníku pod betonovou dlažbou v místě napojení vodovodní přípojky na stávající řad. " (1,0)*1,2		1,200			
3	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,000	58,00	116,00	CS ÚRS 2023 02
			* Vytrhání obrub v místě napojení vodovodní přípojky na stávající řad. " (2,0)		2,000			
			* V ceně také vybourání lože. "					
4	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	16,000	61,00	976,00	CS ÚRS 2023 02
5	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000	43,00	86,00	CS ÚRS 2023 02
6	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	2,000	437,00	874,00	CS ÚRS 2023 02
7	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	2,000	305,00	610,00	CS ÚRS 2023 02
8	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	2,000	437,00	874,00	CS ÚRS 2023 02
9	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	5,000	437,00	2 185,00	CS ÚRS 2023 02
10	001	119999901 SPC	D+M + DMTŽ Ochrana / zajištění stávajících prvků při provádění výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	8 741,00	8 741,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ochrana / zajištění stávajících šachet (ZTI i kabelových), podzemních hydrantů, vpustí, mobiliáře (košů, laviček, informační tabule, ...), sloupů VO, atd. při výkopových pracích. "		1,000			
			* V ceně veškeré nutné příslušenství související s ochranou a zajištěním stávajících šachet, vpustí, podzemních hydrantů a dalších věcí související s výkopovými pracemi. V ceně také přesun hmot. "					
11	001	119999902 SPC	DMTŽ D+M Doplnění / navrácení ochranný prvků inženýrských sítí odstraněných během výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	8 741,00	8 741,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odstranění a doplnění / navrácení ochranných prvků vedení inženýrských sítí - např. výstražných fólií, signalizačních vodičů, zemnicích drátů, apod. vč. případného zapojení. "		1,000			
			* V ceně také přesun hmot, odvoz a likvidace sutí. "					
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. v vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
12	001	121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	14,400	161,00	2 318,40	CS ÚRS 2023 02
			* Sejmutí ornice v místě vedení vodovodní přípojky " (12,0)*1,2		14,400			
			* V ceně zohledněn odvoz ornice do vzdálenosti 3,0 m. Z tohoto důvodu neuvažován přesun na dočasnou skládku staveniště. "					
13	001	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	9,504	1 300,00	12 355,20	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení rýhy pro přípojku vodovodu - 40 % z celkové kubatury "					
			* Hloubení rýhy pro přípojku vodovodu - úsek N1 - VŠ1 " (12,0*1,2*1,65)*0,4		9,504			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepivost a případné urovnání dna. "					
14	001	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	2,376	1 900,00	4 514,40	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení rýhy pro přípojku vodovodu - 10 % z celkové kubatury "					
			* Hloubení rýhy pro přípojku vodovodu - úsek N1 - VŠ1 " (12,0*1,2*1,65)*0,1		2,376			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepivost a případné urovnání dna. "					
15	001	132254201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3	m3	9,504	305,00	2 898,72	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení rýhy pro přípojku vodovodu - 40 % z celkové kubatury "					
			* Hloubení rýhy pro přípojku vodovodu - úsek N1 - VŠ1 " (12,0*1,2*1,65)*0,4		9,504			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepivost a případné urovnání dna. "					
16	001	132354201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3	m3	2,376	393,00	933,77	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení rýhy pro přípojku vodovodu - 10 % z celkové kubatury "					
			* Hloubení rýhy pro přípojku vodovodu - úsek N1 - VŠ1 " (12,0*1,2*1,65)*0,1		2,376			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepivost a případné urovnání dna. "					
17	001	139001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	3,564	454,00	1 618,06	CS ÚRS 2023 02
			* Příplatek - 15 % " ((9,5+2,38)+(9,5+2,38))*0,15		3,564			
18	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	31,680	39,00	1 235,52	CS ÚRS 2023 02
			* Pažení rýh pro přípojku vodovodu - 80 % z celkové plochy "					
			* Pažení rýhy pro přípojku vodovodu - úsek N1 - VŠ1 " ((12,0*1,65)*2)*0,8		31,680			
19	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	31,680	13,00	411,84	CS ÚRS 2023 02
20	001	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	1,200	5,00	6,00	CS ÚRS 2023 02
			* Hutnění podloží před realizací zpevněných ploch " (1,2)*1,0		1,200			
21	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	18,000	120,00	2 160,00	CS ÚRS 2023 02
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro přípojku vodovodu "					
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro přípojku vodovodu - úsek N1 - VŠ1 " (12,0*1,2)*(1,65-0,15-0,25)		18,000			

22	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,600	461,00	1 659,60	CS ÚRS 2023 02
			* Obsyp potrubí šterkem pro připojku vodovodu "					
			* Obsyp potrubí šterkem pro připojku vodovodu - úsek N1 - VŠ1 - část pod komunikací - tl. 250 mm " (12,0)*1,2)*0,25		3,600			
23	583	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	7,200	524,00	3 772,80	CS ÚRS 2023 02
			* Obsyp potrubí šterkem pro připojku vodovodu "					
			* Obsyp potrubí šterkem pro připojku vodovodu - úsek N1 - VŠ1 " (3,6)*2,0		7,200			
24	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	15,600	39,00	608,40	CS ÚRS 2023 02
			* Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " (1,2)*1,0		1,200			
			* Úprava ploch před realizací sadových úprav - pro zatravněné plochy " (12,0)*1,2		14,400			
25	001	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	14,400	172,00	2 476,80	CS ÚRS 2023 02
			* Zpětné rozprostření sejmuté ornice " (12,0)*1,2		14,400			
26	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	14,400	3,00	43,20	CS ÚRS 2023 02
			* Úprava zeminy před dosevem -1x " (14,4)*1		14,400			
27	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	14,400	0,50	7,20	CS ÚRS 2023 02
			* Úprava zeminy před dosevem - 1x " (14,4)*1		14,400			
28	231	183451351	Provzdušnění trávníku s přisevem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	14,400	12,00	172,80	CS ÚRS 2023 02
			* Provzdušnění trávníku s přisevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (12,0)*1,2		14,400			
29	231	183451431	Prořezání trávníku s přisevem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	14,400	6,00	86,40	CS ÚRS 2023 02
			* Prořezání trávníku s přisevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (12,0)*1,2		14,400			
30	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,144	98,00	14,11	CS ÚRS 2023 02
			* Osivo jako přívsev při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (14,4)*0,005		0,072			
			* Osivo jako přívsev při obnově stávajícího trávníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (14,4)*0,005		0,072			
31	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	14,400	6,00	86,40	CS ÚRS 2023 02
			* Provedení zapískování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " (12,0)*1,2		14,400			
32	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	0,141	3 094,00	436,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (14,4)*0,0098		0,141			
33	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	14,400	4,00	57,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (14,4)		14,400			
			* V ceně i dodávka vody "					
34	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,014	21 800,00	313,92	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 " (0,0005*(14,4))*2		0,014			
35	231	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	28,800	3,00	86,40	CS ÚRS 2023 02
			* Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadových úprav. " (14,4)*2		28,800			
36	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,000	7 604,00	2,19	CS ÚRS 2023 02
			* Hnojení půdy travnatých ploch hnojiv " ((14,4)*0,02)/1000		0,000			
37	251	25191155	hnojivo průmyslové	kg	0,288	131,00	37,73	CS ÚRS 2023 02
			* Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (14,4)*0,02		0,288			
38	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	14,400	4,00	57,60	CS ÚRS 2023 02
			* Ošetření trávníku " 14,4		14,400			
39	231	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,216	424,00	91,58	CS ÚRS 2023 02
			* Zalití travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(14,4)		0,216			
40	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku - vzdálenost do 500 m	m3	18,000	97,00	1 746,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy na meziskládku pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		14,400			
			* Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " (18,0)*0,8		14,400			
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		3,600			
			* Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " (18,0)*0,2		3,600			
40a			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	14,400	39,00	561,60	
40b			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	3,600	39,00	140,40	
40c			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	14,400	48,00	691,20	
40d			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	3,600	48,00	172,80	
40e			* Uložení sypaniny na skládku nebo meziskládku "	m3	18,000	10,00	180,00	
			* V poloze zahrnuto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "					
41	001	189999802 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití - vzdálenost do 500 m	m3	18,000	87,00	1 566,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			* Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		14,400			
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " (18,0)*0,8		14,400			
			* Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		3,600			
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " (18,0)*0,2		3,600			
41a			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	14,400	39,00	561,60	
41b			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	3,600	39,00	140,40	
41c			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	14,400	48,00	691,20	
41d			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	3,600	48,00	172,80	
			* V poloze zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součástí ceny vodorovného přemístění. "					
42	001	189999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	5,760	490,00	2 822,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy z výkopových prací - přesuny strojné. "					

			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "			4,600			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (9,5+9,5)-14,4			4,600			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "			1,160			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (2,38+2,38)-3,6			1,160			
42a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3		4,600	48,00	220,80	
42b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3		1,160	48,00	55,68	
42c			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3		4,600	175,00	805,00	
42d			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3		1,160	175,00	203,00	
42e			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3		92,000	0,10	9,20	
42f			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3		23,200	0,10	2,32	
42g			" - Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3		5,760	13,00	74,88	
42h			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t		11,520	126,00	1 451,52	
			" POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "						
		4	Vodorovné konstrukce					1 792,80	
43	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku a štěrkopísku	m3		2,160	830,00	1 792,80	CS ÚRS 2023 02
			" Lože z písku pod potrubí přípojky vodovodu "						
			" Lože z písku pro přípojku vodovodu - úsek N1 - VŠ1 - tl. 150 mm " (12,0*1,2)*0,15			2,160			
		5	Komunikace					683,55	
44	221	596999101 SPC	D+M Zpětná pokládka dočasně odstraněné betonové dlažby - Specifikace dle PD	m2		1,200	569,63	683,55	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" V ceně : "						
44a			" - Kladení očištěné betonové dlažby chodníku - 1,2 m2 "	m2		1,200	393,00	471,60	
			" - Lože ze štěrkodrtě frakce 4-8 - tl. 40 mm - vč. štěrkodrtě pro vmetení do spar "						Součást položky kladení dlažby
44c			" - Štěrkodrt' ŠD-B frakce 0-32 mm - tl. 150 mm - 1,35 m2 "	m2		1,350	157,00	211,95	
			" Betonová dlažba chodníku " (1,0)*1,2			1,200			
			" Cena skladyby včetně ztrátového a přehutnění hutnitelných vrstev "						
		8	Trubní vedení					120 777,00	
45	271	850315121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 150	kus		1,000	3 365,00	3 365,00	CS ÚRS 2023 02
			" Provedení výřezu stávajícího potrubí řadu pro napojení přípojky. "			1,000			
			" V ceně 2 řezy jako výsek pro provedení napojení armatur a přípojky. "						
			" V ceně započteny také náklady na: - ohlášení uzavírání vody; - uzavření a otevření šoupát; - vypuštění a napuštění vody; - odvzdušnění potrubí; - výřez potrubí; - nutný dodatečný výkop v prostoru provádění výřezu. "						
46	271	851241131 RTO	D+M Potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80 - Specifikace dle PD	m		13,200	4 240,00	55 968,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Potrubí litinové HT TLT DN 80 "						
			" Potrubí pro přípojku vodovodu - úsek N1 - VŠ1 " (12,0)*1,1			13,200			
			" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "						
47	271	857312901 SPC	D+M Spojka WAGA s přírubou DN 150 - Specifikace dle PD	kus		2,000	13 111,00	26 222,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Spojka WAGA pro zajištění napojení přípojky vodovodu na stávající řad. "			2,000			
			" V ceně osazení a dodání spojky, tvarovky a armatury pro zajištění napojení, těsnění, montážní materiál. V ceně také přesun hmot. "						
48	271	857314901 SPC	D+M Přírubový T-kus DN 150/80 - Specifikace dle PD	kus		1,000	7 736,00	7 736,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Napojení na stávající řád DN 150. "			1,000			
			" V ceně osazení a dodání T-kusu, tvarovky a armatury pro zajištění napojení, těsnění, montážní materiál. V ceně také přesun hmot. "						
49	271	891241901 SPC	D+M Vodovodní šoupě z tvárné litiny DN 80, včetně teleskopické soustavy a poklopu - Specifikace dle PD	kus		1,000	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vodovodní šoupě z tvárné litiny DN 80 vč. teleskopické soupravy a poklopu. "			1,000			
			" V ceně osazení a dodání šoupěte, tvarovky a armatury pro zajištění napojení, těsnění, podložky, montážní materiál, osazení a dodání poklopu, teleskopická zemní souprava. V ceně také přesun hmot. "						
50	271	891311901 SPC	D+M Vodovodní šoupě z tvárné litiny DN 150, včetně teleskopické soustavy a poklopu - Specifikace dle PD	kus		2,000	1 750,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vodovodní šoupě z tvárné litiny DN 150 vč. teleskopické soupravy a poklopu. "			2,000			
			" V ceně osazení a dodání šoupěte, tvarovky a armatury pro zajištění napojení, těsnění, podložky, montážní materiál, osazení a dodání poklopu, teleskopická zemní souprava. V ceně také přesun hmot. "						
51	271	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m		12,000	33,00	396,00	CS ÚRS 2023 02
			" Proplach a desinfekce vodovodního potrubí - přípojka " (12,0)			12,000			
52	271	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m		24,000	17,00	408,00	CS ÚRS 2023 02
			" Tlaková zkouška předběžná a konečná vodovodního potrubí - přípojka " (12,0)*2			24,000			
53	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus		1,000	7 080,00	7 080,00	CS ÚRS 2023 02
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "			1,000			
54	271	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m		12,000	43,00	516,00	CS ÚRS 2023 02
			" Signalizační vodič pro potrubí hrdlové z tvárné litiny TLT " (12,0)			12,000			
55	271	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m		12,000	18,00	216,00	CS ÚRS 2023 02

			* Výstražná fólie pro potrubí hrdlové z tvárné litiny TLT * (12,0)		12,000				
56	271	899999201	SPC D+M Označovací štítky pro prvky vodovodu a napojení - Specifikace dle PD	sada	1,000	4 370,00	4 370,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Označovací a informační štítky (označníky) napojení a armatur vodovodní přípojky - např. pro umístění na oplocení. *		1,000				
			* Označení prvků a zařízení - např. šoupěte, teleskopické soupravy, napojení, apod. *						
			* V ceně veškerý kotvící a upevňovací materiál, a další příslušenství (vč. spreje např. pro nástřik) vč. doplnění informací a přesunu hmot. *						
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				3 302,87		
57	221	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	2,000	255,00	510,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Osazení očištěného obrubníku *		2,000				
58	221	9719999901	SPC D+M Výškové napojení nové skladby na stávající zpevněné plochy - dlažďených ploch - Specifikace dle PD	m	3,200	743,00	2 377,60	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Výškové napojení dlažďených ploch na stávající komunikaci *						
			* Napojení opětovně vydlážděného chodníku na stávající. * 1,0+1,2+1,0		3,200				
			* V ceně: - případné řezání krytu / dlažby; - zarovnání styčných ploch; - úprava čela krytu / napojení dlažby; - předláždění stávající plochy; - odvoz a uložení vybouraných hmot; - další nutné práce související s provedením napojení nových ploch na stávající. *						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. *						
59	221	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových	m	2,000	32,00	64,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Očištění vybouraných obrubníků před zpětným osazením *		2,000				
60	221	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	1,200	35,00	42,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Očištění vybouraných betonových dlaždic před zpětným osazením * (1,2)*1,0		1,200				
61	997	997999901	SPC Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod komunikací, štěrk - vzdálenost skládky do 30 km	s	0,348	451,90	157,26	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Likvidace vybouraného materiálu - lože pod betonovou dlažbou. * 0,348		0,348				
61a			* - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. *	t	0,348	61,00	21,23		
61b			* - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. *	t	0,348	262,00	91,18		
61c			* - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km *	t	10,092	0,10	1,01		
61d			* - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 *	t	0,348	126,00	43,85		
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. *						
62	997	997999902	SPC Náklady spojené s odvozem a uložením suti - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	s	0,259	586,90	152,01	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky - lože * 0,259		0,259				
62a			* - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. *	t	0,259	69,00	17,87		
62b			* - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. *	t	0,259	262,00	67,86		
62c			* - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km *	t	7,511	0,10	0,75		
62d			* - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 *	t	0,259	253,00	65,53		
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. *						
		99	Přesun hmot				4 887,33		
63	221	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným	t	0,877	191,00	167,51	CS ÚRS 2023 02	
64	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinnářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,140	700,00	98,30	CS ÚRS 2023 02	
65	271	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	12,378	131,00	1 621,52	CS ÚRS 2023 02	
66	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. *		10,000				

Celkem

199 683,41

CELKEM	D.2.1. PŘÍPOJKA VODOVODU - PŘÍPOJKA VODOVODU - TRASA P1	199 683,41
--------	---	------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.
Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.1. PŘÍPOJKA VODOVODU

Část: VODOMĚRNÁ ŠACHTA

JKSO: 825.53.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV		450 243,53				
		1	Zemní práce				88 066,04	
1	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	16,000	61,00	976,00	CS ÚRS 2023 02
2	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000	43,00	86,00	CS ÚRS 2023 02
3	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	1,000	437,00	437,00	CS ÚRS 2023 02
4	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	1,000	305,00	305,00	CS ÚRS 2023 02
5	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	1,000	437,00	437,00	CS ÚRS 2023 02
6	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	3,000	437,00	1 311,00	CS ÚRS 2023 02
7	001	119999901 SPC	D+M + DMTŽ Ochrana / zajištění stávajících prvků při provádění výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	8 741,00	8 741,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ochrana / zajištění stávajících šachet (ZTI i kabelových), podzemních hydrantů, vpustí, mobiliáře (košů, laviček, informační tabule, ...), sloupů VO, atd. při výkopových pracích. "		1,000			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství související s ochranou a zajištěním stávajících šachet, vpustí, podzemních hydrantů a dalších věcí související s výkopovými pracemi. V ceně také přesun hmot. "					
8	001	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	45,240	23,00	1 040,52	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2 "					
			" Sejmutí ornice v místě provedení nové šachty " 7,8*5,8		45,240			
			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
9	001	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	72,581	264,00	19 161,49	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení jamy pro vodoměrnou šachtu - 80 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení jamy pro vodoměrnou šachtu - navýšení za dno " ((1,85*1,85)*0,3)*0,8		0,821			
			" Hloubení jamy pro vodoměrnou šachtu - jáma " ((5,0*3,0)*(0,3+2,8))*0,8		37,200			
			" Hloubení jamy pro vodoměrnou šachtu - svahy " ((2,00*(7,8*2+3,0*2)))*0,8		34,560			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od ryh, lepivost a případné urovnání dna. "					
10	001	131351100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	18,145	619,00	11 231,97	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení jamy pro vodoměrnou šachtu - 20 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení jamy pro vodoměrnou šachtu - navýšení za dno " ((1,85*1,85)*0,3)*0,2		0,205			
			" Hloubení jamy pro vodoměrnou šachtu - jáma " ((5,0*3,0)*(0,3+2,8))*0,2		9,300			
			" Hloubení jamy pro vodoměrnou šachtu - svahy " ((2,00*(7,8*2+3,0*2)))*0,2		8,640			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od ryh, lepivost a případné urovnání dna. "					
11	001	139001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,537	454,00	2 059,57	CS ÚRS 2023 02
			" Příplatek - 5 % " (72,58+18,15)*0,05		4,537			
12	001	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	15,000	5,00	75,00	CS ÚRS 2023 02
			" Hutnění podloží pod vodoměrnou šachtou " 5,0*3,0		15,000			
13	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypatinou se zhutněním	m3	70,980	120,00	8 517,60	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp šachty zeminou z výkopu " (72,58+18,15)-(4,5+(14,15+0,3+0,8))		70,980			
14	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	43,800	39,00	1 708,20	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava ploch před realizací sadových úprav - pro zatravněné plochy " 5,8*7,8-1,2*1,2		43,800			
15	001	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	43,800	69,00	3 022,20	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětné rozprostření sejmuté ornice " 5,8*7,8-1,2*1,2		43,800			
16	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	43,800	3,00	131,40	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava zeminy před doosevem -1x " (43,8)*1		43,800			
17	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	43,800	0,50	21,90	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava zeminy před doosevem - 1x " (43,8)*1		43,800			
18	231	183451351	Provzdušnění trávníku s přísевem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	43,800	12,00	525,60	CS ÚRS 2023 02
			" Provzdušnění trávníku s přísевem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (43,8)		43,800			
19	231	183451431	Prořezání trávníku s přísевem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	43,800	6,50	284,70	CS ÚRS 2023 02
			" Prořezání trávníku s přísевem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (43,8)		43,800			
20	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,438	98,00	42,92	CS ÚRS 2023 02
			" Osivo jako přísев při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (43,8)*0,005		0,219			
			" Osivo jako přísев při obnově stávajícího trávníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (43,8)*0,005		0,219			
21	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	43,800	6,00	262,80	CS ÚRS 2023 02
			" Provedení zapískování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " (43,8)		43,800			
22	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	0,429	3 094,00	1 328,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (43,8)*0,0098		0,429			
23	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	43,800	4,00	175,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (43,8)		43,800			
			" V ceně i dodávka vody "					
24	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,044	21 800,00	954,84	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 " (0,0005*(43,8))*2		0,044			
25	231	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	87,600	3,00	262,80	CS ÚRS 2023 02
			" Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadových úprav. " (43,8)*2		87,600			
26	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,001	6 654,00	5,83	CS ÚRS 2023 02

			" Hnojení půdy travnatých ploch hnojivý " ((43,8)*0,02)/1000			0,001			
27	251	25191155	hnojivo průmyslové	kg		0,876	41,00	35,92	CS ÚRS 2023 02
			" Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (43,8)*0,02			0,876			
28	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2		43,800	4,00	175,20	CS ÚRS 2023 02
			" Ošetření trávníku " 43,8			43,800			
29	231	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3		0,657	424,00	278,57	CS ÚRS 2023 02
			" Zalití travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(43,8)			0,657			
30	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku - vzdálenost do 500 m	m3		79,740	97,00	7 734,78	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy na meziskládku pro zpětné použití - zpětný zásyp "						
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "			65,544			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " (70,98)*0,8			56,784			
			" Odvoz ornice na meziskládku před zpětným rozprostřením. " (43,8)*0,2			8,760			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "			14,196			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " (70,98)*0,2			14,196			
30a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3		65,544	39,00	2 556,22	
30b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3		14,196	39,00	553,64	
30c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3		65,544	48,00	3 146,11	
30d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3		14,196	48,00	681,41	
30e			" Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3		79,740	10,00	797,40	
			" V poloze zahrnuo naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "						
31	001	189999802 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití - vzdálenost do 500 m	m3		79,740	87,00	6 937,38	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "						
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "			65,544			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp jámy " (70,98)*0,8			56,784			
			" Odvoz ornice z meziskládky před zpětným rozprostřením. " (43,8)*0,2			8,760			
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "			14,196			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp jámy " (70,98)*0,2			14,196			
31a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3		65,544	39,00	2 556,22	
31b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3		14,196	39,00	553,64	
31c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3		65,544	48,00	3 146,11	
31d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3		14,196	48,00	681,41	
			" V poloze zahrnuo naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součást ceny vodorovného přemístění. "						
32	001	189999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3		20,038	489,00	9 798,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - přesuny strojné. "						
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "			16,088			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - jáma " (72,58)-(56,78)			15,800			
			" Odvoz nepotřebné ornice " (45,24-43,8)*0,2			0,288			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "			3,950			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - jáma " (18,15)-(14,2)			3,950			
32a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3		16,088	48,00	772,22	
32b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3		3,950	48,00	189,60	
32c			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3		16,088	174,00	2 799,31	
32d			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3		3,950	174,00	687,30	
32e			" - Připlátek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3		321,760	0,10	32,18	
32f			" - Připlátek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3		79,000	0,10	7,90	
32g			" - Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3		20,038	13,00	260,49	
32h			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t		40,076	126,00	5 049,58	
			" POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "						
		4	Vodorovné konstrukce					8 545,95	
33	211	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2		15,750	330,00	5 197,50	CS ÚRS 2023 02
			" Podkladní beton pod vodoměrnou šachtu - tl. 100 mm " (5,0*3,0)*1,05			15,750			
34	271	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3		3,150	1 063,00	3 348,45	CS ÚRS 2023 02
			" Lože pod vodoměrnou šachtu - tl. 200 mm " (5,0*3,0*0,2)*1,05			3,150			
		8	Trubní vedení					343 835,00	
35	871	871999101 SPC	D+M Vodoměrná šachta - Specifikace dle PD	kus		1,000	218 000,00	218 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vodoměrná šachta "			1,000			
			" Šachta z monolitického vodostavebního betonu C25/30-XC2,XA1, včetně výztuže, zřízení bednění a odbednění šachty. V ceně vstupní komínky, opěrné zásuvné madlo, nerezový žebřík - š. 350 mm, dl. 2050 mm. "						
			" Šachta včetně uzamykatelného litinového poklopu 600*800 mm - zatepleného a pojízdného - tř. B125, kalové jímky, sacho koše, čerpadla. "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
36	871	871999102 SPC	D+M Vodoměrná sestava a vystrojení šachty - Specifikace dle PD	sada		1,000	111 935,00	111 935,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Armatury a prvky vodoměrné šachty dle kladěčského schématu: "			1,000			
36a			" - Přechod litina hrdlo / příruba "	kus		1,000	5 367,00	5 367,00	
36b			" - Systémová těsnící průchodka "	kus		2,000	18,00	36,00	
36c			" - Uzavírací soupě přírubové DN 80 (z toho 1× jako HUV) "	kus		2,000	19 500,00	39 000,00	
36d			" - Redukce DN 80/40 "	kus		2,000	4 200,00	8 400,00	

36e			" - Filtr DN 40 "	kus	1,000	7 800,00	7 800,00	
36f			" - Uklidhující kus pro DN 40 - dl. 200 mm "	kus	1,000	218,00	218,00	
36g			" - Hlavní fakturační vodoměr závítový DN 40 - Q = 16 m3/h "	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	
36h			" - Uklidhující kus pro DN 40 - dl. 120 mm "	kus	1,000	192,00	192,00	
36i			" - Přírubový T - kus s odbočkou a vypouštěním - DN 80 "	kus	2,000	611,00	1 222,00	
36j			" - Zpětná klapka DN 80 "	kus	1,000	9 200,00	9 200,00	
36k			" - Příruba vč. nerezové výtužné vložky- přechod litina / PE "	kus	1,000	21 800,00	21 800,00	
36l			" - Ostatní práce a materiál - přesun hmot, případné potrubí, zkoušky armatur a potrubí v šachtě, podpěry, apod. "	sada	1,000	8 700,00	8 700,00	
			" V ceně jednotlivých prvků dodávka, montáž, kotvící, spojovací a tesnící prvky a další veškeré nutné příslušenství a materiál. "					
37	271	871999201 SPC	D+M Prostup potrubí vodoměrnou šachtou - Specifikace dle PD	kus	2,000	4 800,00	9 600,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Prostup pro potrubí. "		2,000			
			" V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, chránička, tvarovky pro zajištění napojení, systémové utěsnění prostupu, veškeré příslušenství vč. přesunu hmot. "					
38	271	899999101 SPC	D+M Označovací štitky pro prvky vodovodu a napojení - Specifikace dle PD	sada	1,000	4 300,00	4 300,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Označovací a informační štitky (označníky) napojení a armatur vodoměrné šachty - např. pro umístění na oplocení. "		1,000			
			" Označení prvků a zařízení - např. vybavení šachty, hloubka, apod. "					
			" V ceně veškerý kotvící a upevňovací materiál, a další příslušenství (vč. spreje např. pro nástřik) vč. dopřání informací a přesunu hmot. "					
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				429,47	
39	001	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	5,578	77,00	429,47	CS ÚRS 2023 02
			" Geotextilie pro ochranu HI stropu vodoměrné šachty. "					
			" Ochrana HI stropu " ((3,7*1,7)-(1,2*1,2))*1,15		5,578			
			" V ceně veškeré nutné kotvící a upevňovací prvky. "					
		99	Přesun hmot				9 367,07	
40	015	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	9,331	650,00	6 065,15	CS ÚRS 2023 02
41	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinné úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,431	700,00	301,92	CS ÚRS 2023 02
42	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. "		10,000			
		PSV	Práce a dodávky PSV				2 525,93	
		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 525,93	
43	711	711100101 SPC	D+M Hydroizolace včetně penetračního nátěru - vodorovná - Specifikace dle PD	m2	4,850	312,13	1 513,81	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hydroizolace stropní desky vodoměrné šachty - vodorovná - vč. penetračního nátěru. "					
			" - HI z SBS modifikovaných natavitelných asfaltových pasů - tl. 3,5 mm - 5,6 m2. "					
43a			" Montáž hydroizolace "	m2	4,850	60,00	291,00	
43b			" Dodávka hydroizolace "	m2	5,600	192,00	1 075,20	
			" - Modifikovaný asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel pod asfaltovou hydroizolací - 0,00213 t. "					
43c			" Provedení penetračního nátěru "	m2	4,850	12,00	58,20	
43d			" Dodávka penetračního nátěru - uvažována spotřeba 0,4 kg/m2 " ((4,85*0,4)/1000)*1,1	t	0,002	41 900,00	89,41	
			" HI stropní desky vodoměrné šachty. " (3,7*1,7)-(1,2*1,2)		4,850			
			" V ceně kotvící a spojovací prvky, zesílení hydroizolace v rozích a koutech, systémové řešení prostupů, utěsnění prostupů pomocí speciální tmelů (lepidel). Všechny spoje a těsnění HI u prostupů budou provedeny v 2. kategorii těsnosti. "					
44	711	711100102 SPC	D+M Hydroizolace včetně penetračního nátěru - svislá - Specifikace dle PD	m2	1,620	343,97	557,23	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hydroizolace stropní desky proti vniknutí zemní vlhkosti, povrchové nebo podzemní vodě do mezipláště - svislá - vč. penetračního nátěru. "					
			" - HI z SBS modifikovaných natavitelných asfaltových pasů - tl. 3,5 mm - 1,95 m2. "					
44a			" Montáž hydroizolace "	m2	1,620	82,00	132,84	
44b			" Dodávka hydroizolace "	m2	1,950	192,00	374,40	
			" - Modifikovaný asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel pod asfaltovou hydroizolací - 0,00075 t. "					
44c			" Provedení penetračního nátěru "	m2	1,620	12,00	19,44	
44d			" Dodávka penetračního nátěru - uvažována spotřeba 0,4 kg/m2 " ((1,62*0,4)/1000)*1,15	t	0,001	41 000,00	30,55	
			" HI na stěny vodoměrné šachty - do v 0,15 m " ((1,7*2+3,7*2)-1,2*2)*0,15		1,260			
			" HI na stěny vodoměrné šachty - vstupní komíněk - do v 0,15 m " (1,2+1,2)*0,15		0,360			
			" V ceně kotvící a spojovací prvky, zesílení hydroizolace v rozích a koutech, systémové řešení prostupů, utěsnění prostupů pomocí speciální tmelů (lepidel). Všechny spoje a těsnění HI u prostupů budou provedeny v 2. kategorii těsnosti. "					
45	711	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	3,050	24,55	74,88	CS ÚRS 2023 02
46	HZS	HZS2161	Hodinová zúčtovací sazba izolátor	hod	1,000	380,00	380,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 711 "		1,000			
			" Ostatní náklady na demontáž, odstranění apod. mj. s vazbou na stávající okolní konstrukce "					

Celkem

452 769,46

CELKEM	D.2.1. PŘÍPOJKA VODOVODU - VODOMĚRNÁ ŠACHTA	452 769,46
--------	---	------------

Poznámka:
Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek.
Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.
Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.
Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se zapisují do řádku k položce.
Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena zapisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.2.1. PŘÍPOJKA VODOVODU
Část: AREÁLOVÝ VODOVOD - TRASA A1
JKSO: 827.11.A2.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV		448 021,53				
	1		Zemní práce				312 538,45	
1	221	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	2,760	61,00	168,36	CS ÚRS 2023 02
			* Odstranění betonové dlažby chodníku v místě vedení areálového vodovodu - trasa A1 "					
			* Odstranění dlažby v úseku L1 - L2 " (2,3)*1,2		2,760			
2	221	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	7,680	78,00	599,04	CS ÚRS 2023 02
			* Odstranění betonové dlažby chodníku v místě vedení areálového vodovodu - trasa A1 "					
			* Odstranění dlažby v úseku L2 - L3 " (4,9)*1,2		5,880			
			* Odstranění dlažby v úseku L3 - L4 " (1,5)*1,2		1,800			
3	221	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně	m2	10,440	262,00	2 735,28	CS ÚRS 2023 02
			* Odstranění šterkového povrchu stávajícího chodníku pod betonovou dlažbou v místě vedení areálového vodovodu - trasa A1 "					
			* Odstranění podkladu pod dlažbu v úseku L1 - L2 " (2,3)*1,2		2,760			
			* Odstranění podkladu pod dlažbu v úseku L2 - L3 " (4,9)*1,2		5,880			
			* Odstranění podkladu pod dlažbu v úseku L3 - L4 " (1,5)*1,2		1,800			
4	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	12,000	58,00	696,00	CS ÚRS 2023 02
			* Vytrhání obrub v místě vedení areálového vodovodu - trasa A1 "					
			* Odstranění obrub kolem chodníku v úseku L1 - L2 " (2,0)*2		4,000			
			* Odstranění obrub kolem chodníku v úseku L2 - L3 " (2,0)*2		4,000			
			* Odstranění obrub kolem chodníku v úseku L3 - L4 " (2,0)*2		4,000			
			* V ceně také vybourání lože. "					
5	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	61,00	4 880,00	CS ÚRS 2023 02
6	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	43,00	430,00	CS ÚRS 2023 02
7	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	10,000	437,00	4 370,00	CS ÚRS 2023 02
8	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	10,000	305,00	3 050,00	CS ÚRS 2023 02
9	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	10,000	437,00	4 370,00	CS ÚRS 2023 02
10	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	30,000	437,00	13 110,00	CS ÚRS 2023 02
11	001	119999901 SPC	D+M + DMTŽ Ochrana / zajištění stávajících prvků při provádění výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	8 741,00	8 741,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Ochrana / zajištění stávajících šachet (ZTI i kabelových), podzemních hydrantů, vpustí, mobiliáře (košů, laviček, informační tabule, ...) , sloupů VO, atd. při výkopových pracích. "		1,000			
			* V ceně veškeré nutné příslušenství související s ochranou a zajištěním stávajících šachet, vpustí, podzemních hydrantů a dalších věcí související s výkopovými pracemi. V ceně také přesun hmot. "					
12	001	119999902 SPC	DMTŽ D+M Doplnění / navrácení ochranných prvků inženýrských sítí odstraněných během výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	8 741,00	8 741,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odstranění a doplnění / navrácení ochranných prvků vedení inženýrských sítí - např. výstražných fólií, signalizačních vodičů, zemnicích drátů, apod. vč. případného zapojení. "		1,000			
			* V ceně také přesun hmot, odvoz a likvidace sutí. "					
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začištění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
13	001	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	86,220	23,00	1 983,06	CS ÚRS 2023 02
			* Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2 "					
			* Sejmutí ornice v místě vedení areálového vodovodu - trasa A1 "					
			* Sejmutí ornice v místě rýh pro areálový vodovod " (2,0+13,55+31,8+17,2+3,3+3,1+0,9)*1,2		86,220			
			* V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
14	001	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	51,493	1 300,00	66 941,16	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - trasa A1 - 40 % z celkové kubatury "					
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek N2 - L1 " (2,0*1,2*1,5)*0,4		1,440			
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L1 - L2 - část v zeleni " ((15,85-2,3)*1,2*1,45)*0,4		9,431			
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L1 - L2 - část pod chodníkem " (2,3*1,2*1,45)*0,4		1,601			
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L2 - L3 - část v zeleni " ((36,7-4,9)*1,2*1,3)*0,4		19,843			
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L2 - L3 - část pod chodníkem " (4,9*1,2*1,3)*0,4		3,058			
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L3 - L4 - část v zeleni " ((18,7-1,5)*1,2*1,25)*0,4		10,320			
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L3 - L4 - část pod chodníkem " (1,5*1,2*1,25)*0,4		0,900			
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L4 - L5 " (3,3*1,2*1,35)*0,4		2,138			
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L5 - L6 " (3,1*1,2*1,45)*0,4		2,158			
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L6 - V1 " (0,9*1,2*1,4)*0,4		0,605			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
15	001	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	12,873	1 900,00	24 459,27	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - trasa A1 - 10 % z celkové kubatury "					
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek N2 - L1 " (2,0*1,2*1,5)*0,1		0,360			
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L1 - L2 - část v zeleni " ((15,85-2,3)*1,2*1,45)*0,1		2,358			

			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L1 - L2 - část pod chodníkem " (2,3*1,2*1,45)*0,1		0,400				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L2 - L3 - část v zeleni " ((36,7-4,9)*1,2*1,3)*0,1		4,961				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L2 - L3 - část pod chodníkem " (4,9*1,2*1,3)*0,1		0,764				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L3 - L4 - část v zeleni " ((18,7-1,5)*1,2*1,25)*0,1		2,580				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L3 - L4 - část pod chodníkem " (1,5*1,2*1,25)*0,1		0,225				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L4 - L5 " (3,3*1,2*1,35)*0,1		0,535				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L5 - L6 " (3,1*1,2*1,45)*0,1		0,539				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L6 - V1 " (0,9*1,2*1,4)*0,1		0,151				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "						
16	001	132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3	m3	51,493	553,00	28 475,74	CS ÚRS 2023 02	
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - trasa A1 - 40 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek N2 - L1 " (2,0*1,2*1,5)*0,4		1,440				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L1 - L2 - část v zeleni " ((15,85-2,3)*1,2*1,45)*0,4		9,431				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L1 - L2 - část pod chodníkem " (2,3*1,2*1,45)*0,4		1,601				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L2 - L3 - část v zeleni " ((36,7-4,9)*1,2*1,3)*0,4		19,843				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L2 - L3 - část pod chodníkem " (4,9*1,2*1,3)*0,4		3,058				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L3 - L4 - část v zeleni " ((18,7-1,5)*1,2*1,25)*0,4		10,320				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L3 - L4 - část pod chodníkem " (1,5*1,2*1,25)*0,4		0,900				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L4 - L5 " (3,3*1,2*1,35)*0,4		2,138				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L5 - L6 " (3,1*1,2*1,45)*0,4		2,158				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L6 - V1 " (0,9*1,2*1,4)*0,4		0,605				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "						
17	001	132354201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3	m3	12,873	393,00	5 059,21	CS ÚRS 2023 02	
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - trasa A1 - 10 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek N2 - L1 " (2,0*1,2*1,5)*0,1		0,360				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L1 - L2 - část v zeleni " ((15,85-2,3)*1,2*1,45)*0,1		2,358				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L1 - L2 - část pod chodníkem " (2,3*1,2*1,45)*0,1		0,400				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L2 - L3 - část v zeleni " ((36,7-4,9)*1,2*1,3)*0,1		4,961				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L2 - L3 - část pod chodníkem " (4,9*1,2*1,3)*0,1		0,764				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L3 - L4 - část v zeleni " ((18,7-1,5)*1,2*1,25)*0,1		2,580				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L3 - L4 - část pod chodníkem " (1,5*1,2*1,25)*0,1		0,225				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L4 - L5 " (3,3*1,2*1,35)*0,1		0,535				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L5 - L6 " (3,1*1,2*1,45)*0,1		0,539				
			* Hloubení rýhy pro areálový vodovod - úsek L6 - V1 " (0,9*1,2*1,4)*0,1		0,151				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "						
18	001	139001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	19,308	454,00	8 765,83	CS ÚRS 2023 02	
			* Příplatek - 15 % " ((51,49+12,87)+(51,49+12,87))*0,15		19,308				
19	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	171,644	39,00	6 694,12	CS ÚRS 2023 02	
			* Pažení rýh pro areálový vodovod - trasa A1 - 80 % z celkové plochy "						
			* Pažení rýhy pro areálový vodovod - úsek N2 - L1 " ((2,0*1,5)*2)*0,8		4,800				
			* Pažení rýhy pro areálový vodovod - úsek L1 - L2 - část v zeleni " (((15,85-2,3)*1,45)*2)*0,8		31,436				
			* Pažení rýhy pro areálový vodovod - úsek L1 - L2 - část pod chodníkem " ((2,3*1,45)*2)*0,8		5,336				
			* Pažení rýhy pro areálový vodovod - úsek L2 - L3 - část v zeleni " (((36,7-4,9)*1,3)*2)*0,8		66,144				
			* Pažení rýhy pro areálový vodovod - úsek L2 - L3 - část pod chodníkem " ((4,9*1,3)*2)*0,8		10,192				
			* Pažení rýhy pro areálový vodovod - úsek L3 - L4 - část v zeleni " (((18,7-1,5)*1,25)*2)*0,8		34,400				
			* Pažení rýhy pro areálový vodovod - úsek L3 - L4 - část pod chodníkem " ((1,5*1,25)*2)*0,8		3,000				
			* Pažení rýhy pro areálový vodovod - úsek L4 - L5 " ((3,3*1,35)*2)*0,8		7,128				
			* Pažení rýhy pro areálový vodovod - úsek L5 - L6 " ((3,1*1,45)*2)*0,8		7,192				
			* Pažení rýhy pro areálový vodovod - úsek L6 - V1 " ((0,9*1,4)*2)*0,8		2,016				
20	001	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	171,644	13,00	2 231,37	CS ÚRS 2023 02	
21	001	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	10,440	5,00	52,20	CS ÚRS 2023 02	
			* Hutnění podloží před realizací zpevněných ploch " (2,3)*1,2+((4,9)*1,2+(1,5)*1,2)		10,440				
22	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	90,069	120,00	10 808,28	CS ÚRS 2023 02	
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - trasa A1. "						
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - úsek N2 - L1 " (2,0*1,2)*(1,5-0,15-0,25)		2,640				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - úsek L1 - L2 - část v zeleni " ((15,85-2,3)*1,2)*(1,45-0,15-0,25)		17,073				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - úsek L2 - L3 - část v zeleni " ((36,7-4,9)*1,2)*(1,3-0,15-0,25)		34,344				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - úsek L3 - L4 - část v zeleni " ((18,7-1,5)*1,2)*(1,25-0,15-0,25)		17,544				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - úsek L4 - L5 " (3,3*1,2)*(1,35-0,15-0,25)		3,762				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - úsek L5 - L6 " (3,1*1,2)*(1,45-0,15-0,25)		3,906				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - úsek L6 - V1 " (0,9*1,2)*(1,4-0,15-0,25)		1,080				
			* Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - trasa A1. "						

			* Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - úsek L1 - L2 - část pod chodníkem " (2,3*1,2)*(1,45-0,15-0,25)		2,898			
			* Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - úsek L2 - L3 - část pod chodníkem " (4,9*1,2)*(1,3-0,15-0,25)		5,292			
			* Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - úsek L3 - L4 - část pod chodníkem " (1,5*1,2)*(1,25-0,15-0,25)		1,530			
23	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	19,440	480,00	9 331,20	CS ÚRS 2023 02
			* Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod "					
			* Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - úsek L1 - L2 - část pod chodníkem " (2,898)*2,0		5,796			
			* Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - úsek L2 - L3 - část pod chodníkem " (5,292)*2,0		10,584			
			* Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - úsek L3 - L4 - část pod chodníkem " (1,53)*2,0		3,060			
24	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	24,165	461,00	11 140,07	CS ÚRS 2023 02
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - trasa A1. "					
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek N2 - L1 - tl. 250 mm " (2,0*1,2)*0,25		0,600			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L1 - L2 - část v zeleni - tl. 250 mm " ((15,85-2,3)*1,2)*0,25		4,065			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L1 - L2 - část pod chodníkem - tl. 250 mm " (2,3*1,2)*0,25		0,690			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L2 - L3 - část v zeleni - tl. 250 mm " ((36,7-4,9)*1,2)*0,25		9,540			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L2 - L3 - část pod chodníkem - tl. 250 mm " (4,9*1,2)*0,25		1,470			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L3 - L4 - část v zeleni - tl. 250 mm " ((18,7-1,5)*1,2)*0,25		5,160			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L3 - L4 - část pod chodníkem - tl. 250 mm " (1,5*1,2)*0,25		0,450			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L4 - L5 - tl. 250 mm " (3,3*1,2)*0,25		0,990			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L5 - L6 - tl. 250 mm " (3,1*1,2)*0,25		0,930			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L6 - V1 - tl. 250 mm " (0,9*1,2)*0,25		0,270			
25	583	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	48,330	524,00	25 324,92	CS ÚRS 2023 02
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod "					
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek N2 - L1 " (0,6)*2,0		1,200			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L1 - L2 - část v zeleni " (4,065)*2,0		8,130			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L1 - L2 - část pod chodníkem " (0,69)*2,0		1,380			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L2 - L3 - část v zeleni " (9,54)*2,0		19,080			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L2 - L3 - část pod chodníkem " (1,47)*2,0		2,940			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L3 - L4 - část v zeleni " (5,16)*2,0		10,320			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L3 - L4 - část pod chodníkem " (0,45)*2,0		0,900			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L4 - L5 " (0,99)*2,0		1,980			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L5 - L6 " (0,93)*2,0		1,860			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro potrubí areálového vodovodu - úsek L6 - V1 " (0,27)*2,0		0,540			
26	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	96,660	39,00	3 769,74	CS ÚRS 2023 02
			* Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " 2,76+7,68		10,440			
			* Úprava ploch před realizací sadových úprav - pro zatravněné plochy " 86,22		86,220			
27	001	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	86,220	69,00	5 949,18	CS ÚRS 2023 02
			* Zpětné rozprostření sejmuté ornice " (2,0+13,55+31,8+17,2+3,3+3,1+0,9)*1,2		86,220			
28	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	86,220	3,00	258,66	CS ÚRS 2023 02
			* Úprava zeminy před posevem -1x " (86,22)*1		86,220			
29	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	86,220	0,50	43,11	CS ÚRS 2023 02
			* Úprava zeminy před posevem - 1x " (86,22)*1		86,220			
30	231	183451351	Provzdušnění trávníku s příděvem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	86,220	12,00	1 034,64	CS ÚRS 2023 02
			* Provzdušnění trávníku s příděvem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (2,0+13,55+31,8+17,2+3,3+3,1+0,9)*1,2		86,220			CS ÚRS 2023 02
31	231	183451431	Prořezání trávníku s příděvem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	86,220	6,50	560,43	CS ÚRS 2023 02
			* Prořezání trávníku s příděvem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (2,0+13,55+31,8+17,2+3,3+3,1+0,9)*1,2		86,220			
32	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,862	96,00	82,77	CS ÚRS 2023 02
			* Osivo jako příděv při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (86,22)*0,005		0,431			
			* Osivo jako příděv při obnově stávajícího trávníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (86,22)*0,005		0,431			CS ÚRS 2023 02
33	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	86,220	6,00	517,32	CS ÚRS 2023 02
			* Provedení zapískování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " (2,0+13,55+31,8+17,2+3,3+3,1+0,9)*1,2		86,220			
34	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	0,845	3 094,00	2 614,29	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (86,22)*0,0098		0,845			
35	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	86,220	4,00	344,88	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (86,22)		86,220			
			* V ceně i dodávka vody "					

36	250	25099911 SPC	stimulátor zakořeňení a růstu trávníku	/	0,086	21 000,00	1 810,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 * (0,0005*(86,22))*2		0,086			
37	231	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	172,440	3,00	517,32	CS ÚRS 2023 02
			* Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadových úprav. " (86,22)*2		172,440			
38	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,002	6 685,00	11,53	CS ÚRS 2023 02
			* Hnojení půdy travnatých ploch hnojivý " ((86,22)*0,02)/1000		0,002			
39	251	25191155	hnojivo průmyslové	kg	1,724	41,00	70,70	CS ÚRS 2023 02
			* Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (86,22)*0,02		1,724			
40	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	86,220	3,00	258,66	CS ÚRS 2023 02
			* Ošetření trávníku " 86,22		86,220			
41	231	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	1,293	424,00	548,36	CS ÚRS 2023 02
			* Zalití travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(86,22)		1,293			
42	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku - vzdálenost do 500 m	m3	97,584	97,00	9 465,65	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy na meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		81,516			
			* Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. "					
			(2,64+17,07+34,34+17,54+3,76+3,91+1,08)*0,8		64,272			
			* Odvoz ornice na meziskládku před zpětným rozprostřením. " (86,22)*0,2		17,244			
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		16,068			
			* Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. "					
			(2,64+17,07+34,34+17,54+3,76+3,91+1,08)*0,2		16,068			
42a			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	81,516	39,00	3 179,12	
42b			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	16,068	39,00	626,65	
42c			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	81,516	48,00	3 912,77	
42d			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	16,068	48,00	771,26	
42e			* Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3	97,584	10,00	975,84	
			* V poloze zahruto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "					
43	001	189999802 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití - vzdálenost do 500 m	m3	97,584	80,11	7 817,29	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			* Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		81,516			
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " (2,64+17,07+34,34+17,54+3,76+3,91+1,08)*0,8		64,272			
			* Odvoz ornice z meziskládky před zpětným rozprostřením. " (86,22)*0,2		17,244			
			* Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		16,068			
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " (2,64+17,07+34,34+17,54+3,76+3,91+1,08)*0,2		16,068			
43a			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	64,272	39,00	2 506,61	
43b			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	16,068	39,00	626,65	
43c			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	81,516	48,00	3 912,77	
43d			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	16,068	48,00	771,26	
			* V poloze zahruto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení					
			Složení součást ceny vodorovného přemístění. "					
44	001	189999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	48,380	490,00	23 706,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy z výkopových prací - přesuny strojně. "					
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		38,710			
			* Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (51,49+51,49)-64,27		38,710			
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		9,670			
			* Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (12,87+12,87)-16,07		9,670			
44a			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	38,710	48,00	1 858,08	
44b			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	9,670	48,00	464,16	
44c			* - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	38,710	175,00	6 774,25	
44d			* - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	9,670	175,00	1 692,25	
44e			* - Připlatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	774,200	0,10	77,42	
44f			* - Připlatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	193,400	0,10	19,34	
44g			* - Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	48,380	13,00	628,94	
44h			* - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	96,760	126,00	12 191,76	
			* POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "					
			* Včetně naložení, svléhého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti.					
			Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).					
			Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		4	Vodorovné konstrukce				12 034,17	
45	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku a šterkopíska	m3	14,499	830,00	12 034,17	CS ÚRS 2023 02
			* Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - trasa A1. "					
			* Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - úsek N2 - L1 - tl. 150 mm " (2,0*1,2)*0,15		0,360			
			* Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - úsek L1 - L2 - část v zeleni - tl. 150 mm " ((15,85-2,3)*1,2)*0,15		2,439			
			* Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - úsek L1 - L2 - část pod chodníkem - tl. 150 mm " (2,3*1,2)*0,15		0,414			
			* Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - úsek L2 - L3 - část v zeleni - tl. 150 mm " ((36,7-4,9)*1,2)*0,15		5,724			

			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - úsek L2 - L3 - část pod chodníkem - tl. 150 mm " (4,9*1,2)*0,15		0,882				
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - úsek L3 - L4 - část v zeleni - tl. 150 mm " ((18,7-1,5)*1,2)*0,15		3,096				
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - úsek L3 - L4 - část pod chodníkem - tl. 150 mm " (1,5*1,2)*0,15		0,270				
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - úsek L4 - L5 - tl. 150 mm " (3,3*1,2)*0,15		0,594				
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - úsek L5 - L6 - tl. 150 mm " (3,1*1,2)*0,15		0,558				
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - úsek L6 - V1 - tl. 150 mm " (0,9*1,2)*0,15		0,162				
		5	Komunikace					4 564,42	
46	221	596999101 SPC	D+M Zpětná pokládka dočasně odstraněné betonové dlažby - Specifikace dle PD	m2	2,760	566,50		1 563,53	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" V ceně : "						
46a			" - Kladení očištěné betonové dlažby chodníku - 2,76 m2 "	m2	2,760	393,00		1 084,68	
			" - Lože ze šterkodrté frakce 4-8 - tl. 40 mm - vč. šterkodrté pro vmetení do spar "					Součást položky kladení dlažby	
46c			" - Šterkodrt ŠD-B frakce 0-32 mm - tl. 150 mm - 3,05 m2 "	m2	3,050	157,00		478,85	
			" Betonová dlažba chodníku v úseku L1 - L2 " (2,3)*1,2		2,760				
			" Cena skladby včetně ztrátého a přehutnění hutnitelných vrstev "						
47	221	596999102 SPC	D+M Zpětná pokládka dočasně odstraněné betonové zámkové dlažby - tl. 60 mm - Specifikace dle PD	m2	7,680	390,74		3 000,89	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" V ceně : "						
47a			" - Kladení očištěné betonové zámkové dlažby chodníku - 7,68 m2 "	m2	7,680	218,00		1 674,24	
			" - Lože ze šterkodrté frakce 4-8 - tl. 30 mm - vč. šterkodrté pro vmetení do spar "					Součást položky kladení dlažby	
47c			" - Šterkodrt ŠD-B frakce 0-32 mm - tl. 150 mm - 8,45 m2 "	m2	8,450	157,00		1 326,65	
			" Betonová dlažba chodníku v úseku L2 - L3 " (4,9)*1,2		5,880				
			" Betonová dlažba chodníku v úseku L3 - L4 " (1,5)*1,2		1,800				
			" Cena skladby včetně ztrátého a přehutnění hutnitelných vrstev "						
		8	Trubní vedení					81 963,64	
48	271	871161141 RTO	D+M Potrubí z trubek z tlakového polyethylénu otevřený výkop svařovaných 90x5,2 mm - Specifikace dle PD	m	88,605	607,00		53 783,24	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Potrubí PE 100 SDR 17 90x5,2 mm "						
			" Potrubí areálového vodovodu - úsek N2 - L1 " (2,0)*1,1		2,200				
			" Potrubí areálového vodovodu - úsek L1 - L2 - část v zeleni " (15,85-2,3)*1,1		14,905				
			" Potrubí areálového vodovodu - úsek L1 - L2 - část pod chodníkem " (2,3)*1,1		2,530				
			" Potrubí areálového vodovodu - úsek L2 - L3 - část v zeleni " (36,7-4,9)*1,1		34,980				
			" Potrubí areálového vodovodu - úsek L2 - L3 - část pod chodníkem " (4,9)*1,1		5,390				
			" Potrubí areálového vodovodu - úsek L3 - L4 - část v zeleni " (18,7-1,5)*1,1		18,920				
			" Potrubí areálového vodovodu - úsek L3 - L4 - část pod chodníkem " (1,5)*1,1		1,650				
			" Potrubí areálového vodovodu - úsek L4 - L5 " (3,3)*1,1		3,630				
			" Potrubí areálového vodovodu - úsek L5 - L6 " (3,1)*1,1		3,410				
			" Potrubí areálového vodovodu - úsek L6 - V1 " (0,9)*1,1		0,990				
			" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "						
49	271	871999601 SPC	D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD	kus	1,000	6 500,00		6 500,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Prostup potrubí budovou - základy. "		1,000				
			" V ceně chránička, kotvení chráničky, vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupu, napojení na svislou hydroizolaci.vč. přesunu hmot "						
50	271	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	80,550	33,00		2 658,15	CS ÚRS 2023 02
			" Proplach a desinfekce vodovodního potrubí - areálový vodovod - trasa A1 " (2,0+13,55+2,3+31,8+4,9+17,2+1,5+3,3+3,1+0,9)		80,550				
51	271	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	161,100	17,00		2 738,70	CS ÚRS 2023 02
			" Tlaková zkouška předběžná a konečná vodovodního potrubí - areálový vodovod - trasa A1 " (2,0+13,55+2,3+31,8+4,9+17,2+1,5+3,3+3,1+0,9)*2		161,100				
52	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	7 000,00		7 000,00	CS ÚRS 2023 02
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "		1,000				
55	271	899713119 SPC	D+M Označovací štítky pro prvky vodovodu a napojení - Specifikace dle PD	sada	1,000	4 370,00		4 370,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Označovací a informační štítky (označníky) napojení a armatur areálového vodovodu - např. pro umístění na oplocení. "		1,000				
			" Označení prvků a zařízení - např. lomové body, hloubka, apod. "						
			" V ceně veškerý kotvící a upevňovací materiál, a další příslušenství vč. dopsání informací a přesunu hmot. "						
53	271	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	80,550	43,00		3 463,65	CS ÚRS 2023 02
			" Signalizační vodič pro potrubí PE " (2,0+13,55+2,3+31,8+4,9+17,2+1,5+3,3+3,1+0,9)		80,550				
54	271	899722114	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	80,550	18,00		1 449,90	CS ÚRS 2023 02
			" Výstražná fólie pro potrubí PE " (2,0+13,55+2,3+31,8+4,9+17,2+1,5+3,3+3,1+0,9)		80,550				
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					19 271,44	
56	221	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	12,000	255,00		3 060,00	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očištěných obrubníků "						
			" Pro chodník v úseku L1 - L2 " (4,0)		4,000				
			" Pro chodník v úseku L2 - L3 " (4,0)		4,000				
			" Pro chodník v úseku L3 - L4 " (4,0)		4,000				
57	221	9719999901 SPC	D+M Výškové napojení nové skladby na stávající zpevněné plochy - dlážděných ploch - Specifikace dle PD	m	17,400	743,00		12 928,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Výškové napojení dlážděných ploch na stávající komunikaci "						
			" Napojení opětovně vydlážděného chodníku na stávající. " (2,3)*2+(4,9)*2+(1,5)*2		17,400				
			" V ceně: - případné řezání krytu / dlažby; - zarovnání styčných ploch; - úprava čela krytu / napojení dlažby; - předdláždění stávající plochy; - odvoz a uložení vybouraných hmot; - další nutné práce související s provedením napojení nových ploch na stávající. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
58	221	979024442	Očištění vybraných obrubníků a krajiníků chodníkových	m	12,000	32,00		384,00	CS ÚRS 2023 02

			* Očištění vybouraných obrubníků před zpětným osazením *						
			* Pro chodník v úseku L1 - L2 " (4,0)		4,000				
			* Pro chodník v úseku L2 - L3 " (4,0)		4,000				
			* Pro chodník v úseku L3 - L4 " (4,0)		4,000				
59	221	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	2,760	35,00	96,60	CS ÚRS 2023 02	
			* Očištění vybouraných betonových dlaždic před zpětným osazením *						
			* Očištění dlažby chodníku v úseku L1 - L2 " (2,3)*1,2		2,760				
60	221	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	7,680	68,00	522,24	CS ÚRS 2023 02	
			* Očištění vybouraných betonových dlaždic před zpětným osazením *						
			* Očištění dlažby chodníku v úseku L2 - L3 " (4,9)*1,2		5,880				
			* Očištění dlažby chodníku v úseku L3 - L4 " (1,5)*1,2		1,800				
61	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod komunikacemi, štěrk - vzdálenost skládky do 30 km	s	3,028	451,90	1 368,35	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Likvidace vybouraného materiálu - lože pod betonovou dlažbou. " 3,028		3,028				
61a			* - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	3,028	61,00	184,71		
61b			* - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	3,028	262,00	793,34		
61c			* - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	87,812	0,10	8,78		
61d			* - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	3,028	126,00	381,53		
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začtenení dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
62	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	s	1,554	586,90	912,04	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky - lože " 1,554		1,554				
62a			* - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	1,554	69,00	107,23		
62b			* - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	1,554	262,00	407,15		
62c			* - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	45,066	0,10	4,51		
62d			* - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	1,554	253,00	393,16		
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začtenení dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
		99	Přesun hmot				17 649,42		
63	221	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždičným	t	6,317	191,00	1 206,55	CS ÚRS 2023 02	
64	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,843	700,00	589,81	CS ÚRS 2023 02	
65	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	98,115	131,00	12 853,07	CS ÚRS 2023 02	
66	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,000				

Celkem

448 021,53

CELKEM	D.2.1. PŘÍPOJKA VODOVODU - AREÁLOVÝ VODOVOD	448 021,53
--------	---	------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se zapisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena zapisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.2.12. NEREZOVÝ BAZÉN

Výkaz prací a dodávek - Univerzita Palackého v Olomouci

ROZMĚRY:	Šířka	1,91m
	Délka	1,50m
	Hloubka	1,37m
	Šířka žlábků	250,00
	Šířka přelivové hrany	30,00

MÍSTO STAVBY: Olomouc
Ochlazovací bazén vnitřní

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				428 016,63
1a	TĚLESO BAZÉNU				316 419,12
1a.01.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivnými žlábký ze tří stran, komb. se skimmer. st. z jedné strany bazénu	kpl	1	280 000,00	280 000,00
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábký, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (výjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstruktční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstruktční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábků a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělicích rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělicí roviny dna je blíže specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
1a.02.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	2,86	2 965,33	8 480,86
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 9,5mm(+0,5mm), výška prolisu 1,0-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré vyztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
1a.03.	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ NEREZOVÉ	m	3	1 442,15	4 326,46
	Jedná se o nerezový ohýbaný profil vodotěsně navařený na zadní lem bazénu. Slouží jako ztracené bednění pro další stavební úpravy a zároveň jako plocha pro napojení vodorovné hydroizolace.Tl. plechu 1,5mm,materiál a tvar dle PD.				
1a.04.	Tepečná izolace (4-6cm) zadní části baz. stěny (dílna)	kpl	1	23 611,80	23 611,80
	Stříkaná izolace je tepelná izolace nové generace, která dokonale přilne ke všem materiálům. Po aplikaci stříkané izolační pěny nevznikají tepelné mosty. Stříkaná izolace je dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35-38kg/m3, která je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nazatěžuje bazénovou konstrukci a dokonale přilne ke všem povrchům.				
2a	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				48 422,62
2a.01.	Zapuštěný žebřík výklenkový	ks	1	38 342,11	38 342,11
	Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez, výška stupnic 300 mm, šířka stupnic 600 mm. Konstrukce provedena tak, že jednotlivé stupně jsou vsazeny a vodotěsně zavařeny do vyztužené bazénové stěny. Nášlapné plošky stupnic jsou opatřeny protiskluzovou úpravou. Provedení a tvar dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
2a.02.	Madla k zapuštěnému žebříku výkl. - úprava LESK	pár	1	10 080,51	10 080,51
	Jedná se o leštěnou trubku TR KR 40x2mm, která je tvarově upravena tak, aby vytvářela oporu osoby vstupující nebo vystupující z bazénu. Tvar a provedení ergonomicky upraveno v souladu s požadavky na co největší pohodlí a komfort návštěvníků. Tvar dle PD.				
3a	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				52 219,04
3a.01.	Tryska vtoková ze dna s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatá	ks	1	15 443,49	15 443,49
	Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přísuvkovým těsnicím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu. Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Způsob napojení dnových trysek na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt s tryskami je upevněn k otvoru vtokové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového kanálu a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3a.02.	Odtok ze žlábků	ks	1	13 742,94	13 742,94
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
3a.03.	Tlumič hluku ve žlábků (plastový)	ks	1	5 636,81	5 636,81
	Slouží k snížení hluchosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD.				
3a.04.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	13 971,73	13 971,73

	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťi obsluhu bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3a.05.	Potrubní rozvody	kpl	1	3 424,07	3 424,07
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
4a	VYBAVENÍ BAZÉNU				10 955,85
4a.01.	Roštnice PP přímá - 250mm - bílá	m	6	1 088,81	6 532,84
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařídění 24" a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylén, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.				
4a.02.	Roštnice PP rohová - 250mm - bílá	ks	2	1 644,29	3 288,57
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylén, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařídění 24" a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.				
4a.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice přímá)	ks	1	1 134,44	1 134,44
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.				
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				428 016,63

Výkaz prací a dodávek - Univerzita Palackého v Olomouci

ROZMĚRY:

Šířka 1,26m
Délka 2,80m
Hloubka 0,20m

MÍSTO STAVBY: Olomouc

Kneippův chodník vnitřní (s automatickým ovládáním)

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				653 016,12
1b	TĚLESO BAZÉNU				344 480,24
1b.01.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY ve skimmerovém provedení s 2 vaničkami 2,8mx0,6m s vnějším opláštěním nerezí DIN 1.4462 do výše 0,3m. Vnější schodiště není součástí dodávky a ceny.	kpl	1	319 643,72	319 643,72
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny a min. požadavek na dodržení vertikálních dělicích rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělicí roviny dna je blíže specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
1b.02.	DNO BAZÉNU HLADKÉ	m2	3,53	2 616,10	9 234,85
	Dno bazénu je tvořeno plechem. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
1b.03.	Tepelná izolace (4-6cm) zadní části baz. stěny (dílna)	kpl	1	15 601,67	15 601,67
	Stříkaná izolace je tepelná izolace nové generace, která dokonale přilne ke všem materiálům. Po aplikaci stříkané izolační pěny nevznikají tepelné mosty. Stříkaná izolace je dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35-38kg/m3, která je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nazatěžuje bazénovou konstrukci a dokonale přilne ke všem povrchům.				
2b	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				63 536,81

2b.01.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, 1 stupeň, šíře 0,6m	ks	4	6 718,70	26 874,80
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsná svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 9,5mm (+0,5mm)), s vhodnou výškou prolisu, s vhodnou osovou roztečí prolisů 20mm (± 1mm), které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakové nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				
2b.02.	Zábradlí - povrch.úpr. LESK - přímé, délka 2,9m	ks	1	36 662,01	36 662,01
	Zábradlí je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez oteřů a viditelných výstupků. Provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.				
3b	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				90 497,09
3b.01.	Tryska vtoková ze stěny - kruhová	ks	4	3 214,77	12 859,09
	Pro přívod čisté vody do bazénu jsou zabudovány ve stěnách bazénu stěnové vtokové trysky, jejich umístění, dimenze a počet je stanoven dle PD. Je tvořena z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.				
3b.02.	Odtok z vany (zejména pro Kneippův chodník)	ks	2	9 926,06	19 852,13
	Odtok z vany slouží zejména pro hermetické uzavření vany lázně, zejména v Kneippových chodnících. Jedná se o kruhovou zátku s bajonetovým uzávěrem vyrobenou z nerezového materiálu, plastové funkční části a O kroužku. Otevření a uzavření se provádí speciálním 3D klíčem (součástí servisního kufříku).				
3b.03.	Přepad - Kneippův chodník	ks	2	9 645,88	19 291,76
	Zkonstruován jako trvalý přepad z jednotlivých sekcí kneippova chodníku.				
3b.04.	Termotlaková směšovací hlavice - Kneippův chodník	ks	1	21 372,90	21 372,90
	Jako pojistka proti vniknutí horké vody do prostoru nádob kneippova chodníku. Nastavena na 45°C, umístění do potrubního systému přívodu teplé vody.				
3b.05.	Potrubní rozvody	kpl	1	17 121,21	17 121,21
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
4b	ATRAKCE				154 501,98
4b.01.	Podvodní osvětlení Kneippových chodníků 1 POW LED RGB	ks	4	6 705,50	26 821,98
	Čtyřnásobná RGB LED vč. krytky a klipu (modrá-studená, červená-teplá). Unikátní barevné LED vodotěsné osvětlení pro každou aplikaci. Modulární systém bodového barevného LED osvětlení s vysokou intenzitou tzv. chromoterapie, který je 100% vodotěsný. Tento unikátní systém má takřka neomezené možnosti instalace a najde své uplatnění jak v koupelně či obývacím pokoji, tak i např. v sauně, wellness, v architektuře, osvětlovací technice interiéru i exteriéru a dalších. Samotná instalace je velmi jednoduchá, obzvláště pokud je systém zabudován do sádkokartonových podhledů, nábytku apod. Modulárnost systému umožňuje napojení pouze požadovaného počtu QAUD (čtveřic LED diod) k řídicímu vodiči, čímž se systém přizpůsobuje požadovaným světelným podmínkám. Pro náladové osvětlení např. koupelny postačuje umísťovat vysoce svítivé LED diody s roztečí cca 30 cm (rozteč je pouze doporučená). Systém lze ovládat jakýmkoliv vypínačem a změna režimu barev se provádí pouze vypnutím a opakovaným zapnutím (do 2 s). Uživatel si může navolit 8 barev vč. bílé a má 4 automatické režimy změny barev vč. pozvolného prolínání. Absolutně hladký povrch nepůsobí rušivě na povrchu vany - set obsahuje čtyřnásobnou RGB LED, průchodku a klip. Led - Set řídící jednotky (max. 40 LED) včetně 2ks transformátorů a 10m vodiče (130452)				
4b.02.	Reflexologická kamenná deska (mramor) uložená na dně obou vaniček	m2	3,36	38 000,00	127 680,00
	Reflexologická kamenná deska slouží ke stimulaci nervových zakončení na ploše chodidla. Deska je vyrobena z přírodního kamene (broušený mramor) kotveného k desce originálním epoxidovým lepidlem s hygienickým atestem. Kotvení oblázků k desce zaručující jednoduchou údržbu a čištění a zároveň vysokou životnost. Oblázky z různých druhů broušeného mramoru a polodrahokamů dle použitých oblázků cca 15 až 30mm. Protiskluzné vlastnosti dle ČSN EN 13451-1 zařídění 24°				
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					653 016,12

Výkaz prací a dodávek - Univerzita Palackého v Olomouci

ROZMĚRY:

Šířka 2,19m
Délka 2,52m
Hloubka 1m
Šířka žlábků 330,00
Šířka přelivové hran 30,00

MÍSTO STAVBY: Olomouc

Vířivá vana vnitřní 1

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				1 359 445,48
1c	TĚLESO BAZÉNU				903 640,57

1c.01.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivnými žlábký, komb. se skimmer. stěnou z jedné strany, s plnou podvodní lavicí přímou/rohovou se šíkmou opěrkou zad. Těleso z vnějšku opláštěno nerezí DIN 1.4462 do výše 1m v délce cca 3,4m v místě vnějšího schodiště. Vnější schodiště není součástí dodávky a ceny.	kpl	1	860 000,00	860 000,00
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábký, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (výjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navázeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábký a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělicích rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělicí roviny dna je blíže specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Konstrukce, provedení a statika lavice dle PD a musí odpovídat platným normám a legislativním předpisům. Podvodní sedací lavice plná přímá je tvořena ze šikmé opěrné a vodorovné sedací části, ve které se nachází masážní místa s perforací. Vzduch je do těchto míst přiváděn pevně přivařenými přívody, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální přívod vzduchu 25m3/hod na jedno sedací místo. Lavice může být součástí stěny bazénu nebo jako samonosná celistvá konstrukce včetně výztužných a kotvicích prvků podle statických požadavků a PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
1c.02.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	5,12	2 965,33	15 182,51
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 9,5mm(+0,5mm), výška prolisu 1,0-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10mm. Dno je vodotěsně navázeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré vyztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
1c.03.	Teplná izolace (4-6cm) zadní části baz. stěny (dílna)	kpl	1	28 458,06	28 458,06
	Stříkaná izolace je teplná izolace nové generace, která dokonale přilne ke všem materiálům. Po aplikaci stříkané izolační pěny nevznikají teplné mosty. Stříkaná izolace je dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35-38kg/m3, která je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nazatěžuje bazénovou konstrukci a dokonale přilne ke všem povrchům.				
2c	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				51 680,94
2c.01.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, 3 stupně, šíře 0,74m	ks	1	26 874,80	26 874,80
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 9,5mm (+0,5mm)), s vhodnou výškou prolisu, s vhodnou osovou roztečí prolisů 20mm (± 1mm), které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Přípustí se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				
2c.02.	Zábradlí k vodě - povrch.úpr. LESK (ke schodům) - přímé	ks	1	24 806,14	24 806,14
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.				
3c	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				160 523,24
3c.01.	Tryska víceúčelová dnová s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatá	ks	1	41 669,44	41 669,44
	Víceúčelová dnová tryska v sobě sdružuje funkci přívodu cirkulační bazénové vody, vzduchové masážní perličky a přísávání bazénové vody ze dna tělesa bazénu. Tryska sestávající z jednoduše demontovatelného krytu z nerezové oceli s pryžovým těsněním připevněným k tělesu trysky, pevně ukotveném do bet. základu a přivařeném k dnovému plechu. Plnicí a odvodní trubky jsou vyvedeny minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeny lemovými kroužky a přírubou nebo nátrubkem a musí odpovídat platné PD. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrování kryt víceúčelové dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kypné uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat/otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3c.02.	Odtok ze žlábký	ks	2	13 742,94	27 485,87
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábký, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
3c.03.	Tlumič hluku ve žlábký (plastový)	ks	2	5 636,81	11 273,63

	Slouží k snížení hluchosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumíče je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD .				
3c.04.	Sací skříň atrakcí ve schodu, včetně trysky měření chloru (zejména do vířivých bazénů)	ks	1	34 186,69	34 186,69
	Zajišťuje bezpečný odvod vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce. Skříň je opatřena demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu je v úrovni stěny bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451-1 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlnů). Děrovaný kryt skříně je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťi obsluze bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.				
3c.05.	Potrubní rozvody	kpl	1	45 907,61	45 907,61
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
4c	VYBAVENÍ BAZÉNU				19 090,38
4c.01.	Roštnice PP přímá - 330mm - bílá	m	7	1 140,71	7 984,98
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařazení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.				
4c.02.	Roštnice PP rohová - 330mm - bílá	ks	3	1 746,88	5 240,63
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařazení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.				
4c.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice přímá)	ks	1	1 134,44	1 134,44
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.				
4c.04.	Servisní kufřík pro veřejné bazény	ks	1	4 730,33	4 730,33
	Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů, nerezový klíč s medvědem pro demontáž roštů, nerezový imbusový klíč, soupravu základních šroubů s imbusovou zapuštěnou hlavou, Molykot pastu 50g, univerzální klíč, sadu utěrek DEOX-FIT 125 ks 15x20cm, přibínavatele bezpečnostní listy chemikálií, soupravu gumových rukavic, příručku pro provozovatele zařízení z ušlechtilých ocelí. (Variantně: případně ke každé masážní trysce plastovou záslepku plus klíč pro demontáž trysky, ke každému druhu trysky jeden).				
5c	ATRAKCE				224 510,35
5c.01.	Tryska masážní malá - D50/1 (1m3/hod) - bez přísávání vzduchu - kruhová	ks	22	3 214,77	70 724,98
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.				
5c.02.	Tryska masážní malá - D50/8 (8-10 m3/hod) - s přísáváním vzduchu - kruhová	ks	4	7 292,03	29 168,12
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.				
5c.03.	Podvodní reflektor 6 MULTICHIP POW-LED RGB - kruhový	ks	2	35 410,38	70 820,75
	Skládá se z dílů reflektoru s čířm bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavné nerezové niky s chráničkovou včetně přívodního kabelu, transformátoru a příslušenství podle následujícího popisu. Reflektor do plaveckých bazénů s vestavěnou MULTICHIP deskou, s 6x3W MULTICHIP RGBW, celkem 60W, 1590 lm, 6000K, provozní napětí 12V, způsob jištění IP68. Úhel vyzarování světla 25° V/H. Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navařena do stěny bazénu a její součástí je těsnící průchodka a flexibilní chránička kabelu.. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 5 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor 12-V-DC, v plastovém pouzdru s krytím IP 20. Dodávka včetně silikonového kabelu. Dodávka bez elektroinstalačních prací.				

5c.04.	Bezdrátové dálkové ovládání pro světla RGB a RGBW	ks	1	6 205,22	6 205,22
	Jedná se o dálkový elektronický ovladač, systém ovládání a ostatní funkce uvedeny v návodu na obsluhu a údržbu. Zapojuje technologická firma.				
5c.05.	Podvodní plná lavice přímá - vzduchová masáž na 1 místo	ks	5	9 518,26	47 591,28
	Rozměry a tvarové řešení dle PD. Napojení na vzduchovací systém dle PD. Otvory pro vzduch 3mm. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				1 359 445,48

Výkaz prací a dodávek - Univerzita Palackého v Olomouci

ROZMĚRY:

Šířka 2,19m
Délka 2,52m
Hloubka 1m
Šířka žlábků 330,00
Šířka přelivové hran 30,00

MÍSTO STAVBY: Olomouc

Vířivá vana vnitřní 2

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				1 315 030,86
1d	TĚLESO BAZÉNU				903 640,57
1d.01.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivnými žlábků, komb. se skimmer. stěnou z jedné strany, s plnou podvodní lavicí přímou/rohovou se šikmou opěrkou zad. Těleso z vnějšku opláštěno nerezí DIN 1.4462 do výše 1m v délce cca 3,4m v místě vnějšího schodiště. Vnější schodiště není součástí dodávky a ceny.	kpl	1	860 000,00	860 000,00
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (výjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených statiků v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a přelivného žlábků a stejně tak min. požadavek na dodržení vertikálních dělicích rovin obvodových stěn bazénů navazujících na horizontální dělicí roviny dna je blíže specifikován v PD a je požadováno doložení provedení Technickým listem. Dodržení těchto požadavků je bezpodmínečné a je zaneseno v projektové dokumentaci. Konstrukce, provedení a statika lavice dle PD a musí odpovídat platným normám a legislativním předpisům. Podvodní sedací lavice plná přímá je tvořena ze šikmé opěrné a vodorovné sedací části, ve které se nachází masážní místa s perforací. Vzduch je do těchto míst přiváděn pevně přivařenými přívody, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální přívod vzduchu 25m3/hod na jedno sedací místo. Lavice může být součástí stěny bazénu nebo jako samonosná celistvá konstrukce včetně výztužných a kotvicích prvků podle statických požadavků a PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Tímto způsobem je vytvořena nerezová samonosná vodotěsná vana.				
1d.02.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	5,12	2 965,33	15 182,51
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 9,5mm(+0,5mm), výška prolisu 1,0-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré vyztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
1d.03.	Tepelná izolace (4-6cm) zadní části baz. stěny (dílna)	kpl	1	28 458,06	28 458,06
	Stříkaná izolace je tepelná izolace nové generace, která dokonale přilne ke všem materiálům. Po aplikaci stříkané izolační pěny nevznikají tepelné mosty. Stříkaná izolace je dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35-38kg/m3, která je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nazatěžuje bazénovou konstrukci a dokonale přilne ke všem povrchům.				
2d	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				51 680,94
2d.01.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, 3 stupně, šíře 0,74m	ks	1	26 874,80	26 874,80
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 9,5mm (+0,5mm)), s vlnitou výškou prolisu, s vhodnou osovou roztečí prolisů 20mm (± 1mm), které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U vefejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltové modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				
2d.02.	Zábradlí k vodě - povrch.úpr. LESK (ke schodům) - přímé	ks	1	24 806,14	24 806,14
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.				
3d	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				120 838,95
3d.01.	Tryska víceúčelová dnová s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatá	ks	1	41 669,44	41 669,44

	Víceúčelová dnová tryska v sobě sdružuje funkci přívodu cirkulační bazénové vody, vzduchové masážní perličky a přísávání bazénové vody ze dna tělesa bazénu. Tryska sestávající z jednoduše demontovatelného krytu z nerezové oceli s pryžovým těsněním připevněným k tělesu trysky, pevně ukotveném do bet. základu a přivařeném k dnovému plechu. Plnicí a odvodní trubky jsou vyvedeny minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeny lemovými kroužky a přírubou nebo nátrubkem a musí odpovídat platné PD. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt víceúčelové dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3d.02.	Odtok ze žlábků	ks	2	13 742,94	27 485,87
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
3d.03.	Tlumič hluku ve žlábků (plastový)	ks	2	5 636,81	11 273,63
	Slouží k snížení hluchosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD .				
3d.04.	Sací skříň atrakcí ve schodu, včetně trysky měření chloru (zejména do víří	ks	1	34 186,69	34 186,69
	Zajišťuje bezpečný odvod vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce. Skříň je opatřena demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu je v úrovni stěny bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt skříně je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.				
3d.05.	Potrubní rozvody	kpl	1	6 223,32	6 223,32
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
4d	VYBAVENÍ BAZÉNU				14 360,05
4d.01.	Roštnice PP přímá - 330mm - bílá	m	7	1 140,71	7 984,98
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylén, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.				
4d.02.	Roštnice PP rohová - 330mm - bílá	ks	3	1 746,88	5 240,63
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylén, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.				
4d.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram (roštnice přímá)	ks	1	1 134,44	1 134,44
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.				
5d	ATRAKCE				224 510,35
5d.01.	Tryska masážní malá - D50/1 (1m3/hod) - bez přísávání vzduchu - kruhová	ks	22	3 214,77	70 724,98
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.				
5d.02.	Tryska masážní malá - D50/8 (8-10 m3/hod) - s přísáváním vzduchu - kruhová	ks	4	7 292,03	29 168,12

	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze zlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.				
5d.03.	Podvodní reflektor 6 MULTICHIP POW-LED RGB - kruhový	ks	2	35 410,38	70 820,75
	Skládá se z dílů reflektoru s čirým bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavné nerezové niky s chráničkou včetně přívodního kabelu, transformátoru a příslušenství podle následujícího popisu. Reflektor do plaveckých bazénů s vestavěnou MULTICHIP deskou, s 6x3W MULTICHIP RGBW, celkem 60W, 1590 lm, 6000K, provozní napětí 12V, způsob jistění IP68. Úhel vyzařování světla 25° V/H. Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navařena do stěny bazénu a její součástí je těsnicí průchodka a flexibilní chránička kabelu.. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 5 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor 12-V-DC, v plastovém pouzdru s krytím IP 20. Dodávka včetně silikonového kabelu. Dodávka bez elektroinstalačních prací.				
5d.04.	Bezdrátové dálkové ovládání pro světla RGB a RGBW	ks	1	6 205,22	6 205,22
	Jedná se o dálkový elektronický ovladač, systém ovládání a ostatní funkce uvedeny v návodu na obsluhu a údržbu. Zapojuje technologická firma.				
5d.05.	Podvodní plná lavice přímá - vzduchová masáž na 1 místo	ks	5	9 518,26	47 591,28
	Rozměry a tvarové řešení dle PD. Napojení na vzduchovací systém dle PD. Otvory pro vzduch 3mm. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					1 315 030,86

Celkem

3 755 509,09

CELKEM	D.2.12. NEREZOVÝ BAZÉN	3 755 509,09
---------------	-------------------------------	---------------------

SOUPIS PRACÍ								
Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci								
Objekt: D.2.13. BAZENOVÁ TECHNOLOGIE								
Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci Olomouc, Univerzita Palackého, Křížkovského 511/8 ROZPOČET								
Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	J.CENA	MONTÁŽ
1. 2x WHIRLPOOL								
OKRUH FILTRACE A								
$S=2x\ 5,12m^2$; $V=2x\ 4,12m^3$; $T=36^{\circ}C$; $Q=2\ x\ 22,5m^3/h$; $T=11min.$; $32m^3/h/m^2$								
1.1.	A.1a,b	Pískový filtr z lisovaných polyester laminátu praný vodou; pr 950 mm, filtrační vrstva 1,0 m filtrační výkon 22,5m³/h (celkem 45,0m ³ /h) filtrační rychlost 32 m ³ /h/m ² Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátky pro vypouštění vody i písku - boční revizní víko pr. 200mm - horní rychlounzávěrné víko pr. 220mm - odvěšovací ventil - ventil na vypouštění - filtrační písková náplň - křemičitý písek - ovládací ventil d75	ks	2	49 000,0 Kč	98 000,0 Kč	23 486,1 Kč	46 972,3 Kč
			ks	2	21 500,0 Kč	43 000,0 Kč	2 436,4 Kč	4 872,8 Kč
1.1.1.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,4 - 0,8 PAP 50 Frakce PR 1,0 - 1,2 PAP 50	kg	1660	9,0 Kč	14 940,0 Kč	3,6 Kč	5 900,7 Kč
1.2.	A.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 25 m³/h; H=15,5m; 2,2 kW - příkon 2,2 kW - tělo z termoplastu - 2840ot./min. - 230V, 50 Hz - připojení D75 / D75	ks	2	40 800,0 Kč	81 600,0 Kč	10 028,7 Kč	20 057,3 Kč
1.2.1		Frekvenční měnič pro oběhové čerpadla filtrace	ks	2	dodávku silnoprůdu			
1.4.	A.3a	Automatická měřicí a dávkovací stanice Cl, pH, Redox, teplota Autom. měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, mikroprocesor. řízení, digitální ukazatel, možnost přenos dat na PC, namontováno na nástěnce pH - měří a dává pH (pH sonda 0,0 - 14,0 pH) ORP - měří REDOX a dává chlor (ORP sonda 1000mV) FCL - měří volný a dává volný chlor (FCL sonda 0,0 - 5,0 ppm) TMP - měří teplotu (teplotní sonda 0-99°C) FLOC - časové dává flokulant VA DATALOG - komunikace s PC, záznam dat (PC není součástí dodávky a je nutný k záznamu dat)	ks	1	115 000,0 Kč	115 000,0 Kč	36 180,2 Kč	36 180,2 Kč
			ks	2	9 500,0	19 000,0	3 858,1	7 716,2 Kč
1.5.	A.3b	Automatická měřicí a dávkovací stanice Cl Autom. měřicí a regulační zařízení vč. sondy a měřicí komory, mikroprocesor. řízení, digitální ukazatel, FCL - měří volný a dává volný chlor (FCL sonda 0,0 - 5,0 ppm)	ks	1	97 000,0 Kč	97 000,0 Kč	15 124,1 Kč	15 124,1 Kč
		Automatická dávkovací stanice :						
1.6.	A.6a,b	- 2 x dávkovací stanice pro korekci Cl (20 - 54 l/h)	ks	2	15 000,0 Kč	30 000,0 Kč	8 365,1 Kč	16 730,3 Kč
1.7.	A.5	- 1 x dávkovací stanice pro korekci pH (7 - 18 l/h)	ks	1	15 000,0 Kč	15 000,0 Kč	4 484,7 Kč	4 484,7 Kč
1.8.	A.4	- 1 x dávkovací stanice flokulantu (4 - 8 l/h) záchytný kanýstr pod chemikálie	ks	1	15 000,0 Kč	15 000,0 Kč	2 878,3 Kč	2 878,3 Kč
			ks	3	2 250,0 Kč	6 750,0 Kč	667,9 Kč	2 003,7 Kč
1.9.	A.7a	Posilové čerpadlo ohřevu vody vč. předfiltru, Q = 17 m³/h; H=5m; 0,65kW - 230V	ks	1	12 160,0 Kč	12 160,0 Kč	6 726,7 Kč	6 726,7 Kč
1.10.	A.7b	Výměník pro ohřev bazénové vody 39 kW - trubkový požadovaná teplota vody 26-28°C Teplota topné vody 70°- 50°C	ks	1	42 000,0 Kč	42 000,0 Kč	4 920,2 Kč	4 920,2 Kč
1.11.	A.8a,b	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, Q = 2,5 m³/h; H=6m; 0,2kW - 230V - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	2	12 500,0 Kč	25 000,0 Kč	2 296,3 Kč	4 592,6 Kč
1.12.	A.8c,d	Elektroventil měřené vody DN25 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlietek - vnitřní pohyblivá čest z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	2	3 950,0 Kč	7 900,0 Kč	3 593,9 Kč	7 187,8 Kč

1.13.	A.9	Elektroventil na dopouštěné vodě D40 (5/4") - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odliitek - vnitřní pohyblivá čest z nerezové ocely - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1	6 500,0 Kč	6 500,0 Kč	4 020,1 Kč	4 020,1 Kč
1.14.	A.10	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže D40 (5/4")	ks	1	10 500,0 Kč	10 500,0 Kč	1 533,0 Kč	1 533,0 Kč
1.15.	A.11a,b	Digitální průtokoměr průměr D75, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	2	45 000,0 Kč	90 000,0 Kč	10 877,3 Kč	21 754,6 Kč
1.16.	A.12a,b	Horizontální oběhové čerpadlo masážní trysky (8m3h x 4ks) Q = 33 m³/h; H=6m; 1,5 kW - ltermoplast tělo čerpadla - 2840ot./min. - 230V, 50 Hz - připojení D75 / D75	ks	2	32 870,0 Kč	65 740,0 Kč	1 291,3 Kč	2 582,6 Kč
1.17.	A.13a,b	Horizontální oběhové čerpadlo masážní trysky (1m3/h x 22ks) Q = 23 m³/h; H=6m; 1,0 kW - ltermoplast tělo čerpadla - 2840ot./min. - 230V, 50 Hz - připojení D63 / D50	ks	2	24 500,0 Kč	49 000,0 Kč	10 028,1 Kč	20 056,3 Kč
1.18.	A.19a,b	Dmýchadlo perličky - výkon 90 m³/h, tlak 100 mbar; 1,3 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	13 500,0 Kč	27 000,0 Kč	8 536,5 Kč	17 072,9 Kč
1.19.	A.20a,b	Dmýchadlo masážní lavice - výkon 112 m³/h, tlak 50 mbar; 1,3 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	13 500,0 Kč	27 000,0 Kč	9 573,3 Kč	19 146,6 Kč
1.20.	A.30	UV středotlaká lampa, manuální stírání výkon 1000W, intenzita záření 60 mJ/cm	ks	1	315 000,0 Kč	315 000,0 Kč	27 651,1 Kč	27 651,1 Kč
1.21.		Akumulační nádrž je betonová, dodávkou stavební části Objem 7,3 m3	ks	1	dodávkou stavební části			
1.22.		Vyložení akumulační jímky bazénovou folií PVC, vč. kotvicích prvků, podkladní geotextilie, přírub u prostupů	m²	28	1 550,0 Kč	43 400,0 Kč	591,6 Kč	16 564,4 Kč
1.23.		Hlídání hladin akumulační nádrže - sondy	ks	1	16 900,0 Kč	16 900,0 Kč	7 124,3 Kč	7 124,3 Kč
1.24.		Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu	kpl	1	samostatný oddíl 4.			
1.25.		Lepidlo pro lepení PVC-U	kg	45	650,0 Kč	29 250,0 Kč	259,3 Kč	11 667,9 Kč
1.26.		Ředidlo pro lepení PVC-U	l	20	500,0 Kč	10 000,0 Kč	235,4 Kč	4 707,5 Kč
1.27.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí chemikálie, účast na zkouškách	ks	1	17 500,0 Kč	17 500,0 Kč	4 770,7 Kč	4 770,7 Kč
1.28.		Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1				345 000,0 Kč
						1 330 140,0 Kč		345 000,0 Kč
Cena celkem za okruh A						1 675 140,0 Kč		

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci Olomouc, Univerzita Palackého, Křížkovského 511/8 ROZPOČET								
Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	J.CENA	MONTÁŽ
2.	OCHLAZOVAČÍ BAZÉN							
	OKRUH FILTRACE B							
	S=4,06m ² ; V=5,28m ³ ; T= do 12°C; Q=6,0m ³ /h; T=53 min.; 30m ³ /h/m ²							
2.1.	B.1	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 500 mm, filtrační vrstva 0,8 m ; připojení D 50 filtrační výkon 6,0 m³/h filtrační rychlost 30,0 m³/h/m² Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak 2,0kpcm2 - dno filtru je vybaveno kolektorovými rameny - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátky pro vypouštění vody i písku - boční revizní víko pr. 400mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 400mm - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění	ks	1	23 200,0 Kč	23 200,0 Kč	13 121,3 Kč	13 121,3 Kč

		- ovladací ventil d50	ks	1	14 500,0 Kč	14 500,0 Kč	1 021,1 Kč	1 021,1 Kč
2.1.1.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek	kg	195	9,0 Kč	1 755,0 Kč	3,3 Kč	644,2 Kč
		Frakce PR 0,4 - 0,8 PAP 50						
		Frakce PR 1,0 - 1,2 PAP 50						
2.2.	B.2	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 6,0 m³/h; H=14,5 m; 0,75 kW - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min. - 230V, 50 Hz - připojení D63 / D63	ks	1	24 500,0 Kč	24 500,0 Kč	6 448,0 Kč	6 448,0 Kč
2.3.	B.3	Automatická měřicí a dávkovací stanice Cl, pH, Redox,teplota Autom. měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, mikroprocesor. řízení, digitální ukazatel, možnost přenos dat na PC, namontováno na nástěnce pH - měří a dávákuje pH (pH sonda 0,0 - 14,0 pH) ORP - měří REDOX a dávákuje chlor (ORP sonda 1000mV) FCL - měří volný a dávákuje volný chlor (FCL sonda 0,0 - 5,0 ppm) TMP - měří teplotu (teplotní sonda 0-99°C) FLOC - časově dávákuje flokulant vč. konstrukce na pověšení dávkování Ovládací jednotka PC bude vybavena výstupním analogovým modulem 0(4)-20mA a modulem s rozhraním RS485 - Modbus RTU VA DATALOG - komunikace s PC, záznam dat (PC není součástí dodávky a je nutný k záznamu dat)	ks	1	145 000,0 Kč	145 000,0 Kč	34 162,1 Kč	34 162,1 Kč
		Automatická dávkovací stanice :						
2.4.	B.6	- 1 x dávkovací stanice pro korekci Cl (20 - 54 l/h)	ks	1	15 000,0 Kč	15 000,0 Kč	7 898,6 Kč	7 898,6 Kč
2.5.	B.5	- 1 x dávkovací stanice pro korekci pH (7 - 18 l/h)	ks	1	15 000,0 Kč	15 000,0 Kč	4 234,6 Kč	4 234,6 Kč
2.6.	B.4	- 1 x dávkovací stanice flokulantu (4 - 8 l/h)	ks	1	15 000,0 Kč	15 000,0 Kč	2 718,0 Kč	2 718,0 Kč
		záchytný kanystr pod chemikálie	ks	3	2 250,0 Kč	6 750,0 Kč	630,7 Kč	1 892,1 Kč
2.7.		Hlídání hladin akumulární nádrže - sondy	ks	1	16 900,0 Kč	16 900,0 Kč	6 727,3 Kč	6 727,3 Kč
2.8.	B.9	Elektroventil na dopouštění vodě D32 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlietek - vnitřní pohyblivá čest z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1	3 550,0 Kč	3 550,0 Kč	3 796,1 Kč	3 796,1 Kč
2.9.	B.10	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže D32 výstup 4-20mA, impulzní výstup	ks	1	6 500,0 Kč	6 500,0 Kč	1 447,6 Kč	1 447,6 Kč
2.10.	B.11	Digitální průtokoměr průměr D50 , lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	45 000,0 Kč	45 000,0 Kč	10 271,2 Kč	10 271,2 Kč
2.11.		Tepelné čerpadlo - chlazení ochlazovacího bazénu Výkon chlazení max. 2,2 kW, příkon 0,29-1,0 kW	ks	1	29 500,0 Kč	29 500,0 Kč	5 375,8 Kč	5 375,8 Kč
2.12.		Akumulární nádrž je polypropylenová, svařovaná na místě, atyp Objem 1,5 m3	ks	1	70 000,0 Kč	70 000,0 Kč	9 235,0 Kč	9 235,0 Kč
2.13.		Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu	kpl	1	samostatný oddíl 4.			
2.14.		Lepidlo pro lepení PVC-U	kg	10	650,0 Kč	6 500,0 Kč	244,8 Kč	2 447,7 Kč
2.15.		Ředidlo pro lepení PVC-U	l	5	500,0 Kč	2 500,0 Kč	222,2 Kč	1 111,2 Kč
2.16.		Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1				120 999,9 Kč
2.17.		Tepelná izolace potrubí PVC-U D50 - D160	kpl	1	33 500,0 Kč	33 500,0 Kč	4 805,2 Kč	4 805,2 Kč
						484 155,0 Kč		120 999,9 Kč
Cena celkem za okruh B						605 154,9 Kč		

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Olomouc, Univerzita Palackého, Křížkovského 511/8
ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	J.CENA	MONTÁŽ
3. KNEIPŮV CHODNÍK - AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ ČASOVÉ + ČIDLO								
3.1.		Systémový oddělovač 1" - max. teplota 65 °C - mosazné tělo - max tlak 10 bar	ks	2	28 800,0 Kč	57 600,0 Kč	6 141,7 Kč	12 283,3 Kč
3.2.	C.2	Solenoidový ventil na dopouštění vodě D32 (1") -- teplá voda S pojistnou funkcí v případě výpadku el. Porudu - zavřeno	ks	1	5 250,0 Kč	5 250,0 Kč	1 354,4 Kč	1 354,4 Kč
3.3.	C.3	Solenoidový ventil na dopouštění vodě D32 (1") -- studená voda S pojistnou funkcí v případě výpadku el. porudu - zavřeno	ks	1	5 250,0 Kč	5 250,0 Kč	1 354,4 Kč	1 354,4 Kč

3.4.	C.10a,b	Vodoměr dopouštěné vody D 32	ks	2	6 500,0 Kč	13 000,0 Kč	1 808,4 Kč	3 616,7 Kč
3.5.		Doprava a montáž uvedené technologie	kpl	1				31 500,0 Kč
3.6.		Potrubní rozvody PPR	kpl	1	samostatný oddíl 4.			
3.7.		Potrubní rozvody PVC-U	kpl	1	samostatný oddíl 4.			
3.8.	C.4	Servoventil vypouštění D50 (DN40) -- teplá voda S pojistnou funkcí v případě výpadku el. porudu - zavřeno	ks	1	19 250,0 Kč	19 250,0 Kč	4 520,9 Kč	4 520,9 Kč
3.9.	C.5	Servoventil vypouštění D50 (DN40) -- studená voda S pojistnou funkcí v případě výpadku el. porudu - zavřeno	ks	1	19 250,0 Kč	19 250,0 Kč	4 520,9 Kč	4 520,9 Kč
3.10.		Termostatický směšovací ventil 1" (30-70°C)	ks	1	3 750,0 Kč	3 750,0 Kč	3 046,5 Kč	3 046,5 Kč
3.11.		Teplotní čidlo	ks	1	2 960,0 Kč	2 960,0 Kč	802,9 Kč	802,9 Kč
						126 310,0 Kč		31 500,0 Kč
Cena celkem bez DPH						157 810,0 Kč		

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Olomouc, Univerzita Palackého, Křížkovského 511/8
ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	J.CENA	MONTÁŽ
4. POTRUBNÍ ROZVODY								
4.1.		Potrubí PVC-U dimenze D 32 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niplы, šroubení, navrtávací pasy	m	12	110,0 Kč	1 320,0 Kč	9,9 Kč	118,9 Kč
4.1.		Potrubí PVC-U dimenze D 40 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niplы, šroubení, navrtávací pasy	m	6	115,0 Kč	690,0 Kč	13,1 Kč	78,6 Kč
1.8.2.		Uzavírací ventil PVC-U	ks	10	450,0 Kč	4 500,0 Kč	123,3 Kč	1 232,6 Kč
1.8.3.		Potrubí PVC-U dimenze D 50 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niplы, šroubení, navrtávací pasy	m	115	145,0 Kč	16 675,0 Kč	19,6 Kč	2 259,5 Kč
1.8.4.		Uzavírací ventil PVC-U	ks	9	500,0 Kč	4 500,0 Kč	106,0 Kč	953,7 Kč
1.8.5.		Zpětné ventil PVC-U	ks	1	500,0 Kč	500,0 Kč	139,4 Kč	139,4 Kč
1.8.6.		Potrubí PVC-U dimenze D 63 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niplы, šroubení, navrtávací pasy	m	85	260,0 Kč	22 100,0 Kč	32,7 Kč	2 783,4 Kč
1.8.7.		Uzavírací ventil PVC-U	ks	9	700,0 Kč	6 300,0 Kč	171,0 Kč	1 538,6 Kč
1.8.8.		Zpětné ventil PVC-U	ks	1	800,0 Kč	800,0 Kč	199,8 Kč	199,8 Kč
1.8.9.		Potrubí PVC-U dimenze D 75 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niplы, šroubení, navrtávací pasy	m	20	376,0 Kč	7 520,0 Kč	47,0 Kč	940,4 Kč
1.8.10.		Uzavírací ventil PVC-U	ks	20	1 450,0 Kč	29 000,0 Kč	624,4 Kč	12 487,2 Kč
1.8.11.		Zpětné ventil PVC-U	ks	4	1 250,0 Kč	5 000,0 Kč	507,3 Kč	2 029,3 Kč
1.8.12.		Potrubí PVC-U dimenze D 90 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niplы, šroubení, navrtávací pasy	m	6	350,0 Kč	2 100,0 Kč	61,1 Kč	366,8 Kč
1.8.13.		Uzavírací ventil PVC-U	ks	4	2 800,0 Kč	11 200,0 Kč	850,1 Kč	3 400,2 Kč
1.8.13.		Uzavírací klapka PVC-U	ks	2	3 500,0 Kč	7 000,0 Kč	1 074,7 Kč	2 149,5 Kč
1.8.14.		Zpětné klapka PVC-U	ks	1	3 000,0 Kč	3 000,0 Kč	554,2 Kč	554,2 Kč
1.8.15.		Potrubí PVC-U dimenze D 110 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niplы, šroubení, navrtávací pasy	m	14	650,0 Kč	9 100,0 Kč	76,4 Kč	1 069,7 Kč
1.8.16.		Uzavírací klapka PVC-U	ks	4	2 400,0 Kč	9 600,0 Kč	604,5 Kč	2 418,2 Kč
1.8.17.		Potrubí PVC-U dimenze D 125 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niplы, šroubení, navrtávací pasy	m	2	1 000,0 Kč	2 000,0 Kč	111,3 Kč	222,7 Kč
1.8.20.		Potrubí PVC-U dimenze D 140 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niplы, šroubení, navrtávací pasy	m	3	1 100,0 Kč	3 300,0 Kč	137,5 Kč	412,6 Kč
1.8.23.		Potrubí PVC-U dimenze D 160 vč. uchycovacího materiálu Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niplы, šroubení, navrtávací pasy	m	13	1 350,0 Kč	17 550,0 Kč	157,2 Kč	2 043,4 Kč
1.8.24.		Uzavírací klapka PVC-U	ks	1	5 500,0 Kč	5 500,0 Kč	1 712,9 Kč	1 712,9 Kč
1.8.34.		Lepidlo PVC-U	kg	75	650,0 Kč	48 750,0 Kč	136,9 Kč	10 264,7 Kč
1.8.35.		Čistič na PVC-U	l	40	500,0 Kč	20 000,0 Kč	124,3 Kč	4 970,7 Kč

1.8.36.	Potrubí PPR dimenze D 25 vč. uchycovacího materiálu	m	20	200,0 Kč	4 000,0 Kč	9,9 Kč	198,2 Kč
	Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niplы, šroubení, navrtávací pasy						
1.8.37.	Uzavírací ventil PPR	ks	7	350,0 Kč	2 450,0 Kč	18,5 Kč	129,3 Kč
1.8.36.	Potrubí PPR dimenze D 32 vč. uchycovacího materiálu	m	4	210,0 Kč	840,0 Kč	18,6 Kč	74,6 Kč
	Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niplы, šroubení, navrtávací pasy						
1.8.37.	Uzavírací ventil PPR	ks	3	350,0 Kč	1 050,0 Kč	25,2 Kč	75,6 Kč
1.8.38.	Potrubí PPR dimenze D 40 vč. uchycovacího materiálu	m	2	450,0 Kč	900,0 Kč	27,4 Kč	54,7 Kč
	Součástí jsou: T-kusy, kolena, redukce, příruby komplet, zbrošené příruby, spojky, niplы, šroubení, navrtávací pasy						
1.8.39.	Uzavírací ventil PPR	ks	3	630,0 Kč	1 890,0 Kč	40,3 Kč	120,9 Kč
1.8.47.	Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1				55 000,0 Kč
					249 135,0 Kč		55 000,0 Kč
Cena celkem za potrubní rozvody					304 135,0 Kč		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.14. TECHNOLOGIE WELLNESS

Pítko		Součet:
ROZMĚRY	0,5 x 0,3 x 0,2 m	
KONSTRUKCE	Nerezové pítko - pitná fontánka, tlačný ventil s tryskou, přívodní hadice s kulovým ventilem, odpad se zápachovou uzávěrou d = 40 mm, kotvicí materiál, váha 20kg.	
CELKEM Pítko		24 600

Finská sauna		Součet:
ROZMĚRY	4,4 x 2,4 x 2,3 m	
KONSTRUKCE	Saunová kabina je z prefabrikovaných dílů v sendvičové konstrukci včetně tepelné izolace s integrovanou hliníkovou fólií s tepelně odrazovými schopnostmi a částečně působící jako parozábrana. Konstrukce ze smrkových hranolů, lepené konstrukce. Na zadních stěnách je BIO voděodolná překližka. Na konstrukce je použitý nerezový spojovací materiál. Spodní sokl stěn je z voděodolného materiálu. Plastový rošt.	
OBKLAD	Stěny a strop jsou obloženy palubkami z olše.	
LAVICE	Lavice jsou vyrobeny ze smrkové konstrukce, se systémem čištění sauny (vyjímatelné díly lavic). Materiál sedáků a čelního zakrytí je z masivního dřeva abachi - studené beztrískové dřevo. Na konstrukce lavic je použitý nerezový spojovací materiál. Konstrukce lavic je se stavěcími nožkami.	
DVEŘE	Celoskleněné dveře se dřevěnou zárubní - sklo čiré tl. 8 mm, 3 ks pantů (speciálních do sauny, s aretací), průchod šíře 70 cm, válečkové madlo	
OSVĚTLENÍ	2 ks rohových světel s krytem, úklidové osvětlení	
TECHNOLOGIE	Technologie vytápění - volně stojící nerezová kamna 18 kW. Celodřevěný kryt kamen. Dálková digitální regulace. Stop tlačítko (pouze tlačítko - rozvody dodá stavba), 2 x repro bez zdroje zvuku a bez kabeláže	
PŘÍSLUŠENSTVÍ	2 ks přesýpacích hodin, 1 ks teploměr, 4 ks podhlavník	
CELKEM Finská sauna		798 772

Zážitkové sprchy		Součet:
KONSTRUKCE	Konstrukce zálivu z EPS, přestěrkování hydrouzolace, pokládka obkladů (v ceně je počítán obklad za 1.000,- Kč m2)	

TECHNOLOGIE	Zážitkové stropní armatury, ovládací panel s elektronikou s podsvětlenými tlačítky, elektroventily, směšovací a uzavírací armatury, směšovací armatura, řídicí jednotka	
CELKEM za 2 sprchy		576 000

Ochlazovací sprchy - technologie		Součet:
ROZMĚRY		
TECHNOLOGIE	Sprchová hlavice, pneumatické tlačítko pro spouštění vodního toku, termostatická směšovací armatura, řídicí jednotka s časovým nastavením	
CELKEM Technologie sprch	3 komplety	195 000

Celkem

1 594 372,00

CELKEM	D.2.13. BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE	1 594 372,00
---------------	-------------------------------------	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

REKAPITULACE CELKOVÁ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.2. AREÁLOVÝ ROZVOD VODOVODU

JKSO: 827.13.1; 827.17.1; 937

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

1	D.2.2. AREÁLOVÝ ROZVOD VODOVODU - PITNÁ VODA	1 536 826,38
2	D.2.2. AREÁLOVÝ ROZVOD VODOVODU - POŽÁRNÍ VODA	3 767 787,24
3	D.2.2. AREÁLOVÝ ROZVOD VODOVODU - BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO VODOVODU	2 781 621,24
	<u>D.2.2. AREÁLOVÝ ROZVOD VODOVODU - CELKEM</u>	<u>8 086 234,87</u>

SOUPIIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.2. AREÁLOVÝ ROZVOD VODOVODU

Část: PITNÁ VODA

JKSO: 827.13.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV		1 536 826,38				
	1		Zemní práce				1 094 421,46	
1	221	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	82,140	56,00	4 599,84	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy od 50 do 200 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - společná rýha pro pitnou a požární vodu - š. 1,0 m "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - pojízdná plocha " (65,7)*1,0		65,700			
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - samostatná rýha pro pitnou / požární vodu - š. 1,2 m "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - pojízdná plocha " (13,7)*1,2		16,440			
2	221	113107183	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	82,140	74,00	6 078,36	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živичné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy od 50 do 200 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - společná rýha pro pitnou a požární vodu - š. 1,0 m "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - pojízdná plocha " (65,7)*1,0		65,700			
			" Odstranění asfaltu v areálu - samostatná rýha pro pitnou / požární vodu - š. 1,2 m "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - pojízdná plocha " (13,7)*1,2		16,440			
3	221	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	10,000	70,00	700,00	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - společná rýha pro pitnou a požární vodu - š. 1,0 m "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - pojízdná plocha " (6,2+3,8)*1,0		10,000			
4	221	113107343	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	10,000	91,00	910,00	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živичné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - společná rýha pro pitnou a požární vodu - š. 1,0 m "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - pojízdná plocha " (6,2+3,8)*1,0		10,000			
5	221	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	68,600	50,00	3 430,00	CS ÚRS 2023 02
			" Vytrhání obrub (krajníků) z dlažebních kostek " 7*(1,2)+3,5+56,7		68,600			
			" V ceně také vyzbourání lože. "					
6	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	78,200	45,00	3 519,00	CS ÚRS 2023 02
			" Vytrhání stojatých obrub - silničních " 7*(2,0)+3,5+56,7		74,200			
			" Vytrhání silničních betonových krajníků. " (2,0)*2		4,000			
			" V ceně také vyzbourání lože. "					
7	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	48,00	5 760,00	CS ÚRS 2023 02
8	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000	34,00	510,00	CS ÚRS 2023 02
9	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	30,000	344,00	10 320,00	CS ÚRS 2023 02
10	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	30,000	240,00	7 200,00	CS ÚRS 2023 02
11	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	30,000	344,00	10 320,00	CS ÚRS 2023 02
12	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	100,000	227,00	22 700,00	CS ÚRS 2023 02
13	001	119999901 SPC	D+M + DMTŽ Ochrana / zajištění stávajících prvků při provádění výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	6 882,00	6 882,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ochrana / zajištění stávajících šachet (ZTI i kabelových), podzemních hydrantů, vpustí, mobiliáře (košů, laviček, informační tabule, ...), sloupů VO, atd. při výkopových pracích. "		1,000			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství související s ochranou a zajištěním stávajících šachet, vpustí, podzemních hydrantů a dalších věcí související s výkopovými pracemi. V ceně také přesun hmot. "					
14	001	119999902 SPC	DMTŽ D+M Doplnění / navrácení ochranných prvků inženýrských sítí odstraněných během výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	6 882,00	6 882,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění a doplnění / navrácení ochranných prvků vedení inženýrských sítí - např. výstražných fólií, signalizačních vodičů, zemních drátů, apod. vč. případného zapojení. "		1,000			
			" V ceně také přesun hmot, odvoz a likvidace sutí. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
15	001	121151103	Sejmutí omice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	45,900	36,00	1 652,40	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí omice strojně při souvislé ploše do 100 m2 "					
			" Sejmutí omice v místě vedení areálového vodovodu - trasa A1 "					
			" Sejmutí omice v rýhách pro pitnou vodu v úsecích společných s požární vodou - š. rýhy 1,0 m "					
			" Sejmutí omice v místě rýh pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda " (17,6+22,8+1,9)*1,0		42,300			
			" Sejmutí omice v rýhách pouze pro pitnou vodu - š. 1,2 m. "					
			" Sejmutí omice v místě rýh pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda " (3,0)*1,2		3,600			
			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
16	001	121151113	Sejmutí omice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	120,500	17,00	2 048,50	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí omice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2 "					
			" Sejmutí omice v místě vedení areálového vodovodu - trasa A1 "					
			" Sejmutí omice v rýhách pro pitnou vodu v úsecích společných s požární vodou - š. rýhy 1,0 m "					
			" Sejmutí omice v místě rýh pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda " (113,1+7,4)*1,0		120,500			
			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
17	001	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	263,321	1 023,00	269 377,18	CS ÚRS 2023 02

			" Hloubení rýhy pro areálový vodovod - trasa A1 - 40 % z celkové kubatury "						
			" Rýhy společné pro pitnou vodu v úsecích společných s požární vodou - š. rýhy 1,0 m "						
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek N1 - L1 " (26,8*1,0*2,7)*0,4		28,944				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L1 - L2 " (3,9*1,0*2,5)*0,4		3,900				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L2 - O1 " (82,4*1,0*2,65)*0,4		87,344				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O1 - L3 " (3,0*1,0*2,8)*0,4		3,360				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L3 - O2 " (67,1*1,0*2,6)*0,4		69,784				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L4 " (33,4*1,0*2,4)*0,4		32,064				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L4 - L5 " (12,6*1,0*2,3)*0,4		11,592				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L5 - V1 " (9,2*1,0*2,1)*0,4		7,728				
			" POZN: Š. rýhy pro společné vedení pitné a požární vody uvažována 1,0 m u obou částí z důvodu rozdílné hloubky uložení potrubí. Celková šířky společné rýhy by pak měla být 2,0 m. Předpokládá se provádění současně. "						
			" Rýhy pouze pro pitnou vodu - š. rýhy 1,2 m "						
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L6 " (11,0*1,2*2,4)*0,4		12,672				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L6 - L7 " (2,7*1,2*2,3)*0,4		2,981				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L7 - V2 " (3,0*1,2*2,05)*0,4		2,952				
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepkovitost a případné urovnání dna. "						
18	001	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	65,830	1 200,00	78 996,24	CS ÚRS 2023 02	
			" Hloubení rýhy pro areálový vodovod - trasa A1 - 10 % z celkové kubatury "						
			" Rýhy společné pro pitnou vodu v úsecích společných s požární vodou - š. rýhy 1,0 m "						
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek N1 - L1 " (26,8*1,0*2,7)*0,1		7,236				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L1 - L2 " (3,9*1,0*2,5)*0,1		0,975				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L2 - O1 " (82,4*1,0*2,65)*0,1		21,836				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O1 - L3 " (3,0*1,0*2,8)*0,1		0,840				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L3 - O2 " (67,1*1,0*2,6)*0,1		17,446				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L4 " (33,4*1,0*2,4)*0,1		8,016				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L4 - L5 " (12,6*1,0*2,3)*0,1		2,898				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L5 - V1 " (9,2*1,0*2,1)*0,1		1,932				
			" POZN: Š. rýhy pro společné vedení pitné a požární vody uvažována 1,0 m u obou částí z důvodu rozdílné hloubky uložení potrubí. Celková šířky společné rýhy by pak měla být 2,0 m. Předpokládá se provádění současně. "						
			" Rýhy pouze pro pitnou vodu - š. rýhy 1,2 m "						
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L6 " (11,0*1,2*2,4)*0,1		3,168				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L6 - L7 " (2,7*1,2*2,3)*0,1		0,745				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L7 - V2 " (3,0*1,2*2,05)*0,1		0,738				
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepkovitost a případné urovnání dna. "						
19	001	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	263,321	328,00	86 369,22	CS ÚRS 2023 02	
			" Hloubení rýhy pro areálový vodovod - trasa A1 - 40 % z celkové kubatury "						
			" Rýhy společné pro pitnou vodu v úsecích společných s požární vodou - š. rýhy 1,0 m "						
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek N1 - L1 " (26,8*1,0*2,7)*0,4		28,944				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L1 - L2 " (3,9*1,0*2,5)*0,4		3,900				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L2 - O1 " (82,4*1,0*2,65)*0,4		87,344				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O1 - L3 " (3,0*1,0*2,8)*0,4		3,360				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L3 - O2 " (67,1*1,0*2,6)*0,4		69,784				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L4 " (33,4*1,0*2,4)*0,4		32,064				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L4 - L5 " (12,6*1,0*2,3)*0,4		11,592				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L5 - V1 " (9,2*1,0*2,1)*0,4		7,728				
			" POZN: Š. rýhy pro společné vedení pitné a požární vody uvažována 1,0 m u obou částí z důvodu rozdílné hloubky uložení potrubí. Celková šířky společné rýhy by pak měla být 2,0 m. Předpokládá se provádění současně. "						
			" Rýhy pouze pro pitnou vodu - š. rýhy 1,2 m "						
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L6 " (11,0*1,2*2,4)*0,4		12,672				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L6 - L7 " (2,7*1,2*2,3)*0,4		2,981				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L7 - V2 " (3,0*1,2*2,05)*0,4		2,952				
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepkovitost a případné urovnání dna. "						
20	001	132354203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3	m3	65,830	586,00	38 576,50	CS ÚRS 2023 02	
			" Hloubení rýhy pro areálový vodovod - trasa A1 - 10 % z celkové kubatury "						

			* Rýhy společné pro pitnou vodu v úsecích společných s požární vodou - š. rýhy 1,0 m "						
			* Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek N1 - L1 " (26,8*1,0*2,7)*0,1		7,236				
			* Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L1 - L2 " (3,9*1,0*2,5)*0,1		0,975				
			* Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L2 - O1 " (82,4*1,0*2,65)*0,1		21,836				
			* Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O1 - L3 " (3,0*1,0*2,8)*0,1		0,840				
			* Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L3 - O2 " (67,1*1,0*2,6)*0,1		17,446				
			* Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L4 " (33,4*1,0*2,4)*0,1		8,016				
			* Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L4 - L5 " (12,6*1,0*2,3)*0,1		2,898				
			* Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L5 - V1 " (9,2*1,0*2,1)*0,1		1,932				
			* POZN: Š. rýhy pro společné vedení pitné a požární vody uvažována 1,0 m u obou částí z důvodu rozdílné hloubky uložení potrubí. Celková šířky společné rýhy by pak měla být 2,0 m. Předpokládá se provádění současně. "						
			* Rýhy pouze pro pitnou vodu - š. rýhy 1,2 m "						
			* Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L6 " (11,0*1,2*2,4)*0,1		3,168				
			* Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L6 - L7 " (2,7*1,2*2,3)*0,1		0,745				
			* Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L7 - V2 " (3,0*1,2*2,05)*0,1		0,738				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepkavost a případné urovnání dna. "						
21	001	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	98,745	357,00	35 252,07	CS ÚRS 2023 02	
			* Příplatek - 15 % * ((263,321+263,321)+(65,83+65,83))*0,15		98,745				
23	001	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	673,806	162,00	109 156,57	CS ÚRS 2023 02	
			* Pažení rýh pro areálový vodovod - trasa A1 - společná trasa - 50 % z celkové plochy "						
			* Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek N1 - L1 " ((26,8*2,7)*2)*0,5		72,360				
			* Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L1 - L2 " ((3,9*2,5)*2)*0,5		9,750				
			* Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L2 - O1 " ((82,4*2,65)*2)*0,5		218,360				
			* Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O1 - L3 " ((3,0*2,8)*2)*0,5		8,400				
			* Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L3 - O2 " ((67,1*2,6)*2)*0,5		174,460				
			* Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L4 " ((33,4*2,4)*2)*0,5		80,160				
			* Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L4 - L5 " ((12,6*2,3)*2)*0,5		28,980				
			* Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L5 - V1 " ((9,2*2,1)*2)*0,5		19,320				
			* Pažení rýh pro areálový vodovod - trasa A1 - samostatná trasa - 80 % z celkové plochy "						
			* Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L6 " ((11,0*2,4)*2)*0,8		42,240				
			* Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L6 - L7 " ((2,7*2,3)*2)*0,8		9,936				
			* Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - pitná voda - úsek L7 - V2 " ((3,0*2,05)*2)*0,8		9,840				
23	001	151101112	Odstraňování příloženého pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	673,806	84,00	56 599,70	CS ÚRS 2023 02	
24	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypatinou se zhutněním	m3	554,926	94,00	52 163,04	CS ÚRS 2023 02	
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - trasa A1 - společná trasa. "						
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - pitná voda - úsek N1 - L1 " (26,8*1,0)*(2,7-0,15-0,25)		61,640				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L1 - L2 " (3,9*1,0)*(2,5-0,15-0,25)		8,190				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L2 - O1 " (82,4*1,0)*(2,65-0,15-0,25)		185,400				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - pitná voda - úsek O1 - L3 " (3,0*1,0)*(2,8-0,15-0,25)		7,200				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L3 - O2 " (67,1*1,0)*(2,6-0,15-0,25)		147,620				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - pitná voda - úsek O2 - L4 " (33,4*1,0)*(2,4-0,15-0,25)		66,800				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L4 - L5 " (12,6*1,0)*(2,3-0,15-0,25)		23,940				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L5 - V1 " (9,2*1,0)*(2,1-0,15-0,25)		15,640				
			* Odečet za zásyp šterkem výšky 0,5 m pro pojezd " -((75,7*1,0)*(0,5))		-37,850				
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - trasa A1 - společná trasa - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "						
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - celková délka " (75,7*1,0)*(0,5)		37,850				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - trasa A1 - samostatná trasa "						
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - pitná voda - úsek O2 - L6 " (11,0*1,2)*(2,4-0,15-0,25)		26,400				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L6 - L7 " (2,7*1,2)*(2,3-0,15-0,25)		6,156				
			* Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L7 - V2 " (3,0*1,2)*(2,05-0,15-0,25)		5,940				
			* Odečet za zásyp šterkem výšky 0,5 m pro pojezd " -((13,7*1,2)*(0,5))		-8,220				
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - trasa A1 - samostatná trasa - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "						
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - celková délka " (13,7*1,2)*(0,5)		8,220				
25	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	92,140	378,00	34 828,92	CS ÚRS 2023 02	
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - trasa A1 - společná trasa - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "						
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - celková délka " (37,85)*2,0		75,700				
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - trasa A1 - samostatná trasa - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "						

			* Zásyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - celková délka " (8,22)*2,0		16,440				
26	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	64,610	363,00	23 453,43	CS ÚRS 2023 02	
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - trasa A1 - společná trasa. "						
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek N1 - L1 - tl. 250 mm " (26,8*1,0)*0,25		6,700				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L1 - L2 - tl. 250 mm " (3,9*1,0)*0,25		0,975				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L2 - O1 - tl. 250 mm " (82,4*1,0)*0,25		20,600				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek O1 - L3 - tl. 250 mm " (3,0*1,0)*0,25		0,750				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L3 - O2 - tl. 250 mm " (67,1*1,0)*0,25		16,775				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek O2 - L4 - tl. 250 mm " (33,4*1,0)*0,25		8,350				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L4 - L5 - tl. 250 mm " (12,6*1,0)*0,25		3,150				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L5 - V1 - tl. 250 mm " (9,2*1,0)*0,25		2,300				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - trasa A1 - samostatná trasa "						
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek O2 - L6 - tl. 250 mm " (11,0*1,2)*0,25		3,300				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L6 - L7 - tl. 250 mm " (2,7*1,2)*0,25		0,810				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L7 - V2 - tl. 250 mm " (3,0*1,2)*0,25		0,900				
27	583	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	129,220	412,00	53 238,64	CS ÚRS 2023 02	
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - trasa A1 - společná trasa. "						
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek N1 - L1 " (6,7)*2,0		13,400				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L1 - L2 " (0,975)*2,0		1,950				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L2 - O1 " (20,6)*2,0		41,200				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek O1 - L3 " (0,75)*2,0		1,500				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L3 - O2 " (16,775)*2,0		33,550				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek O2 - L4 " (8,35)*2,0		16,700				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L4 - L5 " (3,15)*2,0		6,300				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L5 - V1 " (2,3)*2,0		4,600				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - trasa A1 - samostatná trasa "						
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek O2 - L6 " (3,3)*2,0		6,600				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L6 - L7 " (0,81)*2,0		1,620				
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálový vodovod - pitná voda - úsek L7 - V2 " (0,9)*2,0		1,800				
28	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	258,540	30,00	7 756,20	CS ÚRS 2023 02	
			* Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " (65,7+16,44)+(10,0)		92,140				
			* Úprava ploch před realizací sadových úprav - pro zatravněné plochy " (42,3+3,6)+(120,5)		166,400				
29	001	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	45,900	54,00	2 478,60	CS ÚRS 2023 02	
			* Zpětné rozprostření sejmuté ornice " (42,3+3,6)		45,900				
30	001	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	120,500	36,00	4 338,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Zpětné rozprostření sejmuté ornice " (120,5)		120,500				
31	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	166,400	3,00	499,20	CS ÚRS 2023 02	
			* Úprava zeminy před dosevem -1x " (166,4)*1		166,400				
32	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	166,400	0,50	83,20	CS ÚRS 2023 02	
			* Úprava zeminy před dosevem - 1x " (166,4)*1		166,400				
33	231	183451351	Provzdušnění trávníku s příděvem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	166,400	9,00	1 497,60	CS ÚRS 2023 02	
			* Provzdušnění trávníku s příděvem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (42,3+3,6)+(120,5)		166,400				
34	231	183451431	Prořezání trávníku s příděvem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	166,400	5,00	832,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Prořezání trávníku s příděvem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (42,3+3,6)+(120,5)		166,400				
35	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,664	77,00	128,13	CS ÚRS 2023 02	
			* Osivo jako přísev při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (166,4)*0,005		0,832				
			* Osivo jako přísev při obnově stávajícího trávníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (166,4)*0,005		0,832				
36	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	166,400	5,00	832,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Provedení zapískování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " (42,3+3,6)+(120,5)		166,400				
37	581	58154421 RTO	křemčitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	1,631	2 436,00	3 972,43	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (166,4)*0,0098		1,631				
38	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	166,400	3,00	499,20	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (166,4)		166,400				
			* V ceně i dodávka vody "						
39	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,166	2 408,00	400,69	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 / 1 m2 " (0,0005*(166,4))*2		0,166				
40	231	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	332,800	2,00	665,60	CS ÚRS 2023 02	
			* Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadových úprav. " (166,4)*2		332,800				
41	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,003	5 216,00	17,36	CS ÚRS 2023 02	
			* Hnojení půdy travnatých ploch hnojivý " ((166,4)*0,02)/1000		0,003				
42	251	25191155	hnojivo průmyslové	kg	3,328	103,00	342,78	CS ÚRS 2023 02	
			* Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (166,4)*0,02		3,328				
43	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	166,400	3,00	499,20	CS ÚRS 2023 02	
			* Ošetření trávníku " 166,4		166,400				

44	231	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	2,496	334,00	833,66	CS ÚRS 2023 02
			" Zalití travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(166,4)		2,496			
45	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku - vzdálenost do 500 m	m3	542,136	75,00	40 660,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy na meziskládku pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		440,365			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. "					
			((61,64+8,19+185,4+7,2+147,62+66,8+23,94+15,64-37,85)+(26,4+6,156+5,94-8,22))*0,8		407,085			
			" Odvoz omice na meziskládku před zpětným rozprostřením. " (42,3+3,6+120,5)*0,2		33,280			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		101,771			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. "					
			((61,64+8,19+185,4+7,2+147,62+66,8+23,94+15,64-37,85)+(26,4+6,156+5,94-8,22))*0,2		101,771			
45a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	440,365	30,00	13 210,94	
45b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	101,771	30,00	3 053,14	
45c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	440,365	37,00	16 293,50	
45d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	101,771	37,00	3 765,53	
45e			" Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3	542,136	8,00	4 337,09	
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "					
46	001	189999802 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití - vzdálenost do 500 m	m3	542,136	62,89	34 093,35	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		440,365			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy "					
			((61,64+8,19+185,4+7,2+147,62+66,8+23,94+15,64-37,85)+(26,4+6,156+5,94-8,22))*0,8		407,085			
			" Odvoz omice na meziskládku před zpětným rozprostřením. " (42,3+3,6+120,5)*0,2		33,280			
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		101,771			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy "					
			((61,64+8,19+185,4+7,2+147,62+66,8+23,94+15,64-37,85)+(26,4+6,156+5,94-8,22))*0,2		101,771			
46a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	407,085	30,00	12 212,54	
46b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	101,771	30,00	3 053,14	
46c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	407,085	37,00	15 062,14	
46d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	101,771	37,00	3 765,53	
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součást ceny vodorovného přemístění. "					
47	001	189999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / návážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	149,446	418,00	62 468,43	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - přesuny strojně. "					
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		119,557			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (263,321+263,321)-407,085		119,557			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		29,889			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (65,83+65,83)-101,771		29,889			
47a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	119,557	37,00	4 423,61	
47b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	29,889	37,00	1 105,89	
47c			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	119,557	137,00	16 379,31	
47d			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	29,889	137,00	4 094,79	
47e			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	2 391,140	0,10	239,11	
47f			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	597,780	0,10	59,78	
47g			" - Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	149,446	10,00	1 494,46	
47h			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	298,892	116,00	34 671,47	
			" POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 = 2,0 t. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
		4	Vodorovné konstrukce				25 314,20	
48	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku a štěrkopísku	m3	38,766	653,00	25 314,20	CS ÚRS 2023 02
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - trasa A1 - společná trasa. "					
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek N1 - L1 - tl. 150 mm " (26,8*1,0)*0,15		4,020			
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L1 - L2 - tl. 150 mm " (3,9*1,0)*0,15		0,585			
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L2 - O1 - tl. 150 mm " (82,4*1,0)*0,15		12,360			
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek O1 - L3 - tl. 150 mm " (3,0*1,0)*0,15		0,450			
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L3 - O2 - tl. 150 mm " (67,1*1,0)*0,15		10,065			
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L4 - tl. 150 mm " (33,4*1,0)*0,15		5,010			
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L4 - L5 - tl. 150 mm " (12,6*1,0)*0,15		1,890			
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L5 - V1 - tl. 150 mm " (9,2*1,0)*0,15		1,380			
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - trasa A1 - samostatná trasa "					

			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L6 - tl. 150 mm " (11,0*1,2)*0,15			1,980			
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L6 - L7 - tl. 150 mm " (2,7*1,2)*0,15			0,486			
			" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L7 - V2 - tl. 150 mm " (3,0*1,2)*0,15			0,540			
		8	Trubní vedení					286 839,60	
49	271	871161141 RTO	D+M Potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných 32x3,0 mm - Specifikace dle PD	m	18,370	58,00	1 065,46	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Potrubí PE 100 SDR 11 - 32x3,0 "						
			" Potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L6 " (11,0)*1,1		12,100				
			" Potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L6 - L7 " (2,7)*1,1		2,970				
			" Potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L7 - V2 " (3,0)*1,1		3,300				
			" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "						
50	271	871161141 RTO	D+M Potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných 90x5,2 mm - Specifikace dle PD	m	137,830	193,00	26 601,19	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Potrubí PE 100 SDR 17 - 90x5,2 mm "						
			" Potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek O1 - L3 " (3,0)*1,1		3,300				
			" Potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L3 - O2 " (67,1)*1,1		73,810				
			" Potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek O2 - L4 " (33,4)*1,1		36,740				
			" Potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L4 - L5 " (12,6)*1,1		13,860				
			" Potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L5 - V1 " (9,2)*1,1		10,120				
			" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "						
51	271	871251151 RTO	D+M Potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných 110x6,3 mm - Specifikace dle PD	m	124,410	215,00	26 748,15	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Potrubí PE 100 SDR 17 - 110x6,3 mm "						
			" Potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek N1 - L1 " (26,8)*1,1		29,480				
			" Potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L1 - L2 " (3,9)*1,1		4,290				
			" Potrubí areálového vodovodu - pitná voda - úsek L2 - O1 " (82,4)*1,1		90,640				
			" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "						
52	271	871999601 SPC	D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD	kus	2,000	3 785,00	7 570,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Prostup potrubí budovou - základy. "		2,000				
			" V ceně chránička, kotvení chráničky, vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupu, napojení na svislou hydroizolaci.vč. přesunu hmot a suti "						
53	271	871999602 SPC	D+M Prostup potrubí vodoměrnou šachtou - Specifikace dle PD	kus	1,000	3 785,00	3 785,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Prostup pro potrubí vodoměrnou šachtou - rozšíření stávajícího / vytvoření nového a zaslepení a úpravy stávajícího. "		1,000				
			" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, chránička, tvarovky pro zajištění napojení, systémové utěsnění prostupu, veškeré příslušenství vč. přesunu hmot a suti. "						
54	271	871999701 SPC	D+M Napojení potrubí na technologie fontány vč. prostupu do míst pro technologie - Specifikace dle PD	kus	1,000	33 379,00	33 379,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Napojení na technologii fontány. "		1,000				
			" V ceně chránička, kotvení chráničky, vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupu, napojení na svislou hydroizolaci, tvarovky pro zajištění napojení a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot a suti "						
55	271	871999702 SPC	D+M Napojení potrubí areálového vodovodu do vodoměrné sestavy - Specifikace dle PD	sada	1,000	103 000,00	103 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Zajištění napojení nového areálového rozvodu pitné vody na stávající vodoměrnou šachtu vč. přípravy pro napojení požární vody. "		1,000				
			" V ceně tyto armatury vč. odzkoušení: - přechodová tvarovka litina / PE DN 200 - 1 ks; - zpětná klapka DN 200 - 1 ks; - kulový kohout s vypouštěním DN 100 - 1 ks.						
			" V ceně také odstranění stávajícího potrubí a armatur a dalšího vybavení v šachtě od redukce za vodoměrem, pro provedení napojení a nových armatur. "						
			" V ceně také potrubí v délce šachty a jeho případné odzkoušení, podpěrné konstrukce pro potrubí a armatury, veškeré kotvící, spojovací, utěšňovací prvky apod. "						
			" V ceně také případné zemní práce pro přístup k šachtě a zpětné zapravení po provedení prostupu pro napojení. "						
			" V ceně také přesun hmot, suti, a veškeré nutné příslušenství a práce. "						
56	271	871999801 SPC	D+M Případné vyspravení stávající vodoměrné šachty po napojení - Specifikace dle PD	sada	1,000	44 700,00	44 700,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Případné vyspravení stávající vodoměrné šachty po provedení napojení areálového vodovodu. "		1,000				
			" V ceně veškeré nutné práce související s vyspravení šachty - např. doplnění a opravy podlahy a vnitřních ploch (omítek stěn, stropu), doplnění hydroizolace, ochrany obalením geotextilií, a další veškeré práce nutné pro případné opětovné navrácení do původního stavu. "						
57	271	892233122 RTO	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 70	m	16,700	20,00	334,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Proplach a desinfekce vodovodního potrubí - areálový vodovod - pitná voda " (11,0+2,7+3,0)		16,700				
58	271	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	238,400	26,00	6 198,40	CS ÚRS 2023 02	
			" Proplach a desinfekce vodovodního potrubí - areálový vodovod - pitná voda " (3,0+67,1+33,4+12,6+9,2)+(26,8+3,9+82,4)		238,400				
59	271	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	284,000	13,00	3 692,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Tlaková zkouška předběžná a konečná vodovodního potrubí - areálový vodovod - pitná voda " ((11,0+2,7+3,0)+(3,0+67,1+33,4+12,6+9,2))*2		284,000				
60	271	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	226,200	13,00	2 940,60	CS ÚRS 2023 02	
			" Tlaková zkouška předběžná a konečná vodovodního potrubí - areálový vodovod - pitná voda " ((26,8+3,9+82,4))*2		226,200				
61	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	5 570,00	11 140,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku " (2)		2,000				
62	271	899713119 SPC	D+M Označovací štítky pro prvky vodovodu a napojení - Specifikace dle PD	sada	1,000	3 441,00	3 441,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Označovací a informační štítky (označníky) napojení a armatur areálového vodovodu - např. pro umístění na sloupek, oplocení, objekt, případný nástřik, apod. "		1,000				
			" Označení prvků a zařízení - např. vodoměrné sestavy, šoupěte, teleskopické soupravy, napojení, apod. "						

			" V ceně veškerý kotvicí a upevňovací materiál, a další příslušenství (vč. spreje např. pro nástřil) vč. dopravní informací a přesunu hmot. "					
63	271	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	255,100	34,00	8 673,40	CS ÚRS 2023 02
			" Signalizační vodič pro potrubí areálového vodovodu - pitná voda "					
			" Signalizační vodič pro potrubí PE 100 SDR 11 - 32×3,0 " (11,0+2,7+3,0)		16,700			
			" Signalizační vodič pro potrubí PE 100 SDR 17 - 90×5,2 mm " (3,0+67,1+33,4+12,6+9,2)		125,300			
			" Signalizační vodič pro potrubí PE 100 SDR 17 - 110×6,3 mm " (26,8+3,9+82,4)		113,100			
64	271	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	255,100	14,00	3 571,40	CS ÚRS 2023 02
			" Výstražná fólie pro potrubí areálového vodovodu - pitná voda "					
			" Výstražná fólie pro potrubí PE 100 SDR 11 - 32×3,0 " (11,0+2,7+3,0)		16,700			
			" Výstražná fólie pro potrubí PE 100 SDR 17 - 90×5,2 mm " (3,0+67,1+33,4+12,6+9,2)		125,300			
			" Výstražná fólie pro potrubí PE 100 SDR 17 - 110×6,3 mm " (26,8+3,9+82,4)		113,100			
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				94 474,95	
65	221	916111121	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z kameniva těženého	m	68,600	42,00	2 881,20	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očištěných dlažebních kostek " 68,6		68,600			
66	583	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	1,399	570,00	797,68	CS ÚRS 2023 02
			" Rezerva kostek pro zpětnou pokládku krajníků z dlažebních kostek po provedení rýh - ± 20 % z celkové plochy. " ((68,6*0,1)*0,2)*1,02		1,399			
67	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	74,200	236,00	17 511,20	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očištěných obrubníků " 7*(2,0)+3,5+56,7		74,200			
68	592	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	7,791	160,00	1 246,56	CS ÚRS 2023 02
			" Rezerva obrubníku pro zpětné položení po provedení rýh - druh obrub dle stávajících - předpoklad 1000×150×250 mm. Rezerva 10 %. "					
			" Rezerva silničního obrubníku " ((74,2)*0,1)*1,05		7,791			
			" V ceně a množství zahrnutý i speciální druhy - snížené, náběhové, obloukové, rohové, apod. "					
69	221	916132113	Osazení obruby z betonové přídlažby s boční opěrrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	4,000	182,00	728,00	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očištěných krajníků " (2,0)*2		4,000			
70	221	919735113	Řezání stávajícího živiniho krytu hl do 150 mm	m	178,800	99,00	17 701,20	CS ÚRS 2023 02
			" Řezání stávajícího asfaltového krytu pro vybourání "					
			" Řezání " (65,7+3,8+6,2+13,7)*2		178,800			
71	221	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	78,200	30,00	2 346,00	CS ÚRS 2023 02
			" Očištění vybouraných obrubníků před zpětným osazením " 7*(2,0)+3,5+56,7		74,200			
			" Očištění vybouraných krajníků před zpětným osazením " (2,0)*2		4,000			
72	221	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živinovou směsí nebo MC	m2	6,860	61,00	418,46	CS ÚRS 2023 02
			" Očištění vybouraných dlažebních kostek jako krajníků - pro zpětné použití " (68,6)*0,1		6,860			
73	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod komunikací, šterk - vzdálenost skládky do 30 km	t	40,542	524,00	21 244,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - lože pod komunikací, šterk " (36,142+4,4)		40,542			
73a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	40,542	103,00	4 175,83	
73b			" - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	40,542	86,00	3 486,61	
73c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	1 175,718	8,00	9 405,74	
73d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	40,542	103,00	4 175,83	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
74	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - asfalt a živice z komunikací - vzdálenost skládky do 30 km	t	29,115	765,00	22 272,98	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - asfalt " 25,955+3,16		29,115			
74a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	29,115	103,00	2 998,85	
74b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	29,115	86,00	2 503,89	
74c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	844,335	8,00	6 754,68	
74d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	29,115	344,00	10 015,56	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
75	997	997999903 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	t	14,985	489,00	7 327,67	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky + krajníky - lože. " 11,531+(0,484+2,97)		14,985			
75a			" - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	14,985	103,00	1 543,46	
75b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	14,985	86,00	1 288,71	
75c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	434,565	8,00	3 476,52	
75d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	14,985	68,00	1 018,98	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		99	Přesun hmot				35 776,18	
76	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živinovým	t	15,918	49,00	779,98	CS ÚRS 2023 02
77	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinné úpravy vodorovné do 5000 m	t	1,636	700,00	1 145,19	CS ÚRS 2023 02
78	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	308,510	100,00	30 851,00	CS ÚRS 2023 02

79	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. *		10,000			

Celkem

1 536 826,38

CELKEM	D.2.2. AREÁLOVÝ ROZVOD VODOVODU - PITNÁ VODA	1 536 826,38
--------	--	--------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.2.2. AREÁLOVÝ ROZVOD VODOVODU
Část: POŽÁRNÍ VODA
JKSO: 827.17.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV		3 767 787,24				
		1	Zemní práce				2 893 391,90	
1	221	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	210,060	44,00	9 242,64	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy od 50 do 200 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - společná rýha pro pitnou a požární vodu - š. 1,0 m "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - pojízdná plocha " (65,7)*1,0		65,700			
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - samostatná rýha pro pitnou / požární vodu - š. 1,2 m "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - pojízdná plocha " (104,7+3,5+6,4+5,7)*1,2		144,360			
2	221	113107183	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	210,060	72,00	15 124,32	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živичné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy od 50 do 200 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - společná rýha pro pitnou a požární vodu - š. 1,0 m "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - pojízdná plocha " (65,7)*1,0		65,700			
			" Odstranění asfaltu v areálu - samostatná rýha pro pitnou / požární vodu - š. 1,2 m "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - pojízdná plocha " (104,7+3,5+6,4+5,7)*1,2		144,360			
3	221	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	57,340	44,00	2 522,96	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - společná rýha pro pitnou a požární vodu - š. 1,0 m "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - pojízdná plocha " (3,8+5,9)*1,0		9,700			
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - samostatná rýha pro pitnou / požární vodu - š. 1,2 m "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - pojízdná plocha " (7,2+7,2+13,0+12,3)*1,2		47,640			
4	221	113107343	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	57,340	72,00	4 128,48	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živичné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - společná rýha pro pitnou a požární vodu - š. 1,0 m "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - pojízdná plocha " (3,8+5,9)*1,0		9,700			
			" Odstranění asfaltu v areálu - samostatná rýha pro pitnou / požární vodu - š. 1,2 m "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - pojízdná plocha " (7,2+7,2+13,0+12,3)*1,2		47,640			
5	221	113203111	Výtrhání obrub z dlažebních kostek	m	120,300	48,00	5 774,40	CS ÚRS 2023 02
			" Výtrhání obrub (krajníků) z dlažebních kostek " 15*(1,2)+56,3+41,0+5,0		120,300			
			" V ceně také vybourání lože. "					
6	221	113202111	Výtrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	136,300	44,00	5 997,20	CS ÚRS 2023 02
			" Výtrhání stojatých obrub - silničních " 15*(2,0)+56,3+41,0+5,0		132,300			
			" Výtrhání silničních betonových krajníků. " (2,0)*2		4,000			
			" V ceně také vybourání lože. "					
7	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	160,000	48,00	7 680,00	CS ÚRS 2023 02
8	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	34,00	680,00	CS ÚRS 2023 02
9	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	40,000	344,00	13 760,00	CS ÚRS 2023 02
10	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	40,000	240,00	9 600,00	CS ÚRS 2023 02
11	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	40,000	344,00	13 760,00	CS ÚRS 2023 02
12	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	130,000	227,00	29 510,00	CS ÚRS 2023 02
13	001	119999901 SPC	D+M + DMTŽ Ochrana / zajištění stávajících prvků při provádění výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	6 800,00	6 800,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ochrana / zajištění stávajících šachet (ZTI i kabelových), podzemních hydrantů, vpustí, mobiliáře (košů, lavíček, informační tabule, ...), sloupů VO, atd. při výkopových pracích. "		1,000			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství související s ochranou a zajištěním stávajících šachet, vpustí, podzemních hydrantů a dalších věcí související s výkopovými pracemi. V ceně také přesun hmot. "					
14	001	119999902 SPC	DMTŽ D+M Doplnění / navrácení ochranných prvků inženýrských sítí odstraněných během výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	6 800,00	6 800,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění a doplnění / navrácení ochranných prvků vedení inženýrských sítí - např. výstražných fólií, signalizačních vodičů, zemních drátů, apod. vč. případného zapojení. "		1,000			
			" V ceně také přesun hmot, odvoz a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
15	001	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	246,980	18,00	4 445,64	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2 "					
			" Sejmutí ornice v místě vedení areálového vodovodu - trasa A2 "					
			" Sejmutí ornice v rýhách pro požární vodu v úsecích společných s pitnou vodou - š. rýhy 1,0 m "					
			" Sejmutí ornice v místě rýh pro areálový rozvod vodovodu - požární voda " (2,1+23,8+18,4)*1,0		44,300			
			" Sejmutí ornice v rýhách pouze pro požární vodu - š. 1,2 m. "					
			" Sejmutí ornice v místě rýh pro areálový rozvod vodovodu - požární voda " (29,1+33,2+16,2+1,5+33,9+26,7+7,8)*1,2		178,080			
			" Případné sejmutí ornice v rýhách pouze pro požární vodu - část v komunikaci a v zeleni š. 0,6 m. "					
			" Sejmutí ornice v místě rýh pro areálový rozvod vodovodu - požární voda " (41,0)*0,6		24,600			

			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
16	001	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	193,660	18,00	3 485,88	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2 "					
			" Sejmutí ornice v místě vedení areálového vodovodu - trasa A2 "					
			" Sejmutí ornice v rýhách pro požární vodu v úsecích společných s pitnou vodou - š. rýhy 1,0 m "					
			" Sejmutí ornice v místě rýh pro areálový rozvod vodovodu - požární voda " (6,3+113,8)*1,0+(57,4+3,9)*1,2		193,660			
			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
17	001	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	700,949	1 023,00	717 070,62	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro areálový vodovod - trasa A2 - 40 % z celkové kubatury "					
			" Rýhy společné pro požární vodu v úsecích společných s pitnou vodou - š. rýhy 1,0 m "					
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek N1 - L1 " (26,0*1,0*2,75)*0,4		28,600			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L1 - L2 " (3,9*1,0*2,65)*0,4		4,134			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L2 - O1 " (84,0*1,0*2,8)*0,4		94,080			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O1 - L3 " (3,0*1,0*2,95)*0,4		3,540			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L3 - L4 " (100,4*1,0*2,8)*0,4		112,448			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L4 - O2 " (12,6*1,0*2,6)*0,4		13,104			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O2 - V1 " (9,9*1,0*2,25)*0,4		8,910			
			" POZN: Š. rýhy pro společné vedení pitné a požární vody uvažována 1,0 m u obou částí z důvodu rozdílné hloubky uložení potrubí. Celková šířky společné rýhy by pak měla být 2,0 m. Předpokládá se provádění současně. "					
			" Rýhy pouze pro požární vodu - š. rýhy 1,2 m "					
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O2 - O3 " (17,3*1,2*2,4)*0,4		19,930			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O3 - L5 " (103,6*1,2*2,25)*0,4		111,888			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L5 - O4 " (0,6*1,2*2,25)*0,4		0,648			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O1 - O5 " (26,6*1,2*2,8)*0,4		35,750			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O5 - L6 " (104,0*1,2*2,65)*0,4		132,288			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O4 - L6 " (100,0*1,2*2,45)*0,4		117,600			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O3 - A2 " (5,7*1,2*2,25)*0,4		6,156			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O4 - A2 " (6,4*1,2*2,25)*0,4		6,912			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O5 - A2 " (3,9*1,2*2,65)*0,4		4,961			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepkovitost a případné urovnání dna. "					
18	001	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	175,237	1 500,00	262 855,80	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro areálový vodovod - trasa A2 - 10 % z celkové kubatury "					
			" Rýhy společné pro požární vodu v úsecích společných s pitnou vodou - š. rýhy 1,0 m "					
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek N1 - L1 " (26,0*1,0*2,75)*0,1		7,150			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L1 - L2 " (3,9*1,0*2,65)*0,1		1,034			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L2 - O1 " (84,0*1,0*2,8)*0,1		23,520			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O1 - L3 " (3,0*1,0*2,95)*0,1		0,885			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L3 - L4 " (100,4*1,0*2,8)*0,1		28,112			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L4 - O2 " (12,6*1,0*2,6)*0,1		3,276			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O2 - V1 " (9,9*1,0*2,25)*0,1		2,228			
			" POZN: Š. rýhy pro společné vedení pitné a požární vody uvažována 1,0 m u obou částí z důvodu rozdílné hloubky uložení potrubí. Celková šířky společné rýhy by pak měla být 2,0 m. Předpokládá se provádění současně. "					
			" Rýhy pouze pro požární vodu - š. rýhy 1,2 m "					
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O2 - O3 " (17,3*1,2*2,4)*0,1		4,982			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O3 - L5 " (103,6*1,2*2,25)*0,1		27,972			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L5 - O4 " (0,6*1,2*2,25)*0,1		0,162			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O1 - O5 " (26,6*1,2*2,8)*0,1		8,938			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O5 - L6 " (104,0*1,2*2,65)*0,1		33,072			

			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O4 - L6 " (100,0*1,2*2,45)*0,1		29,400			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O3 - A2 " (5,7*1,2*2,25)*0,1		1,539			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O4 - A2 " (6,4*1,2*2,25)*0,1		1,728			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O5 - A2 " (3,9*1,2*2,65)*0,1		1,240			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
19	001	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	700,949	285,00	199 770,41	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro areálový vodovod - trasa A2 - 40 % z celkové kubatury "					
			" Rýhy společné pro požární vodu v úsecích společných s pitnou vodou - š. rýhy 1,0 m "					
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek N1 - L1 " (26,0*1,0*2,75)*0,4		28,600			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L1 - L2 " (3,9*1,0*2,65)*0,4		4,134			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L2 - O1 " (84,0*1,0*2,8)*0,4		94,080			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O1 - L3 " (3,0*1,0*2,95)*0,4		3,540			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L3 - L4 " (100,4*1,0*2,8)*0,4		112,448			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L4 - O2 " (12,6*1,0*2,6)*0,4		13,104			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O2 - V1 " (9,9*1,0*2,25)*0,4		8,910			
			" POZN: Š. rýhy pro společné vedení pitné a požární vody uvažována 1,0 m u obou částí z důvodu rozdílné hloubky uložení potrubí. Celková šířky společné rýhy by pak měla být 2,0 m. Předpokládá se provádění současně. "					
			" Rýhy pouze pro požární vodu - š. rýhy 1,2 m "					
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O2 - O3 " (17,3*1,2*2,4)*0,4		19,930			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O3 - L5 " (103,6*1,2*2,25)*0,4		111,888			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L5 - O4 " (0,6*1,2*2,25)*0,4		0,648			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O1 - O5 " (26,6*1,2*2,8)*0,4		35,750			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O5 - L6 " (104,0*1,2*2,65)*0,4		132,288			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O4 - L6 " (100,0*1,2*2,45)*0,4		117,600			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O3 - A2 " (5,7*1,2*2,25)*0,4		6,156			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O4 - A2 " (6,4*1,2*2,25)*0,4		6,912			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O5 - A2 " (3,9*1,2*2,65)*0,4		4,961			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
20	001	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	175,237	444,00	77 805,32	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro areálový vodovod - trasa A2 - 10 % z celkové kubatury "					
			" Rýhy společné pro požární vodu v úsecích společných s pitnou vodou - š. rýhy 1,0 m "					
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek N1 - L1 " (26,0*1,0*2,75)*0,1		7,150			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L1 - L2 " (3,9*1,0*2,65)*0,1		1,034			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L2 - O1 " (84,0*1,0*2,8)*0,1		23,520			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O1 - L3 " (3,0*1,0*2,95)*0,1		0,885			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L3 - L4 " (100,4*1,0*2,8)*0,1		28,112			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L4 - O2 " (12,6*1,0*2,6)*0,1		3,276			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O2 - V1 " (9,9*1,0*2,25)*0,1		2,228			
			" POZN: Š. rýhy pro společné vedení pitné a požární vody uvažována 1,0 m u obou částí z důvodu rozdílné hloubky uložení potrubí. Celková šířky společné rýhy by pak měla být 2,0 m. Předpokládá se provádění současně. "					
			" Rýhy pouze pro požární vodu - š. rýhy 1,2 m "					
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O2 - O3 " (17,3*1,2*2,4)*0,1		4,982			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O3 - L5 " (103,6*1,2*2,25)*0,1		27,972			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L5 - O4 " (0,6*1,2*2,25)*0,1		0,162			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O1 - O5 " (26,6*1,2*2,8)*0,1		8,938			
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O5 - L6 " (104,0*1,2*2,65)*0,1		33,072			

			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O4 - L6 " (100,0*1,2*2,45)*0,1		29,400				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O3 - A2 " (5,7*1,2*2,25)*0,1		1,539				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O4 - A2 " (6,4*1,2*2,25)*0,1		1,728				
			" Hloubení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O5 - A2 " (3,9*1,2*2,65)*0,1		1,240				
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepivost a případné urovnání dna. "						
21	001	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	262,856	357,00	93 839,52	CS ÚRS 2023 02	
			" Příplatek - 15 % " ((700,949+175,237)+(700,949+175,237))*0,15		262,856				
22	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	1 905,768	162,00	308 734,42	CS ÚRS 2023 02	
			" Pažení rýh pro areálový vodovod - trasa A2 - společná trasa - 50 % z celkové plochy "						
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek N1 - L1 " ((26,0*2,75)*2)*0,5		71,500				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L1 - L2 " ((3,9*2,65)*2)*0,5		10,335				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L2 - O1 " ((84,0*2,8)*2)*0,5		235,200				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O1 - L3 " ((3,0*2,95)*2)*0,5		8,850				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L3 - L4 " ((100,4*2,8)*2)*0,5		281,120				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L4 - O2 " ((12,6*2,6)*2)*0,5		32,760				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O2 - V1 " ((9,9*2,25)*2)*0,5		22,275				
			" Pažení rýh pro areálový vodovod - trasa A2 - samostatná trasa - 80 % z celkové plochy "						
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O2 - O3 " ((17,3*2,4)*2)*0,8		66,432				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O3 - L5 " ((103,6*2,25)*2)*0,8		372,960				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek L5 - O4 " ((0,6*2,25)*2)*0,8		2,160				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O1 - O5 " ((26,6*2,8)*2)*0,5		74,480				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O5 - L6 " ((104,0*2,65)*2)*0,5		275,600				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O4 - L6 " ((100,0*2,45)*2)*0,8		392,000				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O3 - A2 " ((5,7*2,25)*2)*0,8		20,520				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O4 - A2 " ((6,4*2,25)*2)*0,8		23,040				
			" Pažení rýhy pro areálový rozvod vodovodu - požární voda - úsek O5 - A2 " ((3,9*2,65)*2)*0,8		16,536				
23	001	151101112	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	1 905,768	84,00	160 084,51	CS ÚRS 2023 02	
24	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	1 445,688	94,00	135 894,67	CS ÚRS 2023 02	
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - trasa A2 - společná trasa. "						
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek N1 - L1 " (26,0*1,0)*(2,75-0,15-0,3)		59,800				
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek L1 - L2 " (3,9*1,0)*(2,65-0,15-0,3)		8,580				
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek L2 - O1 " (84,0*1,0)*(2,8-0,15-0,3)		197,400				
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek O1 - L3 " (3,0*1,0)*(2,95-0,15-0,3)		7,500				
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek L3 - L4 " (100,4*1,0)*(2,8-0,15-0,3)		235,940				
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek L4 - O2 " (12,6*1,0)*(2,6-0,15-0,3)		27,090				
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek O2 - V1 " (9,9*1,0)*(2,25-0,15-0,3)		17,820				
			" Odečet za zásyp štěrkem výšky 0,5 m pro pojezd " -((76,2*1,0)*(0,5))		-38,100				
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - trasa A2 - společná trasa - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "						
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - celková délka " (76,2*1,0)*(0,5)		38,100				
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - trasa A2 - samostatná trasa "						
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek O2 - O3 " (17,3*1,2)*(2,4-0,15-0,3)		40,482				
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek O3 - L5 " (103,6*1,2)*(2,25-0,15-0,3)		223,776				
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek L5 - O4 " (0,6*1,2)*(2,25-0,15-0,3)		1,296				
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek O1 - O5 " (26,6*1,2)*(2,8-0,15-0,3)		75,012				
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek O5 - L6 " (104,0*1,2)*(2,65-0,15-0,3)		274,560				
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek O4 - L6 " (100,0*1,2)*(2,45-0,15-0,3)		240,000				
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek O3 - A2 " (5,7*1,2)*(2,25-0,15-0,3)		12,312				

			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek O4 - A2 " (6,4*1,2)*(2,25-0,15-0,3)		13,824			
			" Zásyp potrubí vykopanou zeminou pro areálový vodovod - požární voda - úsek O5 - A2 " (3,9*1,2)*(2,65-0,15-0,3)		10,296			
			" Odečet za zásyp štěrkem výšky 0,5 m pro pojezd " -((160,0*1,2)*(0,5))		-96,000			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - trasa A2 - samostatná trasa - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "					
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - celková délka " (160,0*1,2)*(0,5)		96,000			
25	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	268,200	378,00	101 379,60	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - trasa A2 - společná trasa - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "					
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - celková délka " (38,1)*2,0		76,200			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - trasa A1 - samostatná trasa - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "					
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - celková délka " (96,0)*2,0		192,000			
26	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	204,456	363,00	74 217,53	CS ÚRS 2023 02
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - trasa A2 - společná trasa. "					
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek N1 - L1 - tl. 300 mm " (26,0*1,0)*0,3		7,800			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek L1 - L2 - tl. 300 mm " (3,9*1,0)*0,3		1,170			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek L2 - O1 - tl. 300 mm " (84,0*1,0)*0,3		25,200			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O1 - L3 - tl. 300 mm " (3,0*1,0)*0,3		0,900			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek L3 - L4 - tl. 300 mm " (100,4*1,0)*0,3		30,120			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek L4 - O2 - tl. 300 mm " (12,6*1,0)*0,3		3,780			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O2 - V1 - tl. 300 mm " (9,9*1,0)*0,3		2,970			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - trasa A2 - samostatná trasa "					
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O2 - O3 - tl. 300 mm " (17,3*1,2)*0,3		6,228			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O3 - L5 - tl. 300 mm " (103,6*1,2)*0,3		37,296			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek L5 - O4 - tl. 300 mm " (0,6*1,2)*0,3		0,216			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O1 - O5 - tl. 300 mm " (26,6*1,2)*0,3		9,576			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O5 - L6 - tl. 300 mm " (104,0*1,2)*0,3		37,440			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O4 - L6 - tl. 300 mm " (100,0*1,2)*0,3		36,000			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O3 - A2 - tl. 300 mm " (5,7*1,2)*0,3		2,052			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O4 - A2 - tl. 300 mm " (6,4*1,2)*0,3		2,304			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O5 - A2 - tl. 300 mm " (3,9*1,2)*0,3		1,404			
27	583	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	408,912	412,00	168 471,74	CS ÚRS 2023 02
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - trasa A2 - společná trasa. "					
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek N1 - L1 " (7,8)*2,0		15,600			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek L1 - L2 " (1,17)*2,0		2,340			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek L2 - O1 " (25,2)*2,0		50,400			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O1 - L3 " (0,9)*2,0		1,800			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek L3 - L4 " (30,12)*2,0		60,240			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek L4 - O2 " (3,78)*2,0		7,560			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O2 - V1 " (2,97)*2,0		5,940			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - trasa A2 - samostatná trasa "					
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O2 - O3 " (6,228)*2,0		12,456			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O3 - L5 " (37,296)*2,0		74,592			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek L5 - O4 " (0,216)*2,0		0,432			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O1 - O5 " (9,576)*2,0		19,152			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O5 - L6 " (37,44)*2,0		74,880			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O4 - L6 " (36,0)*2,0		72,000			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O3 - A2 " (2,052)*2,0		4,104			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O4 - A2 " (2,304)*2,0		4,608			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálový vodovod - požární voda - úsek O5 - A2 " (1,404)*2,0		2,808			
28	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	708,040	30,00	21 241,20	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " (65,7+144,36)+(9,7+47,64)		267,400			
			" Úprava ploch před realizací sadových úprav - pro zatravněné plochy " (44,3+178,08+24,6)+(193,66)		440,640			
29	001	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pí do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	246,980	54,00	13 336,92	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětné rozprostření sejmuté ornice " (44,3+178,08+24,6)		246,980			
30	001	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pí do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	193,660	36,00	6 971,76	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětné rozprostření sejmuté ornice " (193,66)		193,660			
31	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	440,640	3,00	1 321,92	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava zeminy před dosevem -1x " (440,64)*1		440,640			
32	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	440,640	0,50	220,32	CS ÚRS 2023 02

			* Úprava zeminy před posevem - 1x " (440,64)*1		440,640				
33	231	183451351	Provozdušení travníku s příděvem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	440,640	9,00	3 965,76	CS ÚRS 2023 02	
			" Provozdušení travníku s příděvem osiva - zpětné položení stávajícího travníku - ornice " (44,3+178,08+24,6)+(193,66)		440,640				
34	231	183451431	Prořezání travníku s příděvem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	440,640	5,00	2 203,20	CS ÚRS 2023 02	
			" Prořezání travníku s příděvem osiva - zpětné položení stávajícího travníku - ornice " (44,3+178,08+24,6)+(193,66)		440,640				
35	005	572410	osivo směs travní parková	kg	4,406	77,00	339,29	CS ÚRS 2023 02	
			" Osivo jako příděv při obnově stávajícího travníku - provozdušení - spotřeba 5 g/m2 " (440,64)*0,005		2,203				
			" Osivo jako příděv při obnově stávajícího travníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (440,64)*0,005		2,203				
36	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	440,640	5,00	2 203,20	CS ÚRS 2023 02	
			" Provedení zapískování travníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " (44,3+178,08+24,6)+(193,66)		440,640				
37	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	4,318	2 436,00	10 519,31	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Písek pro zapískování travníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (440,64)*0,0098		4,318				
38	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik travníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	440,640	3,00	1 321,92	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Dvojnásobný postřik travníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (440,64)		440,640				
			" V ceně i dodávka vody "						
39	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu travníku	l	0,441	2 400,00	1 057,54	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 " (0,0005*(440,64))*2		0,441				
40	231	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	881,280	2,00	1 762,56	CS ÚRS 2023 02	
			" Dvojnásobné odplevelení travníku před realizací sadových úprav. " (440,64)*2		881,280				
41	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,009	5 300,00	46,71	CS ÚRS 2023 02	
			" Hnojení půdy travnatých ploch hnojiv " ((440,64)*0,02)/1000		0,009				
42	251	25191155	hnojivo průmyslové	kg	8,813	103,00	907,72	CS ÚRS 2023 02	
			" Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (440,64)*0,02		8,813				
43	231	185803111	Ošetření travníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	440,640	3,00	1 321,92	CS ÚRS 2023 02	
			" Ošetření travníku " 440,64		440,640				
44	231	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	6,610	334,00	2 207,61	CS ÚRS 2023 02	
			" Zalití travnatých ploch po provozdušení a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(440,64)		6,610				
45	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku - vzdálenost do 500 m	m3	1 399,716	75,00	104 978,70	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Odvoz zeminy na meziskládku pro zpětné použití - zpětný zásyp "						
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		1 137,398				
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " ((59,8+8,58+197,4+7,5+235,94+27,09+17,82-38,1)+(40,482+223,776+1,296+75,012+274,56+240,0+12,312+13,824+10,296-96,0))*0,8		1 049,270				
			" Odvoz ornice na meziskládku před zpětným rozprostřením. " (246,98+193,66)*0,2		88,128				
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		262,318				
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " ((59,8+8,58+197,4+7,5+235,94+27,09+17,82-38,1)+(40,482+223,776+1,296+75,012+274,56+240,0+12,312+13,824+10,296-96,0))*0,2		262,318				
45a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	1 137,398	30,00	34 121,95		
45b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	262,318	30,00	7 869,53		
45c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	1 137,398	37,00	42 083,74		
45d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	262,318	37,00	9 705,75		
45e			" Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3	1 399,716	8,00	11 197,73		
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "						
46	001	189999802 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití - vzdálenost do 500 m	m3	1 399,716	67,00	93 780,97	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "						
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		1 137,398				
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " ((59,8+8,58+197,4+7,5+235,94+27,09+17,82-38,1)+(40,482+223,776+1,296+75,012+274,56+240,0+12,312+13,824+10,296-96,0))*0,8		1 049,270				
			" Odvoz ornice z meziskládky před zpětným rozprostřením. " (246,98+193,66)*0,2		88,128				
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		262,318				
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " ((59,8+8,58+197,4+7,5+235,94+27,09+17,82-38,1)+(40,482+223,776+1,296+75,012+274,56+240,0+12,312+13,824+10,296-96,0))*0,2		262,318				
46a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	1 137,398	30,00	34 121,95		
46b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	262,318	30,00	7 869,53		
46c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	1 137,398	37,00	42 083,74		
46d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	262,318	37,00	9 705,75		
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součástí ceny vodorovného přemístění. "						
47	001	189999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	440,784	418,00	184 247,71	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - přesuny strojné. "						
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		352,628				
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (700,949+700,949)-1049,27		352,628				
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		88,156				
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (175,237+175,237)-262,318		88,156				
47a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	352,628	37,00	13 047,24		
47b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	88,156	37,00	3 261,77		

47c		" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	352,628	137,00	48 310,04	
47d		" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	88,156	137,00	12 077,37	
47e		" - Připlátek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	7 052,560	0,10	705,26	
47f		" - Připlátek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	1 763,120	0,10	176,31	
47g		" - Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	440,784	10,00	4 407,84	
47h		" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	881,568	116,00	102 261,89	
		" POZN: Množství ze poplatek násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "					
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
	4	Vodorovné konstrukce				66 754,88	
48	271	451573111 Lože pod potrubí otevřený výkop z písku a štěrkopísku	m3	102,228	653,00	66 754,88	CS ÚRS 2023 02
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - trasa A2 - společná trasa. "					
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek N1 - L1 - tl. 150 mm " (26,0*1,0)*0,15		3,900			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek L1 - L2 - tl. 150 mm " (3,9*1,0)*0,15		0,585			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek L2 - O1 - tl. 150 mm " (84,0*1,0)*0,15		12,600			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O1 - L3 - tl. 150 mm " (3,0*1,0)*0,15		0,450			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek L3 - L4 - tl. 150 mm " (100,4*1,0)*0,15		15,060			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek L4 - O2 - tl. 150 mm " (12,6*1,0)*0,15		1,890			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O2 - V1 - tl. 150 mm " (9,9*1,0)*0,15		1,485			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - trasa A2 - samostatná trasa "					
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O2 - O3 - tl. 150 mm " (17,3*1,2)*0,15		3,114			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O3 - L5 - tl. 150 mm " (103,6*1,2)*0,15		18,648			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek L5 - O4 - tl. 150 mm " (0,6*1,2)*0,15		0,108			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O1 - O5 - tl. 150 mm " (26,6*1,2)*0,15		4,788			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O5 - L6 - tl. 150 mm " (104,0*1,2)*0,15		18,720			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O4 - L6 - tl. 150 mm " (100,0*1,2)*0,15		18,000			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O3 - A2 - tl. 150 mm " (5,7*1,2)*0,15		1,026			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O4 - A2 - tl. 150 mm " (6,4*1,2)*0,15		1,152			
		" Lože z písku pod potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O5 - A2 - tl. 150 mm " (3,9*1,2)*0,15		0,702			
	8	Trubní vedení				461 014,36	
49	271	871321151 RTO D+M Potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných 160x9,1 mm - Specifikace dle PD	m	668,690	364,00	243 403,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Potrubí PE 100 SDR 17 - 160x9,1 mm "					
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek N1 - L1 " (26,0)*1,1		28,600			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek L1 - L2 " (3,9)*1,1		4,290			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek L2 - O1 " (84,0)*1,1		92,400			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O1 - L3 " (3,0)*1,1		3,300			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek L3 - L4 " (100,4)*1,1		110,440			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek L4 - O2 " (12,6)*1,1		13,860			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O2 - V1 " (9,9)*1,1		10,890			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O2 - O3 " (17,3)*1,1		19,030			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O3 - L5 " (103,6)*1,1		113,960			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek L5 - O4 " (0,6)*1,1		0,660			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O1 - O5 " (26,6)*1,1		29,260			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O5 - L6 " (104,0)*1,1		114,400			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O4 - L6 " (100,0)*1,1		110,000			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O3 - A2 " (5,7)*1,1		6,270			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O4 - A2 " (6,4)*1,1		7,040			
		" Potrubí areálového vodovodu - požární voda - úsek O5 - A2 " (3,9)*1,1		4,290			
		" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
50	271	871999601 SPC D+M Prostup potrubí budovou - Specifikace dle PD	kus	1,000	3 700,00	3 700,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Prostup potrubí budovou - základy. "		1,000			
		" V ceně chránička, kotvení chráničky, vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupu, napojení na svislou hydroizolaci.vč. přesunu hmot "					
51	271	871999602 SPC D+M Prostup potrubí vodoměrnou šachtou - Specifikace dle PD	kus	1,000	3 700,00	3 700,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Prostup pro potrubí vodoměrnou šachtou - rozšíření stávajícího / vytvoření nového a zaslepení a úpravy stávajícího. "		1,000			
		" V ceně vytvoření a zapravení prostupu, chránička, tvarovky pro zajištění napojení, systémové utěsnění prostupu, veškeré příslušenství vč. přesunu hmot. "					

52	271	871999701 SPC	D+M Napojení potrubí areálového vodovodu do vodoměrné sestavy - Specifikace dle PD	sada	1,000	51 600,00	51 600,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zajištění napojení nového areálového rozvodu požární vody na stávající vodoměrnou šachtu vč. napojení na odbočku vytvořenou z pitné vody. "		1,000			
			" V ceně tyto armatury vč. odzkoušení: - zpětná klapka DN 150 - 1 ks; - kulový kohout s vypouštěním DN 150 - 1 ks. "					
			" V ceně také potrubí a délce šachty a jeho případné odzkoušení, podpěrné konstrukce pro potrubí a armatury, veškeré kotvící, spojovací, utěšňovací prvky apod. "					
			" V ceně také přesun hmot, suti, a veškeré nutné příslušenství a práce. "					
			" POZN: Odstranění stávajícího potrubí a a případné další nutné práce již obsaženy v položce na napojení v části "D.2.2. AREÁLOVÝ ROZVOD VODOVODU - PITNÁ VODA". "					
53	271	891274901 SPC	D+M Hydrant nadzemní z tvárné litiny - Specifikace dle PD	kus	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hydrant nadzemní DN 80 vč. příslušenství. "					
			" Nadzemní hydrant - odbočka z O3 "		1,000			
			" V ceně osazení a dodání hydrantu, tvarovky a armatury pro zajištění napojení (např. přírubový přechod litina/PE, patkové koleno z litiny DN 80, prodlužovací trubka pro hydrant, ...), těsnění, podložky, montážní materiál, osazení a dodání poklopu. V ceně také přesun hmot. "					
54	271	891274902 SPC	D+M Hydrant podzemní z tvárné litiny, včetně poklopu - Specifikace dle PD	kus	2,000	12 700,00	25 400,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Hydrant podzemní DN 80 vč. příslušenství. "					
			" Podzemní hydrant - odbočka z O4 "		1,000			
			" Podzemní hydrant - odbočka z O5 "		1,000			
			" V ceně osazení a dodání hydrantu, tvarovky a armatury pro zajištění napojení (např. přírubový přechod litina/PE, patkové koleno z litiny DN 80, prodlužovací trubka pro hydrant, ...), těsnění, podložky, montážní materiál, osazení a dodání poklopu. V ceně také přesun hmot. "					
55	271	892353122 RTO	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí od DN 140 do 200	m	607,900	44,00	26 747,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí - areálový vodovod - požární voda " (26,0+3,9+84,0+3,0+100,4+12,6+9,9+17,3+103,6+0,6+26,6+104,0+100,0+5,7+6,4+3,9)		607,900			
56	271	892351111 RTO	Tlaková zkouška vodou potrubí od DN 140 do 200	m	1 215,800	18,00	21 884,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Tlaková zkouška předběžná a konečná vodovodního potrubí - areálový vodovod - požární voda " ((26,0+3,9+84,0+3,0+100,4+12,6+9,9+17,3+103,6+0,6+26,6+104,0+100,0+5,7+6,4+3,9))*2		1 215,800			
57	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	5 500,00	22 000,00	CS ÚRS 2023 02
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku " (2)+(1)+(1)		4,000			
58	271	899713119 SPC	D+M Označovací štítky pro prvky vodovodu a napojení - Specifikace dle PD	sada	1,000	3 400,00	3 400,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Označovací a informační štítky (označníky) napojení a armatur areálového vodovodu - např. pro umístění na sloupek, oplocení, objekt, případný nástřik, apod. "		1,000			
			" Označení prvků a zařízení - např. vodoměrné sestavy, šoupěte, teleskopické soupravy, napojení, apod. "					
			" V ceně veškerý kotvící a upevňovací materiál, a další příslušenství (vč. spreje např. pro nástřik) vč. doplnění informací a přesunu hmot. "					
59	271	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	607,900	34,00	20 668,60	CS ÚRS 2023 02
			" Signalizační vodič pro potrubí areálového vodovodu - požární voda "					
			" Signalizační vodič pro potrubí PE 100 SDR 17 - 160×9,1 mm " (26,0+3,9+84,0+3,0+100,4+12,6+9,9+17,3+103,6+0,6+26,6+104,0+100,0+5,7+6,4+3,9)		607,900			
60	271	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	607,900	14,00	8 510,60	CS ÚRS 2023 02
			" Výstražná fólie pro potrubí areálového vodovodu - požární voda "					
			" Výstražná fólie pro potrubí PE 100 SDR 17 - 160×9,1 mm " (26,0+3,9+84,0+3,0+100,4+12,6+9,9+17,3+103,6+0,6+26,6+104,0+100,0+5,7+6,4+3,9)		607,900			
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				247 933,12	
61	221	916111121	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z kameniva těženého	m	120,300	42,00	5 052,60	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očištěných dlažebních kostek " 120,3		120,300			
62	583	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	2,454	570,00	1 398,85	CS ÚRS 2023 02
			" Rezerva kostek pro zpětnou pokládku krajníků z dlažebních kostek po provedení rýh - ± 20 % z celkové plochy. " ((120,3*0,1)*0,2)*1,02		2,454			
63	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	132,300	236,00	31 222,80	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očištěných obrubníků " 15*(2,0)+56,3+41,0+5,0		132,300			
64	592	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	13,892	160,00	2 222,64	CS ÚRS 2023 02
			" Rezerva obrubníku pro zpětné položení po provedení rýh - druh obrub. dle stávajících - předpoklad 1000x150x250 mm. Rezerva 10 %. "					
			" Rezerva silničního obrubníku " ((132,3)*0,1)*1,05		13,892			
			" V ceně a množství zahrnutý i speciální druhy - snížené, náběhové, obloukové, rohové, apod. "					
65	221	916132113	Osazení obruby z betonové přídlažby s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	4,000	182,00	728,00	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očištěných krajníků " (2,0)*2		4,000			
66	221	919735113	Řezání stávajícího živého krytu hl do 150 mm	m	429,800	99,00	42 550,20	CS ÚRS 2023 02
			" Řezání stávajícího asfaltového krytu pro vybourání "					
			" Řezání " (7,2+7,2+13,0+12,3+5,9+65,7+3,8+5,7+104,7+6,4+3,5)*2-(41,0)*1		429,800			
67	221	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	136,300	30,00	4 089,00	CS ÚRS 2023 02
			" Očištění vybouraných obrubníků před zpětným osazením " 15*(2,0)+56,3+41,0+5,0		132,300			
			" Očištění vybouraných krajníků před zpětným osazením " (2,0)*2		4,000			
68	221	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živinou směsí nebo MC	m2	12,030	61,00	733,83	CS ÚRS 2023 02
			" Očištění vybouraných dlažebních kostek jako krajníků - pro zpětné použití " (120,3)*0,1		12,030			
69	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod komunikací, šterk - vzdálenost skládky do 30 km		117,656	597,00	70 240,63	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - lože pod komunikací, šterk " (92,426+25,23)		117,656			
69a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	117,656	120,00	14 118,72	
69b			" - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	117,656	100,00	11 765,60	
69c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	3 412,024	9,00	30 708,22	
69d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	117,656	116,00	13 648,10	

			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
70	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - asfalt a živice z komunikací - vzdálenost skládky do 30 km	s	84,498	881,00	74 442,74	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - asfalt " 66,379+18,119		84,498			
70a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	84,498	120,00	10 139,76	
70b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	84,498	100,00	8 449,80	
70c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	2 450,442	9,00	22 053,98	
70d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	84,498	400,00	33 799,20	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
71	997	997999903 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	s	26,251	581,00	15 251,83	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky + krajníky - lože. " 20,559+(0,484+5,208)		26,251			
71a			" - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	26,251	120,00	3 150,12	
71b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	26,251	100,00	2 625,10	
71c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	761,279	9,00	6 851,51	
71d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	26,251	100,00	2 625,10	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
	99		Přesun hmot				98 692,98	
72	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	27,908	49,00	1 367,49	CS ÚRS 2023 02
73	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	4,331	700,00	3 031,85	CS ÚRS 2023 02
74	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	886,346	103,00	91 293,64	CS ÚRS 2023 02
75	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,000			

Celkem

3 767 787,24

CELKEM	D.2.2. AREÁLOVÝ ROZVOD VODOVODU - POŽÁRNÍ VODA	3 767 787,24
---------------	---	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.
Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se zapisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.2. AREÁLOVÝ ROZVOD VODOVODU

Část BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO VODOVODU

JKSO: 937

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV		2 781 621,24				
		1	Zemní práce				2 116 439,92	
1	221	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	1,920	48,00	92,16	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění betonové dlažby chodníku v místě bourání vodovodního potrubí "					
			" Odstranění dlažby při bourání vodovodního potrubí pitné vody " (2,4)*0,8		1,920			
2	221	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	5,120	61,00	312,32	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění betonové dlažby chodníku v místě bourání vodovodního potrubí "					
			" Odstranění dlažby při bourání vodovodního potrubí pitné vody " (4,9+1,5)*0,8		5,120			
3	221	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně	m2	7,040	206,00	1 450,24	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění šetrkového povrchu stávajícího chodníku pod betonovou dlažbouu místě bourání vodovodního potrubí "					
			" Odstranění podkladu pod dlažbu při bourání vodovodního potrubí pitné vody " (2,4)*0,8+(4,9+1,5)*0,8		7,040			
4	221	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	52,400	44,00	2 305,60	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy od 50 do 200 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - bourání areálového vodovodu - požární voda "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - pojízdná plocha " (65,5)*0,8		52,400			
5	221	113107183	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	52,400	72,00	3 772,80	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živичné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy od 50 do 200 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - bourání areálového vodovodu - požární voda "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - pojízdná plocha " (65,5)*0,8		52,400			
6	221	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	140,000	44,00	6 160,00	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - bourání areálového vodovodu - pitná voda "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - pojízdná plocha " (5,8+3,6+6,8)*0,8		12,960			
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - bourání areálového vodovodu - požární voda "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - pojízdná plocha " (28,3+51,3+58,1+3,8+5,4+7,1+4,8)*0,8		127,040			
7	221	113107343	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	140,000	72,00	10 080,00	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živичné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - bourání areálového vodovodu - pitná voda "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - pojízdná plocha " (5,8+3,6+6,8)*0,8		12,960			
			" Odstranění asfaltu v areálu - bourání areálového vodovodu - požární voda "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - pojízdná plocha " (28,3+51,3+58,1+3,8+5,4+7,1+4,8)*0,8		127,040			
8	221	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	48,800	48,00	2 342,40	CS ÚRS 2023 02
			" Vytrhání obrub (krajníků) z dlažebních kostek " 22*(0,8)+4,0+2,0+25,2		48,800			
			" V ceně také vybourání lože. "					
9	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	135,400	44,00	5 957,60	CS ÚRS 2023 02
			" Vytrhání stojatých obrub - silničních " 20*(2,0)+4,0+48,2+2,0+25,2		119,400			
			" Vytrhání stojatých obrub - chodníkových " 6*(2,0)		12,000			
			" Vytrhání silničních betonových krajníků. " 2*(2,0)		4,000			
			" V ceně také vybourání lože. "					
10	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	160,000	48,00	7 680,00	CS ÚRS 2023 02
11	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	34,00	680,00	CS ÚRS 2023 02
12	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	40,000	344,00	13 760,00	CS ÚRS 2023 02
13	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	40,000	240,00	9 600,00	CS ÚRS 2023 02
14	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	40,000	344,00	13 760,00	CS ÚRS 2023 02
15	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	130,000	227,00	29 510,00	CS ÚRS 2023 02
16	001	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	220,720	18,00	3 972,96	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2 "					
			" Sejmutí ornice v místě bourání areálového vodovodu "					
			" Sejmutí ornice v rýhách při bourání areálového vodovodního potrubí - pitná voda " (48,6+36,9+10,1+1,3+18,5+24,1+10,6+5,4)*0,8		124,400			
			" Sejmutí ornice v rýhách při bourání areálového vodovodního potrubí - požární voda " (19,4+8,1+15,8+5,4+33,1+33,1+5,5)*0,8		96,320			
			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
17	001	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	370,000	18,00	6 660,00	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2 "					
			" Sejmutí ornice v místě bourání areálového vodovodu "					
			" Sejmutí ornice v rýhách při bourání areálového vodovodního potrubí - pitná voda " (141,8)*0,8		113,440			
			" Sejmutí ornice v rýhách při bourání areálového vodovodního potrubí - požární voda " (168,2+5,5+7,3)*0,8+(129,5+3,5+6,7)*0,8		256,560			
			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
18	001	132212122	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	759,760	250,00	189 940,00	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového vodovodu - 40 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového vodovodu - pitná voda "					
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí pitné vody " ((62,1+9,0+252,6)*0,8+2,3)*0,4		238,243			
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového vodovodu - požární voda "					

			" Hloubení rýh pro bourání potrubí požární vody " ((226,2+15,3+238,3+36,45+8,05+140,9)*0,8*2,45)*0,4		521,517				
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "						
19	001	132312122	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	189,940	300,00	56 982,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového vodovodu - 10 % z celkové kubatury "						
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového vodovodu - pitná voda "						
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí pitné vody " ((62,1+9,0+252,6)*0,8*2,3)*0,1		59,561				
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového vodovodu - požární voda "						
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí požární vody " ((226,2+15,3+238,3+36,45+8,05+140,9)*0,8*2,45)*0,1		130,379				
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "						
20	001	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	759,760	350,00	265 916,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového vodovodu - 40 % z celkové kubatury "						
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového vodovodu - pitná voda "						
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí pitné vody " ((62,1+9,0+252,6)*0,8*2,3)*0,4		238,243				
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového vodovodu - požární voda "						
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí požární vody " ((226,2+15,3+238,3+36,45+8,05+140,9)*0,8*2,45)*0,4		521,517				
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "						
21	001	132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	189,940	300,00	56 982,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového vodovodu - 10 % z celkové kubatury "						
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového vodovodu - pitná voda "						
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí pitné vody " ((62,1+9,0+252,6)*0,8*2,3)*0,1		59,561				
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového vodovodu - požární voda "						
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí požární vody " ((226,2+15,3+238,3+36,45+8,05+140,9)*0,8*2,45)*0,1		130,379				
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "						
22	001	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	284,910	275,00	78 350,25	CS ÚRS 2023 02	
			" Příplatek - 15 % " ((759,76+189,94)+(759,76+189,94))*0,15		284,910				
23	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	2 374,250	172,00	408 371,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Pažení rýh pro bourání areálového vodovodu - 50 % z celkové plochy "						
			" Pažení rýhy pro bourání areálového vodovodu - pitná voda "						
			" Pažení rýh pro bourání potrubí pitné vody " (((62,1+9,0+252,6)*2,3)*2)*0,5		744,510				
			" Pažení rýhy pro bourání areálového vodovodu - požární voda "						
			" Pažení rýh pro bourání potrubí požární vody " (((226,2+15,3+238,3+36,45+8,05+140,9)*2,45)*2)*0,5		1 629,740				
24	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	2 374,250	89,00	211 308,25	CS ÚRS 2023 02	
25	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 899,400	103,00	195 638,20	CS ÚRS 2023 02	
			" Zásyp rýh vykopanou zeminou pro bourání areálového vodovodu. "						
			" Zásyp rýh vykopanou zeminou pro bourání areálového vodovodu - pitná voda. " (62,1+9,0+252,6)*0,8*2,3		595,608				
			" Zásyp rýh vykopanou zeminou pro bourání areálového vodovodu - požární voda. " (226,2+15,3+238,3+36,45+8,05+140,9)*0,8*2,45		1 303,792				
			" Odečet za zásyp šterkem výšky 0,5 m pro pojezd " -(((16,2+224,3)*0,8)*0,5)		-96,200				
			" Zásyp rýhy šterkem po vybourání vodovodu - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "						
			" Zásyp rýhy šterkem po vybourání potrubí areálového vodovodu - pitná + požární voda - celková délka " ((16,2+224,3)*0,8)*0,5		96,200				
26	583	58343930	kamenivo drcené hrubě frakce 16-32	t	192,400	412,00	79 268,80	CS ÚRS 2023 02	
			" Zásyp rýhy šterkem po vybourání vodovodu - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "						
			" Zásyp rýhy šterkem po vybourání potrubí areálového vodovodu - pitná + požární voda - celková délka " (96,2)*2,0		192,400				
27	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	790,160	30,00	23 704,80	CS ÚRS 2023 02	
			" Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " ((1,92+5,12)+(52,4)+(12,96+127,04)		199,440				
			" Úprava ploch před realizací sadových úprav - pro zatravněné plochy " (124,4+96,32)+(113,44+256,56)		590,720				
28	001	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	220,720	54,00	11 918,88	CS ÚRS 2023 02	
			" Zpětné rozprostření sejmuté ornice " (124,4+96,32)		220,720				
29	001	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	370,000	36,00	13 320,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Zpětné rozprostření sejmuté ornice " (113,44+256,56)		370,000				
30	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	590,720	3,00	1 772,16	CS ÚRS 2023 02	
			" Úprava zeminy před dosevem - 1x " (590,72)*1		590,720				
31	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	590,720	0,50	295,36	CS ÚRS 2023 02	
			" Úprava zeminy před dosevem - 1x " (590,72)*1		590,720				
32	231	183451351	Provzdušnění trávníku s přísevem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	590,720	9,00	5 316,48	CS ÚRS 2023 02	
			" Provzdušnění trávníku s přísevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (124,4+96,32)+(113,44+256,56)		590,720				
33	231	183451431	Prořezání trávníku s přísevem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	590,720	5,00	2 953,60	CS ÚRS 2023 02	
			" Prořezání trávníku s přísevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (124,4+96,32)+(113,44+256,56)		590,720				
34	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	5,907	77,00	454,85	CS ÚRS 2023 02	
			" Osivo jako přísev při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (590,72)*0,005		2,954				
			" Osivo jako přísev při obnově stávajícího trávníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (590,72)*0,005		2,954				

35	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	590,720	5,00	2 953,60	CS ÚRS 2023 02
			* Provedení zapískování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " (124,4+96,32)+(113,44+256,56)		590,720			
36	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	5,789	2 436,00	14 102,14	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (590,72)*0,0098		5,789			
37	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	590,720	3,00	1 772,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (590,72)		590,720			
			* V ceně i dodávka vody "					
38	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,591	2 408,00	1 422,45	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 " (0,0005*(590,72))*2		0,591			
39	231	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	1 181,440	2,00	2 362,88	CS ÚRS 2023 02
			* Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadoých úprav. " (590,72)*2		1 181,440			
40	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,012	5 238,00	61,88	CS ÚRS 2023 02
			* Hnojení půdy travnatých ploch hnojiv " ((590,72)*0,02)/1000		0,012			
41	251	25191155	hnojivo průmyslové	kg	11,814	103,00	1 216,88	CS ÚRS 2023 02
			* Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (590,72)*0,02		11,814			
42	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	590,720	3,00	1 772,16	CS ÚRS 2023 02
			* Ošetření trávníku " 590,72		590,720			
43	231	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	8,861	334,00	2 959,51	CS ÚRS 2023 02
			* Zalítí travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(590,72)		8,861			
44	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku - vzdálenost do 500 m	m3	1 921,344	89,00	170 999,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy na meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		1 560,704			
			* Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " (595,61+1303,79-96,2)*0,8		1 442,560			
			* Odvoz ornice na meziskládku před zpětným rozprostřením. " (220,72+370,00)*0,2		118,144			
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		360,640			
			* Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " (595,61+1303,79-96,2)*0,2		360,640			
44a			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	1 560,704	36,00	56 185,34	
44b			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	360,640	36,00	12 983,04	
44c			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	1 560,704	44,00	68 670,98	
44d			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	360,640	44,00	15 868,16	
44e			* Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3	1 921,344	9,00	17 292,10	
			* V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "					
45	001	189999802 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití - vzdálenost do 500 m	m3	1 921,344	80,00	153 707,52	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			* Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		1 560,704			
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " (595,61+1303,79-96,2)*0,8		1 442,560			
			* Odvoz ornice z meziskládky před zpětným rozprostřením. " (220,72+370,00)*0,2		118,144			
			* Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		360,640			
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " (595,61+1303,79-96,2)*0,2		360,640			
45a			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	1 560,704	36,00	56 185,34	
45b			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	360,640	36,00	12 983,04	
45c			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	1 560,704	44,00	68 670,98	
45d			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	360,640	44,00	15 868,16	
			* V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součastí ceny vodorovného přemístění. "					
46	001	189999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	96,200	442,00	42 520,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy z výkopových prací - přesuny strojně. "					
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		76,960			
			* Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (759,76+759,76)-1442,56		76,960			
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		19,240			
			* Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (189,94+189,94)-360,64		19,240			
46a			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	76,960	36,00	2 770,56	
46b			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	19,240	36,00	692,64	
46c			* - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	76,960	160,00	12 313,60	
46d			* - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	19,240	160,00	3 078,40	
46e			* - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	1 539,200	0,10	153,92	
46f			* - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	384,800	0,10	38,48	
46g			* - Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	96,200	12,00	1 154,40	
46h			* - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	192,400	116,00	22 318,40	
			* POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "					
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
		5	Komunikace				3 134,76	
47	221	596999101 SPC	D+M Zpětná pokládka dočasně odstraněné betonové dlažby - Specifikace dle PD	m2	1,920	446,73	857,73	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* V ceně : "					
47a			* - Kladení očištěné betonové dlažby chodníku - 1,92 m2 "	m2	1,920	309,00	593,28	

			" - Lože ze šterkordrté frakce 4-8 - tl. 40 mm - vč. šterkordrté pro vmetení do spar "				Součást položky kladení dlažby	
47c			" - Šterkordrt ŠD-B frakce 0-32 mm - tl. 150 mm - 2,15 m2 "	m2	2,150	123,00	264,45	
			" Betonová dlažba chodníku " (2,4)*0,8		1,920			
			" Cena skladby včetně ztrátého a přehutnění hutnitelných vrstev "					
48	221	596999102 SPC	D+M Zpětná pokládka dočasně odstraněné betonové zámkové dlažby - tl. 60 mm - Specifikace dle PD	m2	5,120	444,73	2 277,03	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" V ceně : "					
48a			" - Kladení očištěné betonové zámkové dlažby chodníku - 5,12 m2 "	m2	5,120	309,00	1 582,08	
			" - Lože ze šterkordrté frakce 4-8 - tl. 30 mm - vč. šterkordrté pro vmetení do spar "					
48c			" - Šterkordrt ŠD-B frakce 0-32 mm - tl. 150 mm - 5,65 m2 "	m2	5,650	123,00	694,95	
			" Betonová dlažba chodníku " (4,9+1,5)*0,8		5,120			
			" Cena skladby včetně ztrátého a přehutnění hutnitelných vrstev "					
		8	Trubní vedení				320 834,60	
49	271	871161901 SPC	D+M Zaslepení stávajícího potrubí vodovodu v místě bourané části - Specifikace dle PD	kus	2,000	3 440,00	6 880,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zaslepení stávající odbočky zátkou pro vybourání ve VŠ - pitná voda + požární voda " 1+1		2,000			
			" V ceně veškeré nutné práce a materiál související se zaslepením stávajícího potrubí v místě odbočky. V ceně také odpojení potrubí / řezání pro vybourání bourané větve. V ceně také přesun hmot. "					
50	271	871211901 SPC	Vybourání stávajícího potrubí vodovodu - Specifikace dle PD	m	988,900	309,00	305 570,10	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vybourání stávajícího vodovodního potrubí vč. tvarovek a armatur. "					
			" Vybourání stávajícího vodovodu pitné vody " 62,1+9,0+252,6		323,700			
			" Vybourání stávajícího vodovodu požární vody " 226,2+15,3+238,3+36,45+8,05+140,9		665,200			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
51	271	871211902 SPC	Vybourání koncových prvků vodovodu vč. zapravení - Specifikace dle PD	sada	1,000	3 440,00	3 440,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vybourání koncových prvků vodovodu "		1,000			
			" Vybourání koncových prvků vodovodu - hydrantů, kanálků, vzdušníků, poklopů, souprav, apod. vč. odstranění případného značení a veškerého nutného příslušenství. "					
			" V ceně odstranění prvků, případné úpravy napojení, přesun a likvidace suti, a další veškeré nutné práce související s odstraněním koncových prvků. V ceně také případný přesun hmot. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
52	271	899721901 SPC	D+M Odstranění stávající krycí folie potrubí - Specifikace dle PD	m	988,900	3,00	2 966,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění krycí folie potrubí vč. odvozu a likvidace suti. "					
			" Odstranění krycí folie potrubí pitné vody " 62,1+9,0+252,6		323,700			
			" Odstranění krycí folie potrubí požární vody " 226,2+15,3+238,3+36,45+8,05+140,9		665,200			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
53	271	899721902 SPC	D+M Odstranění stávajícího signalizačního vodiče - Specifikace dle PD	m	988,900	2,00	1 977,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění signalizačního vodiče potrubí vč. případného odpojení, odvozu a likvidace suti. "					
			" Odstranění signalizačního vodiče potrubí pitné vody " 62,1+9,0+252,6		323,700			
			" Odstranění signalizačního vodiče potrubí požární vody " 226,2+15,3+238,3+36,45+8,05+140,9		665,200			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				220 084,86	
54	221	916111121	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z kameniva těženého	m	48,800	42,00	2 049,60	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očištěných dlažebních kostek " 48,8		48,800			
55	583	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	0,996	570,00	567,45	CS ÚRS 2023 02
			" Rezerva kostek pro zpětnou pokládku krajníku z dlažebních kostek po provedení rýh - ± 20 % z celkové plochy. " ((48,8*0,1)*0,2)*1,02		0,996			
56	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	119,400	236,00	28 178,40	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očištěných obrubníků " 20*((2,0)+4,0+48,2+2,0+25,2		119,400			
57	592	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	12,537	137,00	1 717,57	CS ÚRS 2023 02
			" Rezerva obrubníku pro zpětné položení po provedení rýh - druh obrub dle stávajících - předpoklad 1000x150x250 mm. Rezerva 10 %. "					
			" Rezerva silničního obrubníku " ((119,4)*0,1)*1,05		12,537			
			" V ceně a množství zahrnutý i speciální druhy - snížené, náběhové, obloukové, rohové, apod. "					
58	221	916132113	Osazení obruby z betonové přídlažby s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	4,000	182,00	728,00	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očištěných krajníků " (2,0)*2		4,000			
59	221	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	12,000	201,00	2 412,00	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očištěných obrubníků " (2,0)*6		12,000			
60	221	919735113	Řezání stávajícího živiniho krytu hl do 150 mm	m	481,000	99,00	47 619,00	CS ÚRS 2023 02
			" Řezání stávajícího asfaltového krytu pro vybourání "					
			" Řezání - v částech vybourání potrubí pro pitnou vodu" (51,3+58,1+3,8+5,4+65,5+7,1+4,8+28,3)*2		448,600			
			" Řezání - v částech vybourání potrubí pro požární vodu" (6,8+5,8+3,6)*2		32,400			
61	221	9719999901 SPC	D+M Výškové napojení nové skladby na stávající zpevněné plochy - dlaždových ploch - Specifikace dle PD	m	17,600	585,00	10 296,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Výškové napojení dlaždových ploch na stávající komunikaci "					

			* Napojení opětovně vydlážděného chodníku na stávající. * (2,4)*2+(4,9)*2+(1,5)*2		17,600				
			* V ceně: - případné řezání krytu / dlažby; - zarovnání styčných ploch; - úprava čela krytu / napojení dlažby; - předláždění stávající plochy; - odvoz a uložení vybouraných hmot; - další nutné práce související s provedením napojení nových ploch na stávající. "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného zařazení dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
62	221	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkůvých	m	12,000	27,00	324,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Očištění vybouraných obrubníků před zpětným osazením " 6*(2,0)		12,000				
63	221	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	123,400	30,00	3 702,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Očištění vybouraných obrubníků před zpětným osazením " 20*(2,0)+4,0+48,2+2,0+25,2		119,400				
			* Očištění vybouraných krajníků před zpětným osazením " (2,0)*2		4,000				
64	221	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	1,920	30,00	57,60	CS ÚRS 2023 02	
			* Očištění vybouraných betonových dlaždic před zpětným osazením "						
			* Očištění dlažby chodníku. " (2,4)*0,8		1,920				
65	221	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	5,120	61,00	312,32	CS ÚRS 2023 02	
			* Očištění vybouraných betonových dlaždic před zpětným osazením "						
			* Očištění dlažby chodníku " (4,9+1,5)*0,8		5,120				
66	221	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živčinou směsí nebo MC	m2	4,880	61,00	297,68	CS ÚRS 2023 02	
			* Očištění vybouraných dlažebních kostek jako krajníků - pro zpětné použití " (48,8)*0,1		4,880				
67	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod komunikacemi, štěrk - vzdálenost skládky do 30 km	t	86,698	601,00	52 105,50	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Likvidace vybouraného materiálu - lože pod komunikacemi, štěrk " (2,042+23,056+61,6)		86,698				
67a			* - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	86,698	120,00	10 403,76		
67b			* - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	86,698	100,00	8 669,80		
67c			* - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	2 514,242	9,00	22 628,18		
67d			* - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	86,698	120,00	10 403,76		
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného zařazení dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
68	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - asfalt a živice z komunikací - vzdálenost skládky do 30 km	t	60,798	881,00	53 563,04	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Likvidace vybouraného materiálu - asfalt " 16,558+44,24		60,798				
68a			* - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	60,798	120,00	7 295,76		
68b			* - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	60,798	100,00	6 079,80		
68c			* - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	1 763,142	9,00	15 868,28		
68d			* - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	60,798	400,00	24 319,20		
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného zařazení dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
69	997	997999903 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	t	27,805	581,00	16 154,71	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky + krajníky - lože. " 5,208+20,559+0,484+1,554		27,805				
69a			* - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	27,805	120,00	3 336,60		
69b			* - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	27,805	100,00	2 780,50		
69c			* - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	806,345	9,00	7 257,11		
69d			* - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	27,805	100,00	2 780,50		
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného zařazení dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
		99	Přesun hmot				121 127,11		
70	221	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým	t	4,718	151,00	712,42	CS ÚRS 2023 02	
71	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	27,908	48,00	1 339,58	CS ÚRS 2023 02	
72	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinnářské úpravy vodorovné do 5000 m	t	5,808	700,00	4 065,40	CS ÚRS 2023 02	
73	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	203,654	550,00	112 009,70	CS ÚRS 2023 02	
74	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,000				

Celkem

2 781 621,24

CELKEM	D.2.2. AREÁLOVÝ ROZVOD VODOVODU - BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO VODOVODU	2 781 621,24
--------	--	--------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.3. PŘÍPOJKA KANALIZACE

JKSO: 827.29.A3.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV					392 649,24	
		1	Zemní práce				179 259,90	
1	001	113107023	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech ručně	m2	16,811	936,25	15 739,30	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladu asfaltové komunikace v místě kanalizace (A). " (2,0*2,0)+(2,82*1,1)		7,102			
			" Odstranění podkladu asfaltové komunikace v místě kanalizace (B). " (2,0*2,0)+(5,19*1,1)		9,709			
2	001	113107043	Odstranění podkladu živičných tl 150 mm při překozech ručně	m2	16,811	565,25	9 502,42	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění asfaltové komunikace v místě kanalizace (A). " (2,0*2,0)+(2,82*1,1)		7,102			
			" Odstranění asfaltové komunikace v místě kanalizace (B). " (2,0*2,0)+(5,19*1,1)		9,709			
3	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	10,000	78,22	782,20	CS ÚRS 2023 02
4	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,000	45,42	45,42	CS ÚRS 2023 02
5	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	3,000	522,37	1 567,11	CS ÚRS 2023 02
6	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	3,000	371,87	1 115,61	CS ÚRS 2023 02
7	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	2,000	522,37	1 044,74	CS ÚRS 2023 02
8	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	3,000	365,75	1 097,25	CS ÚRS 2023 02
9	001	119999901 SPC	DMTŽ D+M Doplnění / navrácení ochranný prvků inženýrských sítí odstraněných během výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění a doplnění / navrácení ochranných prvků vedení inženýrských sítí - např. výstražných fólií, signalizačních vodičů, zemních drátů, apod. vč. případného zapojení. "		1,000			
			" V ceně také přesun hmot, odvoz a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začištění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
10	001	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	17,680	1 487,50	26 299,00	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýh v horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně, 40 %. "					
			" Hloubení rýhy pro přípojku kanalizace " (10,0*1,1*2,2)*0,40		9,680			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu Š1 " (2,0*2,0*2,45)*0,40		3,920			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu N1 " (2,0*2,0*2,55)*0,40		4,080			
11	001	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	4,420	2 248,82	9 939,78	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýh v horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně, 10 %. "					
			" Hloubení rýhy pro přípojku kanalizace " (10,0*1,1*2,2)*0,10		2,420			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu Š1 " (2,0*2,0*2,45)*0,10		0,980			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu N1 " (2,0*2,0*2,55)*0,10		1,020			
12	001	132254201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3	m3	17,680	350,00	6 188,00	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýh v horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 strojně, 40 %. "					
			" Hloubení rýhy pro přípojku kanalizace " (10,0*1,1*2,2)*0,40		9,680			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu Š1 " (2,0*2,0*2,45)*0,40		3,920			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu N1 " (2,0*2,0*2,55)*0,40		4,080			
13	001	132354201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3	m3	4,420	450,00	1 989,00	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýh v horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 strojně, 10 %. "					
			" Hloubení rýhy pro přípojku kanalizace " (10,0*1,1*2,2)*0,10		2,420			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu Š1 " (2,0*2,0*2,45)*0,10		0,980			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu N1 " (2,0*2,0*2,55)*0,10		1,020			
14	001	139001101	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,420	519,75	2 297,30	CS ÚRS 2023 02
			" Příplatek - 10 % " (17,68+4,42+17,68+4,42)*0,1		4,420			
15	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	67,200	236,25	15 876,00	CS ÚRS 2023 02
			" Pažení rýhy pro přípojku kanalizace, 80 % " 10,0*2,2*2*0,80		35,200			
			" Pažení rýhy pro kanalizační šachtu Š1, 80 % " 2,0*2,45*4*0,80		15,680			
			" Pažení rýhy pro kanalizační šachtu N1, 80 % " 2,0*2,55*4*0,80		16,320			
16	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	67,200	122,50	8 232,00	CS ÚRS 2023 02
17	001	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	24,810	6,61	163,99	CS ÚRS 2023 02
			" Hutnění plochy před opětovným prováděním asfaltu. " 16,81		16,810			
			" Hutnění plochy pod šachty Š1, N1. " (2*2)*2		8,000			
18	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	31,544	137,37	4 333,24	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp potrubí kanalizační přípojky štěrkem. " 10,0*1,1*(2,2-0,100-0,350)		19,250			
			" Zásyp šachty Š1 štěrkem " 2,0*2,0*2,25-(π*0,650*0,650*2,25)		6,014			
			" Zásyp šachty N1 štěrkem " 2,0*2,0*2,35-(π*0,650*0,650*2,35)		6,281			
19	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	63,080	550,00	34 694,00	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp potrubí štěrkem. " 19,25*2,0		38,500			
			" Zásyp šachty N1 štěrkem. " 6,01*2,0		12,020			
			" Zásyp šachty N1 štěrkem. " 6,28*2,0		12,560			
20	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,850	527,62	2 031,34	CS ÚRS 2023 02
			" Obsyp potrubí kanalizační přípojky štěrkopískem - tl. 350 mm " 10,0*1,1*0,350		3,850			
21	583	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	7,700	600,00	4 620,00	CS ÚRS 2023 02
			" Obsyp potrubí štěrkopískem - tl. 350 mm. " 3,85*2,0		7,700			
22	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	44,200	491,00	21 702,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - přesuny strojně. "					
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		22,100			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - tř. těžitelnosti I " (17,68+4,42)		22,100			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		22,100			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - tř. těžitelnosti II " (17,68+4,42)		22,100			

22a		" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	22,100	45,00	994,50	
22b		" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 až 5 do 100 m3 "	m3	22,100	45,00	994,50	
22c		" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	22,100	200,00	4 420,00	
22d		" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 až 5 "	m3	22,100	200,00	4 420,00	
22e		" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	442,000	0,10	44,20	
22f		" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	442,000	0,10	44,20	
22g		" - Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhuťnění "	m3	44,200	12,00	530,40	
22h		" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	88,400	116,00	10 254,40	
		" POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "					
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
	4	Vodorovné konstrukce				5 053,55	
23	271	451541111 Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	0,800	1 216,25	973,00	CS ÚRS 2023 02
		" Lože pod podkladní beton pod betonovou šachtu N1 - tl. 100 mm " 2,0*2,0*0,100		0,400			
		" Lože pod podkladní beton pod betonovou šachtu Š1 - tl. 100 mm " 2,0*2,0*0,100		0,400			
24	271	451573111 Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,100	950,00	1 045,00	CS ÚRS 2023 02
		" Lože z písku pod potrubí přípojky kanalizace - tl. 100 mm " 10,0*1,1*0,100		1,100			
25	271	452311131 Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,840	3 613,75	3 035,55	CS ÚRS 2023 02
		" Podkladní betonová deska pro betonové kanalizační šachty N1, Š1 - tl. 100 mm " ((2,0*2,0)*0,1)*2*1,05		0,840			
	5	Komunikace				12 944,47	
26	221	596999101 SPC D+M Komunikace se živičným krytem - vyspravení po provedení přípojek - Specifikace dle PD	m2	16,811	770,00	12 944,47	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" V ceně : "					
26a		" - Obrusná vrstva - asfaltový beton ACO 11 - tl. 40 mm - 18,49 m2 "	m2	18,492	500,00	9 246,05	
26b		" - Spojovací postřik PS-E - 0,70 kg/m2 - 18,49 m2 "	m2	18,492	30,00	554,76	
26c		" - Podkladní vrstva z ACP 16+ - tl. 70 mm - 18,49 m2 "	m2	18,492	140,00	2 588,89	
26d		" - Spojovací postřik PS-E - 0,70 kg/m2 - 18,49 m2 "	m2	18,492	30,00	554,76	
		" Asfaltová pojezdová komunikace - vyspravení po provedení přípojek. " 4,9+2,1		16,811			
		" Cena skladby včetně ztrátového a přeřutného hutnitelných vrstev "					
	8	Trubní vedení				145 560,37	
27	271	871360310 RTO D+M Kanalizační potrubí hladké plnostěnné SN 10 z polypropylenu DN 250 - Specifikace dle PD	m	11,000	1 250,00	13 750,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Potrubí PP, SN10 DN 250 "					
		" Potrubí přípojky kanalizace " 10,0*1,1		11,000			
		" V ceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
28	871	871999601 SPC D+M Betonová hlavní přípojková šachta - DN 1000 - Specifikace dle PD - Š1	kus	1,000	28 500,00	28 500,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - Š1 "		1,000			
		" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový TR. D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "					
		" V ceně také přesun hmot. "					
29	871	871999602 SPC D+M Betonová kanalizační šachta - DN 1000 - Specifikace dle PD - N1	kus	1,000	28 500,00	28 500,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - N1 "		1,000			
		" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový TR. D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "					
		" V ceně také přesun hmot. "					
30	871	871999603 SPC D+M Napojení potrubí kanalizace na betonovou šachtu - Specifikace dle PD	kus	2,000	18 500,00	37 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot. "		2,000			
31	871	871999604 SPC D+M Napojení stávajícího potrubí kanalizace na betonovou šachtu - Specifikace dle PD	kus	2,000	18 500,00	37 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky, zkrácení a úprava stávajícího potrubí DN500 a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot. "		2,000			
		" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
32	871	899722114 Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	11,000	20,82	229,02	CS ÚRS 2023 02
33	871	899721112 Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PVC	m	11,000	52,85	581,35	CS ÚRS 2023 02
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				36 481,28	
34	971	9719999901 SPC D+M Výškové napojení nové skladby na stávající zpevněné plochy - asfaltových a betonových ploch - Specifikace dle PD	m	29,800	850,00	25 330,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
		" Výškové napojení asfaltových ploch na stávající komunikaci - asfalt v komunikaci pro provedení přípojek " (2*6)+(8*2)+(0,45*4)		29,800			
		" V ceně: - řezání asfaltového / betonového krytu; - frézování; - zarovnání stýčných ploch; - úprava čela betonového / asfaltového krytu; - spojovací penetrační postřik; - zpětná záplavka spar / předláždění stávající plochy; - odvoz a uložení vybouraných hmot; - další nutné práce související s provedením napojení nových ploch na stávající. "					

			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
35	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod komunikacemi, štěrk - vzdálenost skládky do 30 km	t	7,396	773,00	5 717,11	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - lože pod komunikacemi " 7,396		7,396			
35a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	7,396	150,00	1 109,40	
35b			" - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	7,396	125,00	924,50	
35c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	214,484	12,00	2 573,81	
35d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	7,396	150,00	1 109,40	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
36	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - asfalt a živice z komunikací - vzdálenost skládky do 30 km	s	5,312	1 023,00	5 434,18	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu " 5,312		5,312			
36a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	5,312	150,00	796,80	
36b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	5,312	125,00	664,00	
36c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 10 km "	t	154,048	12,00	1 848,58	
36d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	5,312	400,00	2 124,80	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		99	Přesun hmot				13 349,66	
37	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	63,968	150,00	9 595,20	CS ÚRS 2023 02
38	271	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	5,390	71,57	385,76	CS ÚRS 2023 02
39	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000	336,87	3 368,70	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,000			
		M	Práce a dodávky M				8 445,48	
		23-M	Montáže potrubí				8 445,48	
40	923	230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 350	sada	1,000	6 562,50	6 562,50	CS ÚRS 2023 02
			" Zkouška kanalizace "		1,000			
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "					
41	923	230170015	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 350	m	10,000	53,55	535,50	CS ÚRS 2023 02
			" Zkouška kanalizace "		10,000			
42	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	4,000	336,87	1 347,48	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 23-M - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		4,000			

Celkem

401 094,72

CELKEM	D.2.3. PŘÍPOJKA KANALIZACE	401 094,72
---------------	-----------------------------------	-------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

REKAPITULACE CELKOVÁ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

1	D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE - VSAKOVACÍ NÁDRŽ	5 862 271,10
2	D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE - ČERPACÍ STANICE	894 668,56
3	D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE - AREÁLOVÝ ROZVOD SPLAŠKOVÉ KANALIZACE	4 792 682,19
4	D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE - AREÁLOVÝ ROZVOD DEŠŤOVÉ KANALIZACE	3 602 337,52
5	D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE - BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE	1 966 548,73
	<u>D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE - CELKEM</u>	<u>17 118 508,10</u>

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE

Část: VSAKOVACÍ NÁDRŽ

JKSO: 825.9.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV			5 862 271,10			
	1	Zemní práce					1 975 632,94	
1	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	40,000	54,00	2 160,00	CS ÚRS 2023 02
2	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000	31,00	155,00	CS ÚRS 2023 02
3	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2023 02
4	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	35,000	256,00	8 960,00	CS ÚRS 2023 02
5	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	10,000	360,00	3 600,00	CS ÚRS 2023 02
6	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	30,000	252,00	7 560,00	CS ÚRS 2023 02
7	001	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	990,610	9,00	8 915,49	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice v místě provedení nové nádrže " (1,4+68,4+1,4)*(1,4+10,2+1,4)-(338,85)+(26,76+158,52+25,71+86,22+48,72+43,92)		976,600			
			" Sejmutí ornice v místě nového potrubí " (1,1*(7,3+1,8))		10,010			
			" Sejmutí ornice v místě nové šachty " (2,0*2,0)		4,000			
			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
8	001	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	735,360	82,00	60 299,52	CS ÚRS 2023 02
			" Odkopávky části stávajících svahů / valů pro provedení vsakovací nádrže - 40 % z celkové kubatury "					
			" Odkopávky části stávajících svahů / valů pro výkop pro vsakovací nádrž - svah u loděnice." (210,0+513,6+720,3)*0,4		577,560			
			" Odkopávky části stávajících svahů pro výkop pro vsakovací nádrž - svah u hřiště." (243,1+52,5+98,9)*0,4		157,800			
			" V ceně také zohledněna lepivost vytěžené zeminy. "					
9	001	122351105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	735,360	147,00	108 097,92	CS ÚRS 2023 02
			" Odkopávky části stávajících svahů / valů pro provedení vsakovací nádrže - 40 % z celkové kubatury "					
			" Odkopávky části stávajících svahů / valů pro výkop pro vsakovací nádrž - svah u loděnice." (210,0+513,6+720,3)*0,4		577,560			
			" Odkopávky části stávajících svahů / valů pro výkop pro vsakovací nádrž - svah u hřiště." (243,1+52,5+98,9)*0,4		157,800			
			" V ceně také zohledněna lepivost vytěžené zeminy. "					
10	001	122451104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	367,680	339,00	124 643,52	CS ÚRS 2023 02
			" Odkopávky části stávajících svahů / valů pro provedení vsakovací nádrže - 20 % z celkové kubatury "					
			" Odkopávky části stávajících svahů / valů pro výkop pro vsakovací nádrž - svah u loděnice." (210,0+513,6+720,3)*0,2		288,780			
			" Odkopávky části stávajících svahů / valů pro výkop pro vsakovací nádrž - svah u hřiště." (243,1+52,5+98,9)*0,2		78,900			
11	001	131213702	Hloubení nezapažených jam v nesoudržitelných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	140,206	91,00	12 758,75	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro areálovou dešťovou kanalizaci - trasa A1 - 10 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení vsakovací nádrže " ((69,6*11,4*1,6)+((0,8*1,6)/2)*(70,8+11,4)*2)*0,1		137,472			
			" Hloubení rýh pro potrubí dešťové kanalizace - úsek RN - DŠ10 " (2,52*1,1*7,3)*0,1		2,024			
			" Hloubení rýh pro potrubí dešťové kanalizace - úsek DŠ10 - N1 " (1,52*1,1*1,8)*0,1		0,301			
			" Hloubení rýh pro kanalizační šachty DŠ10 " (1,5*1,5*1,82)*0,1		0,410			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od jámy, lepivost a případné urovnání dna. "					
12	001	131251105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strojně	m3	841,236	59,00	49 632,93	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro areálovou dešťovou kanalizaci - trasa A1 - 60 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení vsakovací nádrže " ((69,6*11,4*1,6)+((0,8*1,6)/2)*(70,8+11,4)*2)*0,6		824,832			
			" Hloubení rýh pro potrubí dešťové kanalizace - úsek RN - DŠ10 " (2,52*1,1*7,3)*0,6		12,141			
			" Hloubení rýh pro potrubí dešťové kanalizace - úsek DŠ10 - N1 " (1,52*1,1*1,8)*0,6		1,806			
			" Hloubení rýh pro kanalizační šachty DŠ10 " (1,5*1,5*1,82)*0,6		2,457			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od jámy, lepivost a případné urovnání dna. "					
13	001	131313702	Hloubení nezapažených jam v nesoudržitelných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	140,206	105,00	14 721,63	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro areálovou dešťovou kanalizaci - trasa A1 - 10 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení vsakovací nádrže " ((69,6*11,4*1,6)+((0,8*1,6)/2)*(70,8+11,4)*2)*0,1		137,472			
			" Hloubení rýh pro potrubí dešťové kanalizace - úsek RN - DŠ10 " (2,52*1,1*7,3)*0,1		2,024			
			" Hloubení rýh pro potrubí dešťové kanalizace - úsek DŠ10 - N1 " (1,52*1,1*1,8)*0,1		0,301			
			" Hloubení rýh pro kanalizační šachty DŠ10 " (1,5*1,5*1,82)*0,1		0,410			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od jámy, lepivost a případné urovnání dna. "					
14	001	131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	280,412	59,00	16 544,31	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro areálovou dešťovou kanalizaci - trasa A1 - 20 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení vsakovací nádrže " ((69,6*11,4*1,6)+((0,8*1,6)/2)*(70,8+11,4)*2)*0,2		274,944			
			" Hloubení rýh pro potrubí dešťové kanalizace - úsek RN - DŠ10 " (2,52*1,1*7,3)*0,2		4,047			
			" Hloubení rýh pro potrubí dešťové kanalizace - úsek DŠ10 - N1 " (1,52*1,1*1,8)*0,2		0,602			
			" Hloubení rýh pro kanalizační šachty DŠ10 " (1,5*1,5*1,82)*0,2		0,819			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od jámy, lepivost a případné urovnání dna. "					
15	001	139001101	Příplatek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení	m3	140,206	280,00	39 257,68	CS ÚRS 2023 02
			" Příplatek - 10 % " (140,206+841,236+140,206+280,412)*0,1		140,206			

16	001	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násyp	m2	799,110	5,00	3 995,55	CS ÚRS 2023 02
			" Hutnění plochy pod vsakovací nádrž. " 69,9*11,4		796,860			
			" Hutnění podloží pod šachtami z PP " (1,5*1,5)*1		2,250			
17	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	970,681	94,00	91 243,99	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp vsakovací nádrže - šterkem - 50% z celkového objemu. " ((274,94+1099,78)-68,4*10,2*0,61)*0,5		474,568			
			" Zásyp vsakovací nádrže - zeminou z výkopů - 50% z celkového objemu. " ((274,94+1099,78)-68,4*10,2*0,61)*0,5		474,568			
			" Zásyp potrubí dešťové kanalizace - zeminou z výkopů - úsek RN - DŠ10 " (1,1*7,3)*(2,52-0,100-0,350)		16,622			
			" Zásyp potrubí dešťové kanalizace - zeminou z výkopů - úsek DŠ10 - N1 " (1,1*1,8)*(1,52-0,100-0,350)		2,119			
			" Zásyp kanalizační šachty DŠ10 " 1,5*1,5*(1,62-0,150)-(π*0,330*0,330*1,47)		2,805			
18	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	949,136	380,00	360 671,68	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp vsakovací nádrže šterkem. " 474,568*2,0		949,136			
19	583	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	5,610	250,00	1 402,50	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp kanalizačních šachet z PP šterkopískem "					
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopískem - DŠ10 " (2,805)*2,0		5,610			
20	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,504	364,00	1 275,27	CS ÚRS 2023 02
			" Obsyp potrubí splaškové kanalizace - tl. 350 mm " (7,3+1,8)*1,1*0,350		3,504			
21	583	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	7,008	413,00	2 894,30	CS ÚRS 2023 02
			" Obsyp potrubí šterkopískem - tl. 350 mm. " 3,504*2,0		7,008			
22	001	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	990,610	10,00	9 906,10	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětné rozprostření sejmuté ornice " 976,6+10,01+4,0		990,610			
23	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	990,610	3,00	2 971,83	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava zeminy před dosevem -1x " (990,61)*1		990,610			
24	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	990,610	0,30	297,18	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava zeminy před dosevem - 1x " (990,61)*1		990,610			
25	231	183451351	Provzdušnění trávníku s přívěsem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	990,610	9,00	8 915,49	CS ÚRS 2023 02
			" Provzdušnění trávníku s přívěsem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (990,61)		990,610			
26	231	183451431	Prořezání trávníku s přívěsem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	990,610	5,00	4 953,05	CS ÚRS 2023 02
			" Prořezání trávníku s přívěsem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (990,61)		990,610			
27	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	9,906	75,00	742,96	CS ÚRS 2023 02
			" Osivo jako přívěs při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (990,61)*0,005		4,953			
			" Osivo jako přívěs při obnově stávajícího trávníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (990,61)*0,005		4,953			
28	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	990,610	5,00	4 953,05	CS ÚRS 2023 02
			" Provedení zapískování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " (990,61)		990,610			
29	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	9,708	2 441,00	23 697,17	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (990,61)*0,0098		9,708			
30	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	990,610	3,00	2 971,83	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (990,61)		990,610			
			" V ceně i dodávka vody "					
31	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,991	17 241,00	17 079,11	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 " (0,0005*(990,61))*2		0,991			
32	231	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	1 981,220	2,00	3 962,44	CS ÚRS 2023 02
			" Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadových úprav. " (990,61)*2		1 981,220			
33	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,020	5 226,00	103,54	CS ÚRS 2023 02
			" Hnojení půdy travnatých ploch hnojiv " ((990,61)*0,02)/1000		0,020			
34	251	251911155	hnojivo průmyslové	kg	19,812	32,00	633,99	CS ÚRS 2023 02
			" Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (990,61)*0,02		19,812			
35	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	990,610	3,00	2 971,83	CS ÚRS 2023 02
			" Ošetření trávníku " (990,61)		990,610			
36	231	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	14,859	252,00	3 744,51	CS ÚRS 2023 02
			" Zalití travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(990,61)		14,859			
37	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku - vzdálenost do 500 m	m3	691,431	89,00	61 537,36	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy na meziskládku pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		543,438			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním - pro potrubí. " (16,622+2,119)*(0,1+0,6)		13,119			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním - pro vsakovací nádrž. " (474,568)*(0,1+0,6)		332,198			
			" Odvoz ornice na meziskládku před zpětným rozprostřením. " (990,61)*0,2		198,122			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		147,993			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním - pro potrubí. " (16,622+2,119)*(0,1+0,2)		5,622			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním - pro vsakovací nádrž. " (474,568)*(0,1+0,2)		142,370			
37a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	543,438	36,00	19 563,78	
37b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	147,993	36,00	5 327,74	
37c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	543,438	44,00	23 911,29	
37d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	147,993	44,00	6 511,68	
37c			" Uložení sypaniny na skládku nebo meziskládku "	m3	691,431	9,00	6 222,88	
			" V poloze zahrnuto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "					

38	001	189999802 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití - vzdálenost do 500 m	m3	691,431	80,00	55 314,48	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		543,438			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp - pro potrubí. " (16,622+2,119)*(0,1+0,6)		13,119			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp - pro vsakovací nádrž. " (474,568)*(0,1+0,6)		332,198			
			" Odvoz ornice z meziskládky před zpětným rozprostřením. " (990,61)*0,2		198,122			
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		147,993			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp - pro potrubí. " (16,622+2,119)*(0,1+0,2)		5,622			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp - pro vsakovací nádrž. " (474,568)*(0,1+0,2)		142,370			
38a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	543,438	36,00	19 563,78	
38b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	147,993	36,00	5 327,74	
38c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	543,438	44,00	23 911,29	
38d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	147,993	44,00	6 511,68	
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součástí ceny vodorovného přemístění. "					
39	001	189999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	1 460,271	416,00	607 472,74	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - přesuny strojně. "					
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		856,733			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - pro VN " (140,206+841,236)-(13,119+332,198)		636,125			
			" Odvoz zeminy z odkopávek stávajících svahů - uvažováno 30 % z množství " (735,36)*0,3		220,608			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		603,538			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - pro VN " (140,206+280,412)-(5,622+142,37)		272,626			
			" Odvoz zeminy z odkopávek stávajících svahů - uvažováno 30 % z množství " (735,36+367,68)*0,3		330,912			
39a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	856,733	36,00	30 842,39	
39b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	603,538	36,00	21 727,37	
39c			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	856,733	160,00	137 077,28	
39d			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	603,538	160,00	96 566,08	
39e			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	17 134,660	0,10	1 713,47	
39f			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	12 070,760	0,10	1 207,08	
39g			" - Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	1 460,271	12,00	17 523,25	
39h			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	2 920,542	103,00	300 815,83	
			" POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného zařazení dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
40	001	189999951 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky obsahující nebezpečné látky na skládku - vzdálenost skládky do 150 km	m3	91,920	2 622,00	241 014,24	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - přesuny strojně. "					
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		36,768			
			" Odvoz zeminy z odkopávek stávajících svahů - uvažováno 5 % z množství " (735,36)*0,05		36,768			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		55,152			
			" Odvoz zeminy z odkopávek stávajících svahů - uvažováno 5 % z množství " (735,36+367,68)*0,05		55,152			
40a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	36,768	36,00	1 323,65	
40b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	55,152	36,00	1 985,47	
40c			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	36,768	160,00	5 882,88	
40d			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	55,152	160,00	8 824,32	
40e			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 150 km "	m3	5 147,520	0,10	514,75	
40f			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 150 km "	m3	7 721,280	0,10	772,13	
40g			" - Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	91,920	12,00	1 103,04	
40h			" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení obsahující nebezpečné látky kód odpadu 17 05 03 "	t	183,840	1 200,00	220 608,00	
			" POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného zařazení dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
		2	Zakládání				56 756,81	
41	001	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	1 489,680	16,00	23 834,88	CS ÚRS 2023 02
			" Obalení vsakovací nádrže. " 68,4*10,2*2+68,4*0,6*2+10,2*0,6*2		1 489,680			
42	693	69311060	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2	m2	1 936,584	17,00	32 921,93	CS ÚRS 2023 02
			" Obalení vsakovací nádrže. " (68,4*10,2*2+68,4*0,6*2+10,2*0,6*2)*1,3		1 936,584			

	4	Vodorovné konstrukce					45 540,26	
43	271	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	0,338	838,00	282,83	CS ÚRS 2023 02
			" Lože pod PP šachtu DŠ10 - tl. 150 mm " 1,5*1,5*0,15		0,338			
44	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	39,672	1 116,00	44 273,95	CS ÚRS 2023 02
			" Lože pod vsakovací nádrž - tl. 50 mm " 69,6*11,4*0,050		39,672			
45	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,502	655,00	983,48	CS ÚRS 2023 02
			" Lože z písku pod potrubí dešťové kanalizace - tl. 100 mm " (7,3+1,8)*1,1*0,150		1,502			
	8		Trubní vedení				1 137 228,62	
46	271	871360310	RTO D+M Kanalizační potrubí hladké plnostěnné SN 10 z polypropylenu DN250 - Specifikace dle PD	m	10,010	862,00	8 628,62	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Potrubí PP, SN16 DN 400 "					
			" Potrubí splaškové kanalizace " (9,1)*1,1		10,010			
			" Vceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
47	871	871999101	SPC D+M Retenční nádrž z plastových akumulačních bloků 10,2 x 68,4 x 0,61m - Specifikace dle PD	sada	1,000	1 000 000,00	1 000 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" V ceně : Zasakovací bloky z PP 1205x600x305 / 600x600 / 550x550mm, boční stěny, krytky, vstupní adaptéry, speciální systémové spojovací prvky - konektory (horizontální, vertikální), regulátor průtoku, bezpečnostní přepad a veškeré příslušenství zasakovacího zařízení pro zajištění funkčnosti celku. "		1,000			
			" V ceně doprava, osazení, montážní materiál, odzkoušení systému. "					
48	871	871999102	SPC D+M Šachta s regulovatelným odtokem - DN 600 - Specifikace dle PD - DŠ10	kus	1,000	20 600,00	20 600,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Součástí šachty PE-HD DN600, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop s větracími otvory, škrticí otvor, kalový prostor, bezpečnostní přepad a veškeré příslušenství a vystrojení šachty. "		1,000			
			" V ceně také přesun hmot. "					
49	871	871999103	SPC D+M Napojení potrubí kanalizace do vsakovací nádrže - Specifikace dle PD	kus	3,000	31 000,00	93 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot. "		3,000			
50	871	871999104	SPC D+M Napojení potrubí kanalizace na stávající šachtu - Specifikace dle PD	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot. Úprava stávající šachty - výměna poškozených prvků, vyčištění apod. "		1,000			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začištění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 528 351,52	
51	997	997999901	SPC Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směsný stavební odpad - vzdálenost skládky do 30 km	s	2 206,080	891,00	1 965 617,28	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - odkopávky svahů / valů - uvažováno 60 % z množství " ((735,36+735,36+367,68)*2,0)*0,6		2 206,080			
51a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	2 206,080	120,00	264 729,60	
51b			" - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	2 206,080	100,00	220 608,00	
51c			" - Připlátek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	63 976,320	9,00	575 786,88	
51d			" - Poplatek za uložení na skládce / recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 "	t	2 206,080	410,00	904 492,80	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začištění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
52	997	997999902	SPC Náklady spojené s odvozem a uložením suti - směs stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky - vzdálenost skládky do 150 km	s	183,840	3 061,00	562 734,24	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - odkopávky svahů / valů - uvažováno 5 % z množství " ((735,36+735,36+367,68)*2,0)*0,05		183,840			
52a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	183,840	120,00	22 060,80	
52b			" - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	183,840	100,00	18 384,00	
52c			" - Připlátek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 150 km "	t	27 392,160	9,00	246 529,44	
52d			" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) směs stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky kód odpadu 17 09 03 "	t	183,840	1 500,00	275 760,00	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začištění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
	99		Přesun hmot				118 760,96	
53	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 043,151	103,00	107 444,55	CS ÚRS 2023 02
54	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinné úpravy vodorovné do 5000 m	t	9,738	700,00	6 816,40	CS ÚRS 2023 02
55	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	15,000	300,00	4 500,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		15,000			

Celkem

5 862 271,10

CELKEM	D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE - VSAKOVACÍ NÁDRŽ	5 862 271,10
---------------	--	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE

Část: ČERPACÍ STANICE

JKSO: 814.12.5.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV		894 668,56				
		1	Zemní práce				60 409,56	
1	221	113106132	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojní pl do 50 m2	m2	2,940	18,00	52,92	CS ÚRS 2023 02
			" Rozebrání okapového chodníku v místě výkopů nové čerpací stanice "					
			" Odstranění okapového chodníku." ((4,9)*0,3)*2		2,940			
2	221	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně	m2	2,940	273,00	802,62	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění šterkového povrchu stávajícího okapového chodníku pod betonovou dlažbou v místě nové čerpací stanice "					
			" Odstranění podkladu pod okapovým chodníkem pro novou čerpací stanici " (4,9*0,3)*2		2,940			
3	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	5,000	61,00	305,00	CS ÚRS 2023 02
4	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	0,500	35,00	17,50	CS ÚRS 2023 02
5	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	2,000	411,00	822,00	CS ÚRS 2023 02
6	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	2,000	293,00	586,00	CS ÚRS 2023 02
7	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	2,000	411,00	822,00	CS ÚRS 2023 02
8	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	3,000	288,00	864,00	CS ÚRS 2023 02
33	001	11999901 SPC	D+M + DMTŽ Ochrana / zajištění stávajících prvků při provádění výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	6 800,00	6 800,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ochrana / zajištění stávajících šachet (ZTI i kabelových), podzemních hydrantů, vpustí, mobiliáře (košů, laviček, informační tabule, ...), sloupů VO, atd. při výkopových pracích. "		1,000			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství související s ochranou a zajištěním stávajících šachet, vpustí, podzemních hydrantů a dalších věcí související s výkopovými pracemi. V ceně také přesun hmot. "					
9	001	121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	74,420	128,00	9 525,76	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice v místě provedení nové šachty " ((0,95+0,6+3,0+0,6+0,95)*(0,95+0,6+3,0+0,6+0,95))*2		74,420			
			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
10	001	131213702	Hloubení nezapažených jam v nesoudržitných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	41,395	105,00	4 346,50	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení pro čerpací stanici - 80% z celkové kubatury "					
			" Hloubení pro čerpací stanici " ((3,00*3,00*1,76+((0,95*1,76)/2*(3,0*4)))*0,8)*2		41,395			
11	001	131313702	Hloubení nezapažených jam v nesoudržitných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	10,349	105,00	1 086,62	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení pro čerpací stanici - 20% z celkové kubatury "					
			" Hloubení pro čerpací stanici " ((3,00*3,00*1,76+((0,95*1,76)/2*(3,0*4)))*0,2)*2		10,349			
12	001	139001101	Příplatek za ztlžení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	5,174	280,00	1 448,83	CS ÚRS 2023 02
			" Příplatek - 10 % " (41,395+10,349)*0,1		5,174			
13	001	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržitných nebo nesoudržitných pod násypy	m2	18,000	5,00	90,00	CS ÚRS 2023 02
			" Hutnění plochy pod čerpací stanici. " (3,00*3,00)*2		18,000			
14	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypatinou se zhutněním	m3	44,251	172,00	7 611,11	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp čerpací stanice - zeminou z výkopů. " (25,87-(π*0,885*0,885*1,36)-(0,150+0,250))*2		44,251			
15	001	181351003	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	74,420	62,00	4 614,04	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětné rozproštění sejmuté ornice " (37,21)*2		74,420			
16	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	74,420	3,00	223,26	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava zeminy před dosevem -1x " (37,21*2)*1		74,420			
17	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	74,420	0,40	29,77	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava zeminy před dosevem - 1x " (37,21*2)*1		74,420			
18	231	183451351	Provzdušnění trávníku s příděvem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	74,420	10,00	744,20	CS ÚRS 2023 02
			" Provzdušnění trávníku s příděvem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (37,21)*2		74,420			
19	231	183451431	Prořezání trávníku s příděvem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	74,420	5,00	372,10	CS ÚRS 2023 02
			" Prořezání trávníku s příděvem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (74,42)		74,420			
20	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,744	75,00	55,82	CS ÚRS 2023 02
			" Osivo jako příděv při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (74,42)*0,005		0,372			
			" Osivo jako příděv při obnově stávajícího trávníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (74,42)*0,005		0,372			
21	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	74,420	6,00	446,52	CS ÚRS 2023 02
			" Provedení zapískování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " (74,42)		74,420			
22	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	0,729	2 440,00	1 779,53	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (74,42)*0,0098		0,729			
23	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	74,420	17,00	1 265,14	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (74,42)		74,420			
			" V ceně i dodávka vody "					
24	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,074	17 240,00	1 283,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 " (0,0005*(74,42))*2		0,074			
25	231	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	148,840	2,00	297,68	CS ÚRS 2023 02
			" Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sádkových úprav. " (37,21*2)*2		148,840			
26	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,001	6 000,00	8,93	CS ÚRS 2023 02
			" Hnojení půdy travnatých ploch hnojiv " ((74,42)*0,02)/1000		0,001			
27	251	25191155	hnojivo průmyslové	kg	1,488	103,00	153,31	CS ÚRS 2023 02

			"Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (74,42)*0,02					1,488		
28	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	74,420	3,00		223,26		CS ÚRS 2023 02
			"Ošetření trávníku " (74,42)		74,420					
29	231	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	1,116	382,00		426,43		CS ÚRS 2023 02
			"Zalití travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(74,42)		1,116					
30	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku - vzdálenost do 500 m	m3	59,135	89,00		5 263,02		CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		50,285					
			"Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním - čerpací stanice " (44,251)*0,8		35,401					
			"Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním - ornice " (74,42)*0,2		14,884					
			"Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		8,850					
			"Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním - čerpací stanice " (44,251)*0,2		8,850					
30a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	50,285	36,00		1 810,25		
30b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	8,850	36,00		318,61		
30c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	50,285	44,00		2 212,53		
30d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	8,850	44,00		389,41		
30e			"Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3	59,135	9,00		532,22		
			"V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "							
31	001	189999802 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití - vzdálenost do 500 m	m3	59,135	80,00		4 730,80		CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "							
			"Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		50,285					
			"Odvoz zeminy z meziskládku pro zpětným přemístěním - čerpací stanice " (44,251)*0,8		35,401					
			"Odvoz zeminy z meziskládku pro zpětným přemístěním - ornice " (74,42)*0,2		14,884					
			"Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		8,850					
			"Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním - čerpací stanice " (44,251)*0,2		8,850					
			"V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení "							
31a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	50,285	36,00		1 810,25		
31b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	8,850	36,00		318,61		
31c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	50,285	44,00		2 212,53		
31d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	8,850	44,00		389,41		
			"V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součástí ceny vodorovného přemístění. "							
32	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	7,493	442,00		3 311,91		CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		5,994					
			"Odvoz zeminy z výkopových prací " (41,395)-(35,401)		5,994					
			"Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		1,499					
			"Odvoz zeminy z výkopových prací " (10,349)-(8,85)		1,499					
32a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	5,994	36,00		215,78		
32b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	1,499	36,00		53,96		
32c			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	5,994	160,00		959,04		
32d			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	1,499	160,00		239,84		
32e			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	119,880	0,10		11,99		
32f			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	29,980	0,10		3,00		
32g			" - Uložení sypaniny do násypů nezhotuňných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	7,493	12,00		89,92		
32h			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	14,986	116,00		1 738,38		
			"POZN: Množství ze poplatek násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "							
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "							
		4	Vodorovné konstrukce					4 925,48		
34	271	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	2,700	958,00		2 586,60		CS ÚRS 2023 02
			"Zpevnění dna pod čerpací stanicí - tl. 150 mm " (3,0*3,0*0,150)*2		2,700					
35	271	452321161 RTO	Podkladní desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	4,725	495,00		2 338,88		CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Železobetonová podkladní deska pod čerpací jímku - předpoklad: Beton C 25/30 XC2, XA1. "							
			"Železobetonová podkladní deska pod čerpací jímku - tl. 250 mm. " (((3,0*3,0)*0,25)*2)*1,05		4,725					
		8	Trubní vedení					815 200,00		
36	871	871999603 SPC	D+M Čerpací stanice - Specifikace dle PD - ČS1	kus		1,000	405 000,00	405 000,00		CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Celoplastová dvouplášťová šachta s armovací výztuží, obetonovaná v tl. 200mm. Uložena na ŽB podkladní desku tl. 250mm. Součástí uzamykatelný litinový poklop třídy D400, vstupní žebřík. Hydroizolace a tepelná izolace stropní konstrukce, vstupní komínek. "			1,000				
			"V ceně kompletní vstrojení čerpací šachty : - Kalové čerpadlo 2 ks, - řezací oběžné kolo, - elektromotor, - výtlačné potrubí, - nátokové potrubí, - vodící tyč, - spínací plovák, - tvarovky a armatury, - teleskopická tyč, - šoupátko a šoupátkový poklop, rozvaděč (plastový pilíř) vč. prokabelování, napojení na elektro. "							
			" Specifikace - ČS1 : dvouplášťová šachta pro dobetonování, vnitřní průměr 960 mm, vnější průměr 1280 mm, předpokládaná výška 1500 mm, vstupní komínek 900x600x230 mm. Čerpadlo, ele. motor, litina, spouštěcí zařízení, kabeláž, trubní rozvody DN50, zpětná klapka 2 ks, uzavírací šoupě 2 ks, vodící trubky, pozink. řetěz 2 ks, spojovací materiál. El.rozvaděč - automatika pro dvě čerpadla, řízení, ruční režim, plovákový spínač 3 ks. Kompozitový poklop 900x600 mm, třída B, uzamykatelný.							
			"V ceně také případné emní práce, pro dopojení na elektro, lože, obsyp, kabeláž včetně chráničky, zpětný zásyp. "							

			" V ceně také přesun hmot. "						
			" POZN: Uvedený popis je uvažován pro 1 ks šachty. "						
36a	871	871999603 SPC	D+M Čerpací stanice - Specifikace dle PD - ČS2	kus	1,000	405 000,00	405 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Celoplastová dvouplášťová šachta s armovací výztuží, obetonovaná v tl. 200mm. Uložena na ŽB podkladní desku tl. 250mm. Součástí uzamykatelný litinový poklop třídy D400, vstupní žebřík. Hydroizolace a tepelná izolace stropní konstrukce, vstupní komínek. "		1,000				
			" V ceně kompletní vybavení čerpací šachty : - Kalové čerpadlo 2 ks, - řezací oběžné kolo, - elektromotor, - výtlačné potrubí, - nátokové potrubí, - vodící tyč, - spínací plovák, - tvarovky a armatury, - teleskopická tyč, - šoupátko a šoupátkový poklop, rozvaděč (plastový pilíř) vč. prokabelování, napojení na elektro. "						
			" Specifikace - ČS2 : dvouplášťová šachta pro dobetonování, vnitřní průměr 960 mm, vnější průměr 1280 mm, výška 4000 mm, vstupní komínek 900x600x230 mm. Čerpadlo - Q-3l/s, H=5m, ele. motor 0,75 kW/2750 ot.min-1, litina, spouštěcí zařízení, kabeláž, trubní rozvody DN50, zpětná klapka 2 ks, uzavírací šoupě 2 ks, vodící trubky, pozink řetěz 2 ks, spojovací materiál. El.rozvaděč - automatika pro dvě čerpadla, řízení, ruční režim, plovákový spínač 3 ks. Kompozitový poklop 900x600 mm, třída B, uzamykatelný.						
			" V ceně také případné emní práce, pro dopojení na elektro, lože, obsyp, kabeláž včetně chráničky, zpětný zásep. "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
			" POZN: Uvedený popis je uvažován pro 1 ks šachty. "						
37	871	871999604 SPC	D+M Napojení potrubí kanalizace na čerpací stanici - Specifikace dle PD	kus	4,000	1 300,00	5 200,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot. "		4,000				
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				932,80		
38	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod okapovým chodníkem, štěrč - vzdálenost skládky do 30 km	t	0,852	601,00	512,05	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Likvidace vybouraného materiálu - lože pod okapovým chodníkem, štěrč " (0,426)*2		0,852				
38a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	0,852	120,00	102,24		
38b			" - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	0,852	100,00	85,20		
38c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	24,708	9,00	222,37		
38d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	0,852	120,00	102,24		
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
39	997	997999903 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	t	0,750	561,00	420,75	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Likvidace vybouraného materiálu - okapový chodník - dlažba " (0,375)*2		0,750				
39a			" - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	0,750	120,00	90,00		
39b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	0,750	100,00	75,00		
39c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	21,750	9,00	195,75		
39d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	0,750	80,00	60,00		
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
		99	Přesun hmot				13 200,72		
40	015	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	16,564	580,00	9 607,12	CS ÚRS 2023 02	
41	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,742	800,00	593,60	CS ÚRS 2023 02	
42	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,000				

Celkem

894 668,56

CELKEM	D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE - ČERPACÍ STANICE	894 668,56
--------	---	------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady + Zisk
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.
Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.
Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.4. AREÁLOVÁ KANALIZACE

Část AREÁLOVÝ ROZVOD SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

JKSO: 827.21.A3.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV		4 758 162,49				
	1		Zemní práce				2 622 479,66	
1	221	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	2,640	66,00	174,24	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění pochůzí dlažby v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - trasa A2 "					
			" Odstranění pochůzí dlažby " (2,2)*1,2		2,640			
2	221	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně	m2	2,640	239,00	630,96	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev pod pochůzí dlažbu v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - trasa A2 "					
			" Odstranění podkladu pod pochůzí dlažbou " (2,2)*1,2		2,640			
3	221	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	178,680	57,00	10 184,76	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy od 50 do 200 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - trasa A2 "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltem v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - v místě rýh " (55,6+93,3)*1,2		178,680			
4	221	113107183	Odstranění podkladu živiničného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	178,680	74,00	13 222,32	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živiničné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy od 50 do 200 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - trasa A2 "					
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - v místě rýh " (55,6+93,3)*1,2		178,680			
5	221	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	139,960	70,00	9 797,20	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - trasa A2 "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltem v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - v místě rýh " (54,1)*1,2		64,920			
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltem v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - v místě betonových šachet " (2,0*2,0)*13		52,000			
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltem v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - v místě šachet z PP " (1,6*1,6)*9		23,040			
6	221	113107343	Odstranění podkladu živiničného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	139,960	91,00	12 736,36	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živiničné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - trasa A2 "					
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - v místě rýh " (54,1)*1,2		64,920			
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - v místě betonových šachet " (2,0*2,0)*13		52,000			
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - v místě šachet z PP " (1,6*1,6)*9		23,040			
7	221	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	201,480	41,00	8 260,68	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy přes 200 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - trasa A2 "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltem v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - v místě rýh " (167,9)*1,2		201,480			
8	221	113107243	Odstranění podkladu živiničného tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	201,480	53,00	10 678,44	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živiničné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy přes 200 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - trasa A2 "					
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod splaškové kanalizace - v místě rýh " (167,9)*1,2		201,480			
9	221	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	36,000	50,00	1 800,00	CS ÚRS 2023 02
			" Vytrhání obrub (krajníků) z dlažebních kostek " 30*(1,2)		36,000			
			" V ceně také vybourání lože. "					
10	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	60,000	45,00	2 700,00	CS ÚRS 2023 02
			" Vytrhání stojatých obrub - silničních " 30*(2,0)		60,000			
			" V ceně také vybourání lože. "					
11	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	160,000	54,00	8 640,00	CS ÚRS 2023 02
12	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	31,00	620,00	CS ÚRS 2023 02
13	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	dm	20,000	360,00	7 200,00	CS ÚRS 2023 02
14	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	30,000	256,00	7 680,00	CS ÚRS 2023 02
15	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	30,000	360,00	10 800,00	CS ÚRS 2023 02
16	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	40,000	252,00	10 080,00	CS ÚRS 2023 02
17	001	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	386,120	36,00	13 900,32	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2 "					
			" Sejmutí ornice v místě vedení areálové splaškové kanalizace - trasa A2 "					
			" Sejmutí ornice pro areálový rozvod splaškové kanalizace - v místě rýh " (291,1)*1,2		349,320			
			" Sejmutí ornice pro areálový rozvod splaškové kanalizace - v místě betonových šachet " (2,0*2,0)*6		24,000			
			" Sejmutí ornice pro areálový rozvod splaškové kanalizace - v místě šachet z PP " (1,6*1,6)*5		12,800			
			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
			" POZN: Délka pro rýhy je celková, tvořena součtem všech délek. "					
18	001	119999901 SPC	D+M + DMTŽ Ochrana / zajištění stávajících prvků při provádění výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	6 896,00	6 896,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ochrana / zajištění stávajících šachet (ZTI i kabelových), podzemních hydrantů, vpustí, mobiliáfe (košů, laviček, informační tabule, ...), sloupů VO, atd. při výkopových pracích. "					
			" Ochrana a zajištění prvků " (1,0)		1,000			

			" V ceně veškeré nutné příslušenství související s ochranou a zajištěním stávajících šachet, vpustí, podzemních hydrantů a dalších věcí související s výkopovými pracemi. V ceně také přesun hmot. "					
19	001	119999902 SPC	DMTŽ D+M Doplnění / navrácení ochranných prvků inženýrských sítí odstraněných během výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	6 896,00	6 896,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění a doplnění / navrácení ochranných prvků vedení inženýrských sítí - např. výstražných fólií, signalizačních vodičů, zemních drátů, apod. vč. případného zapojení. "					
			" Doplnění a navrácení ochranných prvků " (1,0)		1,000			
			" V ceně také přesun hmot, odvoz a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
20	001	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných hlinách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	382,717	450,00	172 222,47	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro areálovou splaškovou kanalizaci - trasa A2 - 30 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š1 - Š2 " (34,6*1,2*2,1)*0,3		26,158			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š2 - Š3 " (32,0*1,2*1,85)*0,3		21,312			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š3 - Š4 " (23,2*1,2*1,65)*0,3		13,781			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š4 - Š5 " (12,1*1,2*1,45)*0,3		6,316			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š5 - Š6 " (22,3*1,2*1,25)*0,3		10,035			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š6 - Š7 " (17,1*1,2*1,1)*0,3		6,772			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š7 - Š8 " (11,4*1,2*1,05)*0,3		4,309			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š8 - Š9 " (11,3*1,2*1,1)*0,3		4,475			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š9 - Š10 " (14,0*1,2*1,25)*0,3		6,300			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š10 - Š11 " (9,3*1,2*1,3)*0,3		4,352			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š11 - ČS1 " (2,4*1,2*1,3)*0,3		1,123			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek ČS1 - napojení " (17,1*1,2*1,35)*0,3		8,311			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š4 - Š25 " (22,8*1,2*1,5)*0,3		12,312			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š25 - Š26 " (4,9*1,2*1,5)*0,3		2,646			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š26 - V2 " (2,0*1,2*1,5)*0,3		1,080			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š25 - V1 " (5,4*1,2*1,5)*0,3		2,916			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š5 - Š27 " (21,7*1,2*1,4)*0,3		10,937			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š27 - Š28 " (6,4*1,2*1,4)*0,3		3,226			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š28 - V4 " (2,0*1,2*1,4)*0,3		1,008			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š27 - V3 " (6,5*1,2*1,4)*0,3		3,276			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š6 - Š30 " (22,7*1,2*1,15)*0,3		9,398			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š30 - Š29 " (7,3*1,2*1,15)*0,3		3,022			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š29 - V5 " (2,0*1,2*1,15)*0,3		0,828			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š30 - V6 " (5,5*1,2*1,15)*0,3		2,277			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š7 - Š31 " (26,2*1,2*1,05)*0,3		9,904			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š31 - V7 " (2,0*1,2*1,05)*0,3		0,756			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š8 - V8 " (7,3*1,2*1,0)*0,3		2,628			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š9 - V9 " (7,3*1,2*1,2)*0,3		3,154			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š10 - ČS2 " (10,6*1,2*1,3)*0,3		4,961			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek ČS2 - Š32 " (2,2*1,2*2,9)*0,3		2,297			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32 - Š33 " (7,3*1,2*2,9)*0,3		7,621			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š33 - V20 " (5,0*1,2*2,9)*0,3		5,220			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32 - V18 " (5,1*1,2*2,9)*0,3		5,324			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32 - vstup u V18 " (5,1*1,2*2,9)*0,3		5,324			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32-Š33 - V19 " (5,1*1,2*2,9)*0,3		5,324			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š2 - Š12 " (35,1*1,2*1,75)*0,3		22,113			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š12 - Š13 " (24,2*1,2*1,65)*0,3		14,375			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š13 - Š14 " (32,1*1,2*1,6)*0,3		18,490			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š14 - Š15 " (26,8*1,2*1,5)*0,3		14,472			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š15 - Š16 " (15,5*1,2*1,35)*0,3		7,533			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š16 - Š17 " (15,4*1,2*1,05)*0,3		5,821			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š17 - Š18 " (5,7*1,2*0,6)*0,3		1,231			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š18 - Š19 " (11,5*1,2*0,5)*0,3		2,070			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š19 - Š20 " (11,1*1,2*0,5)*0,3		1,998			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š20 - Š21 " (12,8*1,2*0,55)*0,3		2,534			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š21 - Š22 " (5,4*1,2*0,7)*0,3		1,361			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š22 - Š23 " (6,6*1,2*0,75)*0,3		1,782			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š23 - Š24 " (4,8*1,2*0,75)*0,3		1,296			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š24 - V11 " (2,4*1,2*0,75)*0,3		0,648			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š24 - V10 " (2,4*1,2*0,75)*0,3		0,648			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š17 - V17 " (7,1*1,2*0,8)*0,3		2,045			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š18 - V16 " (7,1*1,2*0,4)*0,3		1,022			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š19 - V15 " (7,1*1,2*0,6)*0,3		1,534			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š20 - V14 " (7,1*1,2*0,45)*0,3		1,150			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š21 - V13 " (7,1*1,2*0,6)*0,3		1,534			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š22 - V12 " (3,4*1,2*0,75)*0,3		0,918			
			" Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek šachta u Š2 - stávající jímka " (14,3*1,2*2,0)*0,3		10,296			
			" Hloubení rýh pro kanalizační šachty z PP - 30 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š20 " (1,6*1,6*0,45)*0,3		0,346			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š21 " (1,6*1,6*0,65)*0,3		0,499			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š22 " (1,6*1,6*0,75)*0,3		0,576			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š23 " (1,6*1,6*0,75)*0,3		0,576			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š24 " (1,6*1,6*0,75)*0,3		0,576			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š25 " (1,6*1,6*1,5)*0,3		1,152			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š26 " (1,6*1,6*1,5)*0,3		1,152			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š27 " (1,6*1,6*1,4)*0,3		1,075			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š28 " (1,6*1,6*1,4)*0,3		1,075			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š29 " (1,6*1,6*1,15)*0,3		0,883			

			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š30 " (1,6*1,6*1,15)*0,3		0,883			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š31 " (1,6*1,6*1,05)*0,3		0,806			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š32 " (1,6*1,6*2,75)*0,3		2,112			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š33 " (1,6*1,6*2,75)*0,3		2,112			
			* Hloubení rýh pro betonové kanalizační šachty - 30 % z celkové kubatury "					
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - u Š2 " (2,0*2,0*2,25)*0,3		2,700			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š2 " (2,0*2,0*2,2)*0,3		2,640			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š3 " (2,0*2,0*2,0)*0,3		2,400			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š4 " (2,0*2,0*1,75)*0,3		2,100			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š5 " (2,0*2,0*1,65)*0,3		1,980			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š6 " (2,0*2,0*1,4)*0,3		1,680			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š7 " (2,0*2,0*1,1)*0,3		1,320			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š8 " (2,0*2,0*1,25)*0,3		1,500			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š9 " (2,0*2,0*1,45)*0,3		1,740			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š10 " (2,0*2,0*1,55)*0,3		1,860			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š11 " (2,0*2,0*1,55)*0,3		1,860			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š12 " (2,0*2,0*1,85)*0,3		2,220			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š13 " (2,0*2,0*1,9)*0,3		2,280			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š14 " (2,0*2,0*1,8)*0,3		2,160			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š15 " (2,0*2,0*1,65)*0,3		1,980			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š16 " (2,0*2,0*1,55)*0,3		1,860			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š17 " (2,0*2,0*1,05)*0,3		1,260			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š18 " (2,0*2,0*0,65)*0,3		0,780			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š19 " (2,0*2,0*0,85)*0,3		1,020			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepirovost a případné urovnání dna. "					
			* POZN: Výška zásypu je uvažována k upravenému terénu pro jednotlivé šachty a úseky. Hloubka výkopů je uvažována od původního terénu. "					
21	001	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	127,572	470,00	59 958,93	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení rýhy pro areálovou splaškovou kanalizaci - trasa A2 - 40 % z celkové kubatury "					
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š1 - Š2 " (34,6*1,2*2,1)*0,1		8,719			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š2 - Š3 " (32,0*1,2*1,85)*0,1		7,104			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š3 - Š4 " (23,2*1,2*1,65)*0,1		4,594			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š4 - Š5 " (12,1*1,2*1,45)*0,1		2,105			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š5 - Š6 " (22,3*1,2*1,25)*0,1		3,345			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š6 - Š7 " (17,1*1,2*1,1)*0,1		2,257			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š7 - Š8 " (11,4*1,2*1,05)*0,1		1,436			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š8 - Š9 " (11,3*1,2*1,1)*0,1		1,492			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š9 - Š10 " (14,0*1,2*1,25)*0,1		2,100			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š10 - Š11 " (9,3*1,2*1,3)*0,1		1,451			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š11 - ČS1 " (2,4*1,2*1,3)*0,1		0,374			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek ČS1 - napojení " (17,1*1,2*1,35)*0,1		2,770			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š4 - Š25 " (22,8*1,2*1,5)*0,1		4,104			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š25 - Š26 " (4,9*1,2*1,5)*0,1		0,882			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š26 - V2 " (2,0*1,2*1,5)*0,1		0,360			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š25 - V1 " (5,4*1,2*1,5)*0,1		0,972			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š5 - Š27 " (21,7*1,2*1,4)*0,1		3,646			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š27 - Š28 " (6,4*1,2*1,4)*0,1		1,075			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š28 - V4 " (2,0*1,2*1,4)*0,1		0,336			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š27 - V3 " (6,5*1,2*1,4)*0,1		1,092			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š6 - Š30 " (22,7*1,2*1,15)*0,1		3,133			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š30 - Š29 " (7,3*1,2*1,15)*0,1		1,007			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š29 - V5 " (2,0*1,2*1,15)*0,1		0,276			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š30 - V6 " (5,5*1,2*1,15)*0,1		0,759			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š7 - Š31 " (26,2*1,2*1,05)*0,1		3,301			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š31 - V7 " (2,0*1,2*1,05)*0,1		0,252			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š8 - V8 " (7,3*1,2*1,0)*0,1		0,876			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š9 - V9 " (7,3*1,2*1,2)*0,1		1,051			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š10 - ČS2 " (10,6*1,2*1,3)*0,1		1,654			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek ČS2 - Š32 " (2,2*1,2*2,9)*0,1		0,766			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32 - Š33 " (7,3*1,2*2,9)*0,1		2,540			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š33 - V20 " (5,0*1,2*2,9)*0,1		1,740			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32 - V18 " (5,1*1,2*2,9)*0,1		1,775			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32 - vstup u V18 " (5,1*1,2*2,9)*0,1		1,775			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32-Š33 - V19 " (5,1*1,2*2,9)*0,1		1,775			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š2 - Š12 " (35,1*1,2*1,75)*0,1		7,371			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š12 - Š13 " (24,2*1,2*1,65)*0,1		4,792			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š13 - Š14 " (32,1*1,2*1,6)*0,1		6,163			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š14 - Š15 " (26,8*1,2*1,5)*0,1		4,824			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š15 - Š16 " (15,5*1,2*1,35)*0,1		2,511			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š16 - Š17 " (15,4*1,2*1,05)*0,1		1,940			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š17 - Š18 " (5,7*1,2*0,6)*0,1		0,410			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š18 - Š19 " (11,5*1,2*0,5)*0,1		0,690			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š19 - Š20 " (11,1*1,2*0,5)*0,1		0,666			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š20 - Š21 " (12,8*1,2*0,55)*0,1		0,845			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š21 - Š22 " (5,4*1,2*0,7)*0,1		0,454			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š22 - Š23 " (6,6*1,2*0,75)*0,1		0,594			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š23 - Š24 " (4,8*1,2*0,75)*0,1		0,432			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š24 - V11 " (2,4*1,2*0,75)*0,1		0,216			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š24 - V10 " (2,4*1,2*0,75)*0,1		0,216			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š17 - V17 " (7,1*1,2*0,8)*0,1		0,682			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š18 - V16 " (7,1*1,2*0,4)*0,1		0,341			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š19 - V15 " (7,1*1,2*0,6)*0,1		0,511			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š20 - V14 " (7,1*1,2*0,45)*0,1		0,383			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š21 - V13 " (7,1*1,2*0,6)*0,1		0,511			

			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š22 - V12 " (3,4*1,2*0,75)*0,1		0,306				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek šachta u Š2 - stávající jímka " (14,3*1,2*2,0)*0,1		3,432				
			* Hloubení rýh pro kanalizační šachty z PP - 40 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š20 " (1,6*1,6*0,45)*0,1		0,115				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š21 " (1,6*1,6*0,65)*0,1		0,166				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š22 " (1,6*1,6*0,75)*0,1		0,192				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š23 " (1,6*1,6*0,75)*0,1		0,192				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š24 " (1,6*1,6*0,75)*0,1		0,192				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š25 " (1,6*1,6*1,5)*0,1		0,384				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š26 " (1,6*1,6*1,5)*0,1		0,384				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š27 " (1,6*1,6*1,4)*0,1		0,358				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š28 " (1,6*1,6*1,4)*0,1		0,358				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š29 " (1,6*1,6*1,15)*0,1		0,294				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š30 " (1,6*1,6*1,15)*0,1		0,294				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š31 " (1,6*1,6*1,05)*0,1		0,269				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š32 " (1,6*1,6*2,75)*0,1		0,704				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š33 " (1,6*1,6*2,75)*0,1		0,704				
			* Hloubení rýh pro betonové kanalizační šachty - 40 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - u Š2 " (2,0*2,0*2,25)*0,1		0,900				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š2 " (2,0*2,0*2,2)*0,1		0,880				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š3 " (2,0*2,0*2,0)*0,1		0,800				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š4 " (2,0*2,0*1,75)*0,1		0,700				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š5 " (2,0*2,0*1,65)*0,1		0,660				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š6 " (2,0*2,0*1,4)*0,1		0,560				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š7 " (2,0*2,0*1,1)*0,1		0,440				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š8 " (2,0*2,0*1,25)*0,1		0,500				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š9 " (2,0*2,0*1,45)*0,1		0,580				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š10 " (2,0*2,0*1,55)*0,1		0,620				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š11 " (2,0*2,0*1,55)*0,1		0,620				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š12 " (2,0*2,0*1,85)*0,1		0,740				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š13 " (2,0*2,0*1,9)*0,1		0,760				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š14 " (2,0*2,0*1,8)*0,1		0,720				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š15 " (2,0*2,0*1,65)*0,1		0,660				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š16 " (2,0*2,0*1,55)*0,1		0,620				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š17 " (2,0*2,0*1,05)*0,1		0,420				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š18 " (2,0*2,0*0,65)*0,1		0,260				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š19 " (2,0*2,0*0,85)*0,1		0,340				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepicost a případné urovnání dna. "						
			* POZN: Výška zásypu je uvažována k upravenému terénu pro jednotlivé šachty a úseky. Hloubka výkopů je uvažována od původního terénu. "						
22	001	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	637,861	250,00	159 465,25	CS ÚRS 2023 02	
			* Hloubení rýhy pro areálovou splaškovou kanalizaci - trasa A2 - 50 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š1 - Š2 " (34,6*1,2*2,1)*0,5		43,596				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š2 - Š3 " (32,0*1,2*1,85)*0,5		35,520				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š3 - Š4 " (23,2*1,2*1,65)*0,5		22,968				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š4 - Š5 " (12,1*1,2*1,45)*0,5		10,527				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š5 - Š6 " (22,3*1,2*1,25)*0,5		16,725				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š6 - Š7 " (17,1*1,2*1,1)*0,5		11,286				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š7 - Š8 " (11,4*1,2*1,05)*0,5		7,182				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š8 - Š9 " (11,3*1,2*1,1)*0,5		7,458				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š9 - Š10 " (14,0*1,2*1,25)*0,5		10,500				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š10 - Š11 " (9,3*1,2*1,3)*0,5		7,254				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š11 - ČS1 " (2,4*1,2*1,3)*0,5		1,872				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek ČS1 - napojení " (17,1*1,2*1,35)*0,5		13,851				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š4 - Š25 " (22,8*1,2*1,5)*0,5		20,520				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š25 - Š26 " (4,9*1,2*1,5)*0,5		4,410				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š26 - V2 " (2,0*1,2*1,5)*0,5		1,800				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š25 - V1 " (5,4*1,2*1,5)*0,5		4,860				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š5 - Š27 " (21,7*1,2*1,4)*0,5		18,228				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š27 - Š28 " (6,4*1,2*1,4)*0,5		5,376				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š28 - V4 " (2,0*1,2*1,4)*0,5		1,680				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š27 - V3 " (6,5*1,2*1,4)*0,5		5,460				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š6 - Š30 " (22,7*1,2*1,15)*0,5		15,663				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š30 - Š29 " (7,3*1,2*1,15)*0,5		5,037				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š29 - V5 " (2,0*1,2*1,15)*0,5		1,380				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š30 - V6 " (5,5*1,2*1,15)*0,5		3,795				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š7 - Š31 " (26,2*1,2*1,05)*0,5		16,506				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š31 - V7 " (2,0*1,2*1,05)*0,5		1,260				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š8 - V8 " (7,3*1,2*1,0)*0,5		4,380				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š9 - V9 " (7,3*1,2*1,2)*0,5		5,256				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š10 - ČS2 " (10,6*1,2*1,3)*0,5		8,268				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek ČS2 - Š32 " (2,2*1,2*2,9)*0,5		3,828				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32 - Š33 " (7,3*1,2*2,9)*0,5		12,702				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š33 - V20 " (5,0*1,2*2,9)*0,5		8,700				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32 - V18 " (5,1*1,2*2,9)*0,5		8,874				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32 - vstup u V18 " (5,1*1,2*2,9)*0,5		8,874				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32-Š33 - V19 " (5,1*1,2*2,9)*0,5		8,874				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š2 - Š12 " (35,1*1,2*1,75)*0,5		36,855				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š12 - Š13 " (24,2*1,2*1,65)*0,5		23,958				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š13 - Š14 " (32,1*1,2*1,6)*0,5		30,816				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š14 - Š15 " (26,8*1,2*1,5)*0,5		24,120				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š15 - Š16 " (15,5*1,2*1,35)*0,5		12,555				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š16 - Š17 " (15,4*1,2*1,05)*0,5		9,702				

			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š17 - Š18 " (5,7*1,2*0,6)*0,5		2,052				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š18 - Š19 " (11,5*1,2*0,5)*0,5		3,450				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š19 - Š20 " (11,1*1,2*0,5)*0,5		3,330				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š20 - Š21 " (12,8*1,2*0,55)*0,5		4,224				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š21 - Š22 " (5,4*1,2*0,7)*0,5		2,268				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š22 - Š23 " (6,6*1,2*0,75)*0,5		2,970				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š23 - Š24 " (4,8*1,2*0,75)*0,5		2,160				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š24 - V11 " (2,4*1,2*0,75)*0,5		1,080				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š24 - V10 " (2,4*1,2*0,75)*0,5		1,080				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š17 - V17 " (7,1*1,2*0,8)*0,5		3,408				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š18 - V16 " (7,1*1,2*0,4)*0,5		1,704				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š19 - V15 " (7,1*1,2*0,6)*0,5		2,556				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š20 - V14 " (7,1*1,2*0,45)*0,5		1,917				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š21 - V13 " (7,1*1,2*0,6)*0,5		2,556				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š22 - V12 " (3,4*1,2*0,75)*0,5		1,530				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek šachta u Š2 - stávající jámka " (14,3*1,2*2,0)*0,5		17,160				
			* Hloubení rýh pro kanalizační šachty z PP - 50 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š20 " (1,6*1,6*0,45)*0,5		0,576				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š21 " (1,6*1,6*0,65)*0,5		0,832				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š22 " (1,6*1,6*0,75)*0,5		0,960				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š23 " (1,6*1,6*0,75)*0,5		0,960				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š24 " (1,6*1,6*0,75)*0,5		0,960				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š25 " (1,6*1,6*1,5)*0,5		1,920				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š26 " (1,6*1,6*1,5)*0,5		1,920				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š27 " (1,6*1,6*1,4)*0,5		1,792				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š28 " (1,6*1,6*1,4)*0,5		1,792				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š29 " (1,6*1,6*1,15)*0,5		1,472				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š30 " (1,6*1,6*1,15)*0,5		1,472				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š31 " (1,6*1,6*1,05)*0,5		1,344				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š32 " (1,6*1,6*2,75)*0,5		3,520				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š33 " (1,6*1,6*2,75)*0,5		3,520				
			* Hloubení rýh pro betonové kanalizační šachty - 50 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - u Š2 " (2,0*2,0*2,25)*0,5		4,500				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š2 " (2,0*2,0*2,2)*0,5		4,400				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š3 " (2,0*2,0*2,0)*0,5		4,000				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š4 " (2,0*2,0*1,75)*0,5		3,500				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š5 " (2,0*2,0*1,65)*0,5		3,300				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š6 " (2,0*2,0*1,4)*0,5		2,800				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š7 " (2,0*2,0*1,1)*0,5		2,200				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š8 " (2,0*2,0*1,25)*0,5		2,500				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š9 " (2,0*2,0*1,45)*0,5		2,900				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š10 " (2,0*2,0*1,55)*0,5		3,100				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š11 " (2,0*2,0*1,55)*0,5		3,100				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š12 " (2,0*2,0*1,85)*0,5		3,700				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š13 " (2,0*2,0*1,9)*0,5		3,800				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š14 " (2,0*2,0*1,8)*0,5		3,600				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š15 " (2,0*2,0*1,65)*0,5		3,300				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š16 " (2,0*2,0*1,55)*0,5		3,100				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š17 " (2,0*2,0*1,05)*0,5		2,100				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š18 " (2,0*2,0*0,65)*0,5		1,300				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š19 " (2,0*2,0*0,85)*0,5		1,700				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepihost a případné urovňání dna. "						
			* POZN: Výška zásypu je uvažována k upravenému terénu pro jednotlivé šachty a úseky. Hloubka výkopů je uvažována od původního terénu. "						
23	001	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	127,572	445,00	56 769,63	CS ÚRS 2023 02	
			* Hloubení rýhy pro areálovou splaškovou kanalizaci - trasa A2 - 40 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š1 - Š2 " (34,6*1,2*2,1)*0,1		8,719				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š2 - Š3 " (32,0*1,2*1,85)*0,1		7,104				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š3 - Š4 " (23,2*1,2*1,65)*0,1		4,594				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š4 - Š5 " (12,1*1,2*1,45)*0,1		2,105				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š5 - Š6 " (22,3*1,2*1,25)*0,1		3,345				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š6 - Š7 " (17,1*1,2*1,1)*0,1		2,257				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š7 - Š8 " (11,4*1,2*1,05)*0,1		1,436				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š8 - Š9 " (11,3*1,2*1,1)*0,1		1,492				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š9 - Š10 " (14,0*1,2*1,25)*0,1		2,100				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š10 - Š11 " (9,3*1,2*1,3)*0,1		1,451				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š11 - ČS1 " (2,4*1,2*1,3)*0,1		0,374				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek ČS1 - napojení " (17,1*1,2*1,35)*0,1		2,770				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š4 - Š25 " (22,8*1,2*1,5)*0,1		4,104				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š25 - Š26 " (4,9*1,2*1,5)*0,1		0,882				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š26 - V2 " (2,0*1,2*1,5)*0,1		0,360				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š25 - V1 " (5,4*1,2*1,5)*0,1		0,972				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š5 - Š27 " (21,7*1,2*1,4)*0,1		3,646				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š27 - Š28 " (6,4*1,2*1,4)*0,1		1,075				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š28 - V4 " (2,0*1,2*1,4)*0,1		0,336				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š27 - V3 " (6,5*1,2*1,4)*0,1		1,092				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š6 - Š30 " (22,7*1,2*1,15)*0,1		3,133				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š30 - Š29 " (7,3*1,2*1,15)*0,1		1,007				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š29 - V5 " (2,0*1,2*1,15)*0,1		0,276				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š30 - V6 " (5,5*1,2*1,15)*0,1		0,759				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š7 - Š31 " (26,2*1,2*1,05)*0,1		3,301				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š31 - V7 " (2,0*1,2*1,05)*0,1		0,252				
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š8 - V8 " (7,3*1,2*1,0)*0,1		0,876				

			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š9 - V9 " (7,3*1,2*1,2)*0,1			1,051			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š10 - ČS2 " (10,6*1,2*1,3)*0,1			1,654			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek ČS2 - Š32 " (2,2*1,2*2,9)*0,1			0,766			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32 - Š33 " (7,3*1,2*2,9)*0,1			2,540			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š33 - V20 " (5,0*1,2*2,9)*0,1			1,740			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32 - V18 " (5,1*1,2*2,9)*0,1			1,775			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32 - vstup u V18 " (5,1*1,2*2,9)*0,1			1,775			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š32-Š33 - V19 " (5,1*1,2*2,9)*0,1			1,775			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š2 - Š12 " (35,1*1,2*1,75)*0,1			7,371			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š12 - Š13 " (24,2*1,2*1,65)*0,1			4,792			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š13 - Š14 " (32,1*1,2*1,6)*0,1			6,163			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š14 - Š15 " (26,8*1,2*1,5)*0,1			4,824			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š15 - Š16 " (15,5*1,2*1,35)*0,1			2,511			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š16 - Š17 " (15,4*1,2*1,05)*0,1			1,940			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š17 - Š18 " (5,7*1,2*0,6)*0,1			0,410			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š18 - Š19 " (11,5*1,2*0,5)*0,1			0,690			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š19 - Š20 " (11,1*1,2*0,5)*0,1			0,666			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š20 - Š21 " (12,8*1,2*0,55)*0,1			0,845			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š21 - Š22 " (5,4*1,2*0,7)*0,1			0,454			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š22 - Š23 " (6,6*1,2*0,75)*0,1			0,594			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š23 - Š24 " (4,8*1,2*0,75)*0,1			0,432			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š24 - V11 " (2,4*1,2*0,75)*0,1			0,216			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š24 - V10 " (2,4*1,2*0,75)*0,1			0,216			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š17 - V17 " (7,1*1,2*0,8)*0,1			0,682			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š18 - V16 " (7,1*1,2*0,4)*0,1			0,341			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š19 - V15 " (7,1*1,2*0,6)*0,1			0,511			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š20 - V14 " (7,1*1,2*0,45)*0,1			0,383			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š21 - V13 " (7,1*1,2*0,6)*0,1			0,511			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek Š22 - V12 " (3,4*1,2*0,75)*0,1			0,306			
			* Hloubení rýh pro splaškovou kanalizaci - úsek šachta u Š2 - stávající jámka " (14,3*1,2*2,0)*0,1			3,432			
			* Hloubení rýh pro kanalizační šachty z PP - 40 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š20 " (1,6*1,6*0,45)*0,1			0,115			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š21 " (1,6*1,6*0,65)*0,1			0,166			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š22 " (1,6*1,6*0,75)*0,1			0,192			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š23 " (1,6*1,6*0,75)*0,1			0,192			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š24 " (1,6*1,6*0,75)*0,1			0,192			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š25 " (1,6*1,6*1,5)*0,1			0,384			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š26 " (1,6*1,6*1,5)*0,1			0,384			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š27 " (1,6*1,6*1,4)*0,1			0,358			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š28 " (1,6*1,6*1,4)*0,1			0,358			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š29 " (1,6*1,6*1,15)*0,1			0,294			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š30 " (1,6*1,6*1,15)*0,1			0,294			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š31 " (1,6*1,6*1,05)*0,1			0,269			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š32 " (1,6*1,6*2,75)*0,1			0,704			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š33 " (1,6*1,6*2,75)*0,1			0,704			
			* Hloubení rýh pro betonové kanalizační šachty - 40 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - u Š2 " (2,0*2,0*2,25)*0,1			0,900			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š2 " (2,0*2,0*2,2)*0,1			0,880			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š3 " (2,0*2,0*2,0)*0,1			0,800			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š4 " (2,0*2,0*1,75)*0,1			0,700			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š5 " (2,0*2,0*1,65)*0,1			0,660			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š6 " (2,0*2,0*1,4)*0,1			0,560			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š7 " (2,0*2,0*1,1)*0,1			0,440			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š8 " (2,0*2,0*1,25)*0,1			0,500			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š9 " (2,0*2,0*1,45)*0,1			0,580			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š10 " (2,0*2,0*1,55)*0,1			0,620			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š11 " (2,0*2,0*1,55)*0,1			0,620			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š12 " (2,0*2,0*1,85)*0,1			0,740			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š13 " (2,0*2,0*1,9)*0,1			0,760			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š14 " (2,0*2,0*1,8)*0,1			0,720			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š15 " (2,0*2,0*1,65)*0,1			0,660			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š16 " (2,0*2,0*1,55)*0,1			0,620			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š17 " (2,0*2,0*1,05)*0,1			0,420			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š18 " (2,0*2,0*0,65)*0,1			0,260			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š19 " (2,0*2,0*0,85)*0,1			0,340			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "						
			* POZN: Výška zásypu je uvažována k upravenému terénu pro jednotlivé šachty a úseky. Hloubka výkopů je uvažována od původního terénu. "						
24	001	139001101	Příplatek za ztížení výkopávký v blízkosti podzemního vedení	m3		191,358	358,00	68 506,27	CS ÚRS 2023 02
			* Příplatek - 15 % " ((382,717+637,861)+(127,572+127,572))*0,15			191,358			
25	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2		1 421,888	100,00	142 188,80	CS ÚRS 2023 02
			* Pažení rýh pro areálovou kanalizaci - splaškovou - 80 % z celkové plochy "						
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š2 - Š3 " ((32,0*1,85)*2)*0,8			94,720			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š3 - Š4 " ((23,2*1,65)*2)*0,8			61,248			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š4 - Š5 " ((12,1*1,45)*2)*0,8			28,072			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š5 - Š6 " ((22,3*1,25)*2)*0,8			44,600			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š6 - Š7 " ((17,1*1,1)*2)*0,8			30,096			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š7 - Š8 " ((11,4*1,05)*2)*0,8			19,152			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š8 - Š9 " ((11,3*1,1)*2)*0,8			19,888			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š9 - Š10 " ((14,0*1,25)*2)*0,8			28,000			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š10 - Š11 " ((9,3*1,3)*2)*0,8			19,344			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š11 - ČS1 " ((2,4*1,3)*2)*0,8			4,992			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek ČS1 - napojení " ((17,1*1,35)*2)*0,8			36,936			

			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š4 - Š25 " ((22,8*1,5)*2)*0,8			54,720			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š25 - Š26 " ((4,9*1,5)*2)*0,8			11,760			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š26 - V2 " ((2,0*1,5)*2)*0,8			4,800			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š25 - V1 " ((5,4*1,5)*2)*0,8			12,960			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š5 - Š27 " ((21,7*1,4)*2)*0,8			48,608			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š27 - Š28 " ((6,4*1,4)*2)*0,8			14,336			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š28 - V4 " ((2,0*1,4)*2)*0,8			4,480			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š27 - V3 " ((6,5*1,4)*2)*0,8			14,560			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š6 - Š30 " ((22,7*1,15)*2)*0,8			41,768			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š30 - Š29 " ((7,3*1,15)*2)*0,8			13,432			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š29 - V5 " ((2,0*1,15)*2)*0,8			3,680			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š30 - V6 " ((5,5*1,15)*2)*0,8			10,120			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š7 - Š31 " ((26,2*1,05)*2)*0,8			44,016			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š31 - V7 " ((2,0*1,05)*2)*0,8			3,360			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š8 - V8 " ((7,3*1,0)*2)*0,8			11,680			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š9 - V9 " ((7,3*1,2)*2)*0,8			14,016			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š10 - ČS2 " ((10,6*1,3)*2)*0,8			22,048			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š2 - Š12 " ((35,1*1,75)*2)*0,8			98,280			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š12 - Š13 " ((24,2*1,65)*2)*0,8			63,888			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š13 - Š14 " ((32,1*1,6)*2)*0,8			82,176			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š14 - Š15 " ((26,8*1,5)*2)*0,8			64,320			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š15 - Š16 " ((15,5*1,35)*2)*0,8			33,480			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š16 - Š17 " ((15,4*1,05)*2)*0,8			25,872			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š17 - Š18 " ((5,7*0,6)*2)*0,8			5,472			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š20 - Š21 " ((12,8*0,55)*2)*0,8			11,264			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š21 - Š22 " ((5,4*0,7)*2)*0,8			6,048			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š22 - Š23 " ((6,6*0,75)*2)*0,8			7,920			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š23 - Š24 " ((4,8*0,75)*2)*0,8			5,760			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š24 - V11 " ((2,4*0,75)*2)*0,8			2,880			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š24 - V10 " ((2,4*0,75)*2)*0,8			2,880			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š17 - V17 " ((7,1*0,8)*2)*0,8			9,088			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š19 - V15 " ((7,1*0,6)*2)*0,8			6,816			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š21 - V13 " ((7,1*0,6)*2)*0,8			6,816			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š22 - V12 " ((3,4*0,75)*2)*0,8			4,080			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek šachta u Š2 - stávající jámka " ((14,3*2,0)*2)*0,8			45,760			
			* Pažení rýh pro kanalizační šachty z PP - 80 % z celkové plochy "						
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š21 " ((1,6*0,65)*4)*0,8			3,328			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š22 " ((1,6*0,75)*4)*0,8			3,840			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š23 " ((1,6*0,75)*4)*0,8			3,840			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š24 " ((1,6*0,75)*4)*0,8			3,840			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š25 " ((1,6*1,5)*4)*0,8			7,680			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š26 " ((1,6*1,5)*4)*0,8			7,680			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š27 " ((1,6*1,4)*4)*0,8			7,168			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š28 " ((1,6*1,4)*4)*0,8			7,168			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š29 " ((1,6*1,15)*4)*0,8			5,888			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š30 " ((1,6*1,15)*4)*0,8			5,888			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š31 " ((1,6*1,05)*4)*0,8			5,376			
			* Pažení rýh pro betonové kanalizační šachty - 80 % z celkové plochy "						
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š3 " ((2,0*2,0)*4)*0,8			12,800			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š4 " ((2,0*1,75)*4)*0,8			11,200			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š5 " ((2,0*1,65)*4)*0,8			10,560			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š6 " ((2,0*1,4)*4)*0,8			8,960			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š7 " ((2,0*1,1)*4)*0,8			7,040			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š8 " ((2,0*1,25)*4)*0,8			8,000			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š9 " ((2,0*1,45)*4)*0,8			9,280			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š10 " ((2,0*1,55)*4)*0,8			9,920			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š11 " ((2,0*1,55)*4)*0,8			9,920			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š12 " ((2,0*1,85)*4)*0,8			11,840			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š13 " ((2,0*1,9)*4)*0,8			12,160			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š14 " ((2,0*1,8)*4)*0,8			11,520			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š15 " ((2,0*1,65)*4)*0,8			10,560			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š16 " ((2,0*1,55)*4)*0,8			9,920			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š17 " ((2,0*1,05)*4)*0,8			6,720			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š18 " ((2,0*0,65)*4)*0,8			4,160			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š19 " ((2,0*0,85)*4)*0,8			5,440			
			* POZN: Pro pažení jednotlivých úseků a šachet uvažovány hloubky pro výkop z PT. Pažení uvažováno v úsecích s průměrnou hloubkou výkopu > 0,5 m. "						
26	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	311,168	163,00	50 720,38	CS ÚRS 2023 02	
			* Pažení rýh pro areálovou kanalizaci - dešťovou - 80 % z celkové plochy "						
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š1 - Š2 " ((34,6*2,1)*2)*0,8			116,256			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek ČS2 - Š32 " ((2,2*2,9)*2)*0,8			10,208			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - Š33 " ((7,3*2,9)*2)*0,8			33,872			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š33 - V20 " ((5,0*2,9)*2)*0,8			23,200			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - V18 " ((5,1*2,9)*2)*0,8			23,664			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - vstup u V18 " ((5,1*2,9)*2)*0,8			23,664			
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32-Š33 - V19 " ((5,1*2,9)*2)*0,8			23,664			
			* Pažení rýh pro kanalizační šachty z PP - 80 % z celkové plochy "						
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š32 " ((1,6*2,75)*4)*0,8			14,080			
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - Š33 " ((1,6*2,75)*4)*0,8			14,080			
			* Pažení rýh pro betonové kanalizační šachty - 80 % z celkové plochy "						
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - u Š2 " ((2,0*2,25)*4)*0,8			14,400			
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - Š2 " ((2,0*2,2)*4)*0,8			14,080			
			* POZN: Pro pažení jednotlivých úseků a šachet uvažovány hloubky pro výkop z PT. Pažení uvažováno v úsecích s průměrnou hloubkou výkopu > 0,5 m. "						

27	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1 421,888	30,00	42 656,64	CS ÚRS 2023 02
28	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	311,168	84,00	26 138,11	CS ÚRS 2023 02
29	001	171152501	Zhutnění podloží z homin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	111,840	5,00	559,20	CS ÚRS 2023 02
			" Hutnění podloží pod šachtami z PP " (1,6*1,6)*14		35,840			
			" Hutnění podloží pod betonovými šachtami " (2,0*2,0)*19		76,000			
30	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 041,476	94,00	97 898,76	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - vedení v zeleni - trasa A2. "					
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š10 - Š11 " (3,7*1,2)*(1,35-0,15-0,4)		3,552			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š11 - ČS1 " (2,4*1,2)*(1,5-0,15-0,4)		2,736			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek ČS1 - napojení " (5,8*1,2)*(1,6-0,15-0,4)		7,308			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š4 - Š25 " (17,8*1,2)*(1,7-0,15-0,4)		24,564			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š25 - Š26 " (4,9*1,2)*(1,65-0,15-0,4)		6,468			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š26 - V2 " (2,0*1,2)*(1,65-0,15-0,4)		2,640			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š25 - V1 " (5,4*1,2)*(1,7-0,15-0,4)		7,452			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š5 - Š27 " (2,6*1,2)*(1,6-0,15-0,4)		3,276			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š27 - Š28 " (6,4*1,2)*(1,55-0,15-0,4)		7,680			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š28 - V4 " (2,0*1,2)*(1,55-0,15-0,4)		2,400			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š27 - V3 " (6,5*1,2)*(1,6-0,15-0,4)		8,190			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š6 - Š30 " (3,6*1,2)*(1,5-0,15-0,4)		4,104			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š30 - Š29 " (7,3*1,2)*(1,4-0,15-0,4)		7,446			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š29 - V5 " (2,0*1,2)*(1,4-0,15-0,4)		2,040			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š30 - V6 " (5,5*1,2)*(1,45-0,15-0,4)		5,940			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š8 - V8 " (3,8*1,2)*(1,35-0,15-0,4)		3,648			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š33 - V20 " (1,0*1,2)*(3,1-0,15-0,4)		3,060			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - V18 " (1,0*1,2)*(3,15-0,15-0,4)		3,120			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - vstup u V18 " (1,0*1,2)*(3,15-0,15-0,4)		3,120			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32-Š33 - V19 " (1,0*1,2)*(3,1-0,15-0,4)		3,060			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š2 - Š12 " (29,1*1,2)*(1,75-0,15-0,5)		38,412			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š23 - Š24 " (1,4*1,2)*(1,05-0,15-0,4)		0,840			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š24 - V11 " (2,4*1,2)*(1,1-0,15-0,4)		1,584			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š17 - V17 " (3,7*1,2)*(1,3-0,15-0,4)		3,330			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š18 - V16 " (3,7*1,2)*(1,2-0,15-0,4)		2,886			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š19 - V15 " (3,7*1,2)*(1,15-0,15-0,4)		2,664			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š20 - V14 " (3,7*1,2)*(1,1-0,15-0,4)		2,442			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š21 - V13 " (3,7*1,2)*(1,05-0,15-0,4)		2,220			
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek šachta u Š2 - stávající jímka " (8,3*1,2)*(2,0-0,15-0,4)		14,442			
			" Zásyp potrubí splaškové kanalizace vykopanou / dovezenou zeminou - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 10 % z množství pro zásypy. "					
			" Rezerva 10 % " (180,624)*0,1		18,062			
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - vedení pod zpevněnými plochami - trasa A2. "					
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š1 - Š2 " (34,6*1,2)*(2,1-0,15-0,5)		60,204			
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š2 - Š3 " (32,0*1,2)*(1,9-0,15-0,4)		51,840			
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š3 - Š4 " (23,2*1,2)*(1,8-0,15-0,4)		34,800			
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š4 - Š5 " (12,1*1,2)*(1,7-0,15-0,4)		16,698			
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š5 - Š6 " (22,3*1,2)*(1,55-0,15-0,4)		26,760			
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š6 - Š7 " (17,1*1,2)*(1,45-0,15-0,4)		18,468			

			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š7 - Š8 " (11,4*1,2)*(1,4-0,15-0,4)		11,628			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š8 - Š9 " (11,3*1,2)*(1,35-0,15-0,4)		10,848			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š9 - Š10 " (14,0*1,2)*(1,35-0,15-0,4)		13,440			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š10 - Š11 " ((9,3-3,7)*1,2)*(1,35-0,15-0,4)		5,376			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek ČS1 - napojení " ((17,1-5,8)*1,2)*(1,6-0,15-0,4)		14,238			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š4 - Š25 " ((22,8-17,8)*1,2)*(1,7-0,15-0,4)		6,900			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š5 - Š27 " ((21,7-2,6)*1,2)*(1,6-0,15-0,4)		24,066			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š6 - Š30 " ((22,7-3,6)*1,2)*(1,5-0,15-0,4)		21,774			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š7 - Š31 " (26,2*1,2)*(1,4-0,15-0,4)		26,724			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š31 - V7 " (2,0*1,2)*(1,35-0,15-0,4)		1,920			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š8 - V8 " ((7,3-3,8)*1,2)*(1,35-0,15-0,4)		3,360			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š9 - V9 " (7,3*1,2)*(1,35-0,15-0,4)		7,008			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š10 - ČS2 " (10,6*1,2)*(1,3-0,15-0,4)		9,540			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek ČS2 - Š32 " (2,2*1,2)*(3,15-0,15-0,4)		6,864			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - Š33 " (7,3*1,2)*(3,1-0,15-0,4)		22,338			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š33 - V20 " ((5,0-1,0)*1,2)*(3,1-0,15-0,4)		12,240			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - V18 " ((5,1-1,0)*1,2)*(3,15-0,15-0,4)		12,792			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - vstup u V18 " ((5,1-1,0)*1,2)*(3,15-0,15-0,4)		12,792			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32-Š33 - V19 " ((5,1-1,0)*1,2)*(3,1-0,15-0,4)		12,546			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š2 - Š12 " ((35,1-29,1)*1,2)*(1,75-0,15-0,5)		7,920			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š12 - Š13 " (24,2*1,2)*(1,55-0,15-0,5)		26,136			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š13 - Š14 " (32,1*1,2)*(1,55-0,15-0,4)		38,520			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š14 - Š15 " (26,8*1,2)*(1,55-0,15-0,4)		32,160			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š15 - Š16 " (15,5*1,2)*(1,55-0,15-0,4)		18,600			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š16 - Š17 " (15,4*1,2)*(1,4-0,15-0,4)		15,708			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š17 - Š18 " (5,7*1,2)*(1,25-0,15-0,4)		4,788			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š18 - Š19 " (11,5*1,2)*(1,15-0,15-0,4)		8,280			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š19 - Š20 " (11,1*1,2)*(1,1-0,15-0,4)		7,326			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š20 - Š21 " (12,8*1,2)*(1,05-0,15-0,4)		7,680			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š21 - Š22 " (5,4*1,2)*(1,05-0,15-0,4)		3,240			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š22 - Š23 " (6,6*1,2)*(1,0-0,15-0,4)		3,564			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š23 - Š24 " ((4,8-1,4)*1,2)*(1,05-0,15-0,4)		2,040			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š24 - V10 " (2,4*1,2)*(1,1-0,15-0,4)		1,584			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š17 - V17 " ((7,1-3,7)*1,2)*(1,3-0,15-0,4)		3,060			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š18 - V16 " ((7,1-3,7)*1,2)*(1,2-0,15-0,4)		2,652			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š19 - V15 " ((7,1-3,7)*1,2)*(1,15-0,15-0,4)		2,448			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š20 - V14 " ((7,1-3,7)*1,2)*(1,1-0,15-0,4)		2,244			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š21 - V13 " ((7,1-3,7)*1,2)*(1,05-0,15-0,4)		2,040			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š22 - V12 " (3,4*1,2)*(1,0-0,15-0,4)		1,836			
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek šachta u Š2 - stávající jámka " ((14,3-8,3)*1,2)*(2,0-0,15-0,4)		10,440			
			" Zásyp potrubí dešťové kanalizace štěrkem - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 5 % z množství pro zásepky. "					
			" Rezerva 5 % " (647,43)*0,05		32,372			
			" Zásyp kanalizačních šachet z PP štěrkokopiskem "					

			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š20 " (1,6*1,6)*(1,1-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*0,95)		2,163			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š21 " (1,6*1,6)*(1,05-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*0,9)		2,050			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š22 " (1,6*1,6)*(1,0-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*0,85)		1,936			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š23 " (1,6*1,6)*(1,0-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*0,85)		1,936			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š24 " (1,6*1,6)*(1,1-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*0,95)		2,163			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š25 " (1,6*1,6)*(1,7-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,55)		3,530			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š26 " (1,6*1,6)*(1,65-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,5)		3,416			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š27 " (1,6*1,6)*(1,6-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,45)		3,302			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š28 " (1,6*1,6)*(1,55-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,4)		3,188			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š29 " (1,6*1,6)*(1,4-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,25)		2,847			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š30 " (1,6*1,6)*(1,45-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,3)		2,960			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š31 " (1,6*1,6)*(1,35-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,2)		2,733			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š32 " (1,6*1,6)*(3,15-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*3,0)		6,832			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - Š33 " (1,6*1,6)*(3,1-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*2,95)		6,718			
			" Zásyp kanalizačních šachet z PP šterkopiskem - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 15 % z množství pro zásypy. "					
			" Rezerva 15 % " (2,163+2,05+1,936+2,163+3,53+3,416+3,302+3,188+2,847+2,96+2,733+6,832+6,718)*0,15		6,866			
			" Zásyp betonových kanalizačních šachet šterkem "					
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - u Š2 " (2,0*2,0)*(2,25-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*2,05)		6,590			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š2 " (2,0*2,0)*(2,25-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*2,05)		6,590			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š3 " (2,0*2,0)*(2,05-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*1,85)		5,947			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š4 " (2,0*2,0)*(2,0-0,2)-((3,141592654*0,5*0,5)*1,8)		5,786			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š5 " (2,0*2,0)*(1,85-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*1,65)		5,304			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š6 " (2,0*2,0)*(1,75-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*1,55)		4,983			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š7 " (2,0*2,0)*(1,7-0,2)-((3,141592654*0,5*0,5)*1,5)		4,822			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š8 " (2,0*2,0)*(1,6-0,2)-((3,141592654*0,5*0,5)*1,4)		4,500			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š9 " (2,0*2,0)*(1,6-0,2)-((3,141592654*0,5*0,5)*1,4)		4,500			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š10 " (2,0*2,0)*(1,55-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*1,35)		4,340			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š11 " (2,0*2,0)*(1,65-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*1,45)		4,661			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š12 " (2,0*2,0)*(1,75-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*1,55)		4,983			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š13 " (2,0*2,0)*(1,9-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*1,7)		5,465			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š14 " (2,0*2,0)*(1,75-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*1,55)		4,983			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š15 " (2,0*2,0)*(1,8-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*1,6)		5,143			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š16 " (2,0*2,0)*(1,8-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*1,6)		5,143			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š17 " (2,0*2,0)*(1,55-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*1,35)		4,340			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š18 " (2,0*2,0)*(1,45-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*1,25)		4,018			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - Š19 " (2,0*2,0)*(1,4-0,2)- ((3,141592654*0,5*0,5)*1,2)		3,858			
			" Zásyp kanalizačních šachet betonových šterkem - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 15 % z množství pro zásypy. "					
			" Rezerva 15 % " (6,59+6,59+5,947+5,786+5,304+4,983+4,822+4,5+4,5+4,34+4,661+4,983+5,465+4,983+5,143+5,143+4,34+4,018+3,858)*0,15		14,393			
			" POZN: Výška zásypu je uvažována k upravenému terénu pro jednotlivé šachty a úseky. Hloubka výkopu je uvažována od původního terénu. "					
31	583	58343930	kamenivo drcené hrubě frakce 16-32	t	1 580,302	380,00	600 514,76	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - vedení pod zpevněnými plochami - trasa A2. "					
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š1 - Š2 " (60,204)*2,0		120,408			
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š2 - Š3 " (51,84)*2,0		103,680			

		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š3 - Š4 " (34,8)*2,0	69,600			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š4 - Š5 " (16,698)*2,0	33,396			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š5 - Š6 " (26,76)*2,0	53,520			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š6 - Š7 " (18,468)*2,0	36,936			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š7 - Š8 " (11,628)*2,0	23,256			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š8 - Š9 " (10,848)*2,0	21,696			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š9 - Š10 " (13,44)*2,0	26,880			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š10 - Š11 " (5,376)*2,0	10,752			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek ČS1 - napojení " (14,238)*2,0	28,476			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š4 - Š25 " (6,9)*2,0	13,800			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š5 - Š27 " (24,066)*2,0	48,132			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š6 - Š30 " (21,774)*2,0	43,548			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š7 - Š31 " (26,724)*2,0	53,448			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š31 - V7 " (1,92)*2,0	3,840			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š8 - V8 " (3,36)*2,0	6,720			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š9 - V9 " (7,008)*2,0	14,016			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š10 - ČS2 " (9,54)*2,0	19,080			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek ČS2 - Š32 " (6,864)*2,0	13,728			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - Š33 " (22,338)*2,0	44,676			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š33 - V20 " (12,24)*2,0	24,480			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - V18 " (12,792)*2,0	25,584			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - vstup u V18 " (12,792)*2,0	25,584			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32-Š33 - V19 " (12,546)*2,0	25,092			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š2 - Š12 " (7,92)*2,0	15,840			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š12 - Š13 " (26,136)*2,0	52,272			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š13 - Š14 " (38,52)*2,0	77,040			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š14 - Š15 " (32,16)*2,0	64,320			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š15 - Š16 " (18,6)*2,0	37,200			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š16 - Š17 " (15,708)*2,0	31,416			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š17 - Š18 " (4,788)*2,0	9,576			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š18 - Š19 " (8,28)*2,0	16,560			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š19 - Š20 " (7,326)*2,0	14,652			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š20 - Š21 " (7,68)*2,0	15,360			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š21 - Š22 " (3,24)*2,0	6,480			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š22 - Š23 " (3,564)*2,0	7,128			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š23 - Š24 " (2,04)*2,0	4,080			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š24 - V10 " (1,584)*2,0	3,168			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š17 - V17 " (3,06)*2,0	6,120			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š18 - V16 " (2,652)*2,0	5,304			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š19 - V15 " (2,448)*2,0	4,896			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š20 - V14 " (2,244)*2,0	4,488			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š21 - V13 " (2,04)*2,0	4,080			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š22 - V12 " (1,836)*2,0	3,672			
		" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek šachta u Š2 - stávající jímka " (10,44)*2,0	20,880			
		" Rezerva dešťové kanalizace štěrkem - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 5 % z množství pro zásypy. "				
		" Rezerva 5 % " (32,372)*2,0	64,744			
		" Zásyp betonových kanalizačních šachet štěrkem "				

			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - u Š2 " (6,59)*2,0		13,180			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š2 " (6,59)*2,0		13,180			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š3 " (5,947)*2,0		11,894			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š4 " (5,786)*2,0		11,572			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š5 " (5,304)*2,0		10,608			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š6 " (4,983)*2,0		9,966			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š7 " (4,822)*2,0		9,644			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š8 " (4,5)*2,0		9,000			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š9 " (4,5)*2,0		9,000			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š10 " (4,34)*2,0		8,680			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š11 " (4,661)*2,0		9,322			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š12 " (4,983)*2,0		9,966			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š13 " (5,465)*2,0		10,930			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š14 " (4,983)*2,0		9,966			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š15 " (5,143)*2,0		10,286			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š16 " (5,143)*2,0		10,286			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š17 " (4,34)*2,0		8,680			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š18 " (4,018)*2,0		8,036			
			" Zásyp betonové kanalizační šachty štěrkem - Š19 " (3,858)*2,0		7,716			
			" Zásyp kanalizačních šachet betonových štěrkem - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 15 % z množství pro zásypy. "					
			" Rezerva 15 % " (14,393)*2,0		28,786			
32	583	58337302	štěrkopisek frakce 0/16	t	105,280	250,00	26 320,00	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp kanalizačních šachet z PP štěrkopiskem "					
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š20 " (2,163)*2,0		4,326			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š21 " (2,05)*2,0		4,100			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š22 " (1,936)*2,0		3,872			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š23 " (1,936)*2,0		3,872			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š24 " (2,163)*2,0		4,326			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š25 " (3,53)*2,0		7,060			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š26 " (3,416)*2,0		6,832			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š27 " (3,302)*2,0		6,604			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š28 " (3,188)*2,0		6,376			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š29 " (2,847)*2,0		5,694			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š30 " (2,96)*2,0		5,920			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š31 " (2,733)*2,0		5,466			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š32 " (6,832)*2,0		13,664			
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopiskem - Š33 " (6,718)*2,0		13,436			
			" Zásyp kanalizačních šachet z PP štěrkopiskem - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 15 % z množství pro zásypy. "					
			" Rezerva 15 % " (6,866)*2,0		13,732			
33	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	330,084	363,00	119 820,49	CS ÚRS 2023 02
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - výška obsypu viz poznámka pod výpočty. "					
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š1 - Š2 - tl. 500 mm " (34,6*1,2)*0,5		20,760			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š2 - Š3 - tl. 400 mm " (32,0*1,2)*0,4		15,360			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š3 - Š4 - tl. 400 mm " (23,2*1,2)*0,4		11,136			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š4 - Š5 - tl. 400 mm " (12,1*1,2)*0,4		5,808			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š5 - Š6 - tl. 400 mm " (22,3*1,2)*0,4		10,704			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š6 - Š7 - tl. 400 mm " (17,1*1,2)*0,4		8,208			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š7 - Š8 - tl. 400 mm " (11,4*1,2)*0,4		5,472			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š8 - Š9 - tl. 400 mm " (11,3*1,2)*0,4		5,424			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š9 - Š10 - tl. 400 mm " (14,0*1,2)*0,4		6,720			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š10 - Š11 - tl. 400 mm " (9,3*1,2)*0,4		4,464			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š11 - ČS1 - tl. 400 mm " (2,4*1,2)*0,4		1,152			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek ČS1 - napojení - tl. 400 mm " (17,1*1,2)*0,4		8,208			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š4 - Š25 - tl. 400 mm " (22,8*1,2)*0,4		10,944			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š25 - Š26 - tl. 400 mm " (4,9*1,2)*0,4		2,352			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š26 - V2 - tl. 400 mm " (2,0*1,2)*0,4		0,960			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š25 - V1 - tl. 400 mm " (5,4*1,2)*0,4		2,592			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š5 - Š27 - tl. 400 mm " (21,7*1,2)*0,4		10,416			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š27 - Š28 - tl. 400 mm " (6,4*1,2)*0,4		3,072			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š28 - V4 - tl. 400 mm " (2,0*1,2)*0,4		0,960			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š27 - V3 - tl. 400 mm " (6,5*1,2)*0,4		3,120			

			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š6 - Š30 - tl. 400 mm " (22,7*1,2)*0,4		10,896			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š30 - Š29 - tl. 400 mm " (7,3*1,2)*0,4		3,504			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š29 - V5 - tl. 400 mm " (2,0*1,2)*0,4		0,960			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š30 - V6 - tl. 400 mm " (5,5*1,2)*0,4		2,640			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š7 - Š31 - tl. 400 mm " (26,2*1,2)*0,4		12,576			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š31 - V7 - tl. 400 mm " (2,0*1,2)*0,4		0,960			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š8 - V8 - tl. 400 mm " (7,3*1,2)*0,4		3,504			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š9 - V9 - tl. 400 mm " (7,3*1,2)*0,4		3,504			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š10 - ČS2 - tl. 400 mm " (10,6*1,2)*0,4		5,088			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek ČS2 - Š32 - tl. 400 mm " (2,2*1,2)*0,4		1,056			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - Š33 - tl. 400 mm " (7,3*1,2)*0,4		3,504			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š33 - V20 - tl. 400 mm " (5,0*1,2)*0,4		2,400			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - V18 - tl. 400 mm " (5,1*1,2)*0,4		2,448			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - vstup u V18 - tl. 400 mm " (5,1*1,2)*0,4		2,448			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32-Š33 - V19 - tl. 400 mm " (5,1*1,2)*0,4		2,448			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š2 - Š12 - tl. 500 mm " (35,1*1,2)*0,5		21,060			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š12 - Š13 - tl. 500 mm " (24,2*1,2)*0,5		14,520			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š13 - Š14 - tl. 400 mm " (32,1*1,2)*0,4		15,408			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š14 - Š15 - tl. 400 mm " (26,8*1,2)*0,4		12,864			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š15 - Š16 - tl. 400 mm " (15,5*1,2)*0,4		7,440			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š16 - Š17 - tl. 400 mm " (15,4*1,2)*0,4		7,392			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š17 - Š18 - tl. 400 mm " (5,7*1,2)*0,4		2,736			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š18 - Š19 - tl. 400 mm " (11,5*1,2)*0,4		5,520			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š19 - Š20 - tl. 400 mm " (11,1*1,2)*0,4		5,328			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š20 - Š21 - tl. 400 mm " (12,8*1,2)*0,4		6,144			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š21 - Š22 - tl. 400 mm " (5,4*1,2)*0,4		2,592			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š22 - Š23 - tl. 400 mm " (6,6*1,2)*0,4		3,168			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š23 - Š24 - tl. 400 mm " (4,8*1,2)*0,4		2,304			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š24 - V11 - tl. 400 mm " (2,4*1,2)*0,4		1,152			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š24 - V10 - tl. 400 mm " (2,4*1,2)*0,4		1,152			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š17 - V17 - tl. 400 mm " (7,1*1,2)*0,4		3,408			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š18 - V16 - tl. 400 mm " (7,1*1,2)*0,4		3,408			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š19 - V15 - tl. 400 mm " (7,1*1,2)*0,4		3,408			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š20 - V14 - tl. 400 mm " (7,1*1,2)*0,4		3,408			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š21 - V13 - tl. 400 mm " (7,1*1,2)*0,4		3,408			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š22 - V12 - tl. 400 mm " (3,4*1,2)*0,4		1,632			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek šachta u Š2 - stávající jámka - tl. 400 mm " (14,3*1,2)*0,4		6,864			
			" POZN: Výška obsypu potrubí je uvažována dle DN: - pro potrubí do DN 200 - výška obsypu 400 mm; - pro potrubí DN 250 - výška obsypu 500 mm; "					
34	583	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	660,168	413,00	272 649,38	CS ÚRS 2023 02
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou "					
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š1 - Š2 " (20,76)*2,0		41,520			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š2 - Š3 " (15,36)*2,0		30,720			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š3 - Š4 " (11,136)*2,0		22,272			
			" Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š4 - Š5 " (5,808)*2,0		11,616			

			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š5 - Š6 " (10,704)*2,0		21,408			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š6 - Š7 " (8,208)*2,0		16,416			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š7 - Š8 " (5,472)*2,0		10,944			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š8 - Š9 " (5,424)*2,0		10,848			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š9 - Š10 " (6,72)*2,0		13,440			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š10 - Š11 " (4,464)*2,0		8,928			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š11 - ČS1 " (1,152)*2,0		2,304			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek ČS1 - napojení " (8,208)*2,0		16,416			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š4 - Š25 " (10,944)*2,0		21,888			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š25 - Š26 " (2,352)*2,0		4,704			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š26 - V2 " (0,96)*2,0		1,920			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š25 - V1 " (2,592)*2,0		5,184			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š5 - Š27 " (10,416)*2,0		20,832			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š27 - Š28 " (3,072)*2,0		6,144			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š28 - V4 " (0,96)*2,0		1,920			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š27 - V3 " (3,12)*2,0		6,240			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š6 - Š30 " (10,896)*2,0		21,792			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š30 - Š29 " (3,504)*2,0		7,008			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š29 - V5 " (0,96)*2,0		1,920			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š30 - V6 " (2,64)*2,0		5,280			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š7 - Š31 " (12,576)*2,0		25,152			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š31 - V7 " (0,96)*2,0		1,920			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š8 - V8 " (3,504)*2,0		7,008			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š9 - V9 " (3,504)*2,0		7,008			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š10 - ČS2 " (5,088)*2,0		10,176			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek ČS2 - Š32 " (1,056)*2,0		2,112			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - Š33 " (3,504)*2,0		7,008			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š33 - V20 " (2,4)*2,0		4,800			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - V18 " (2,448)*2,0		4,896			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - vstup u V18 " (2,448)*2,0		4,896			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32-Š33 - V19 " (2,448)*2,0		4,896			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š2 - Š12 " (21,06)*2,0		42,120			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š12 - Š13 " (14,52)*2,0		29,040			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š13 - Š14 " (15,408)*2,0		30,816			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š14 - Š15 " (12,864)*2,0		25,728			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š15 - Š16 " (7,44)*2,0		14,880			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š16 - Š17 " (7,392)*2,0		14,784			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š17 - Š18 " (2,736)*2,0		5,472			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š18 - Š19 " (5,52)*2,0		11,040			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š19 - Š20 " (5,328)*2,0		10,656			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š20 - Š21 " (6,144)*2,0		12,288			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š21 - Š22 " (2,592)*2,0		5,184			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š22 - Š23 " (3,168)*2,0		6,336			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š23 - Š24 " (2,304)*2,0		4,608			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š24 - V11 " (1,152)*2,0		2,304			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š24 - V10 " (1,152)*2,0		2,304			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š17 - V17 " (3,408)*2,0		6,816			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š18 - V16 " (3,408)*2,0		6,816			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š19 - V15 " (3,408)*2,0		6,816			

			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š20 - V14 " (3,408)*2,0		6,816			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š21 - V13 " (3,408)*2,0		6,816			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š22 - V12 " (1,632)*2,0		3,264			
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek šachta u Š2 - stávající jímka " (6,864)*2,0		13,728			
35	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	908,880	30,00	27 266,40	CS ÚRS 2023 02
			* Úprava ploch před realizací zpevněných ploch a dosypáním kameniva jako příprava pro nově, budoucí ZP. " (518,8)*1,2+(1,6*1,6)*7+(2,0*2,0)*18		712,480			
			* Úprava ploch před realizací sadových úprav - pro zatravněné plochy " (174,48)+(17,92)+(4,0)		196,400			
36	001	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	196,400	54,00	10 605,60	CS ÚRS 2023 02
			* Rozprostření ornice při souvislé ploše do 100 m2 "					
			* Zpětné rozprostření sejmuté ornice - rýhy " (145,4)*1,2		174,480			
			* Zpětné rozprostření sejmuté ornice - šachty z PP " (1,6*1,6)*7		17,920			
			* Zpětné rozprostření sejmuté ornice - šachty betonové " (2,0*2,0)*1		4,000			
			* POZN: Jedná se o celkovou délku všech úseků, kdy maximální součet násoben šířkou rýhy není větší při souvislé ploše více než 100 m2. "					
37	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	196,400	3,00	589,20	CS ÚRS 2023 02
			* Úprava zeminy před dosevem -1x " (196,4)*1		196,400			
38	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	196,400	0,40	78,56	CS ÚRS 2023 02
			* Úprava zeminy před dosevem - 1x " (196,4)*1		196,400			
39	231	183451351	Provzdušnění trávníku s přisevem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	196,400	9,00	1 767,60	CS ÚRS 2023 02
			* Provzdušnění trávníku s přisevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (174,48)+(17,92)+(4,0)		196,400			
40	231	183451431	Prořezání trávníku s přisevem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	196,400	5,00	982,00	CS ÚRS 2023 02
			* Prořezání trávníku s přisevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (174,48)+(17,92)+(4,0)		196,400			
41	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,964	75,00	147,30	CS ÚRS 2023 02
			* Osivo jako přisev při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (196,4)*0,005		0,982			
			* Osivo jako přisev při obnově stávajícího trávníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (196,4)*0,005		0,982			
42	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	196,400	5,00	982,00	CS ÚRS 2023 02
			* Provedení zapískování trávníku vrstvou pisku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " (174,48)+(17,92)+(4,0)		196,400			
43	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	1,925	2 441,00	4 698,24	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (196,4)*0,0098		1,925			
44	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	196,400	3,00	589,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (196,4)		196,400			
			* V ceně i dodávka vody "					
45	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,196	17 241,00	3 386,13	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 " (0,0005*(196,4))*2		0,196			
46	231	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	392,800	2,00	785,60	CS ÚRS 2023 02
			* Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadových úprav. " (196,4)*2		392,800			
47	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,004	5 158,00	20,26	CS ÚRS 2023 02
			* Hnojení půdy travnatých ploch hnojiv " ((196,4)*0,02)/1000		0,004			
48	251	25191155	hnojivo průmyslové	kg	3,928	103,00	404,58	CS ÚRS 2023 02
			* Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (196,4)*0,02		3,928			
49	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	196,400	3,00	589,20	CS ÚRS 2023 02
			* Ošetření trávníku " 196,4		196,400			
50	231	185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	2,946	230,00	677,58	CS ÚRS 2023 02
			* Zalítí travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(196,4)		2,946			
51	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku - vzdálenost do 500 m	m3	237,966	89,00	21 178,97	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy na meziskládku pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		198,229			
			* Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " ((3,552+2,736+7,308+24,564+6,468+2,64+7,452+3,276+7,68+2,4+8,19+4,104+7,446+2,04+5,94+3,648+3,06+3,12+3,12+3,06+38,412+0,84+1,584+3,33+2,886+2,664+2,442+2,22+14,442)+(18,062))*0,8		158,949			
			* Odvoz ornice na meziskládku před zpětným rozprostřením. " (174,48+17,92+4,0)*0,2		39,280			
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		39,737			
			* Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " ((3,552+2,736+7,308+24,564+6,468+2,64+7,452+3,276+7,68+2,4+8,19+4,104+7,446+2,04+5,94+3,648+3,06+3,12+3,12+3,06+38,412+0,84+1,584+3,33+2,886+2,664+2,442+2,22+14,442)+(18,062))*0,2		39,737			
51a			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	198,229	36,00	7 136,24	
51b			* - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	39,737	36,00	1 430,54	
51c			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	198,229	44,00	8 722,07	
51d			* - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	39,737	44,00	1 748,44	
51e			* Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3	237,966	9,00	2 141,69	
			* V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "					
52	001	189999802 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití - vzdálenost do 500 m	m3	234,576	66,60	15 623,71	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			* Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		198,229			

			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " ((3,552+2,736+7,308+24,564+6,468+2,64+7,452+3,276+7,68+2,4+8,19+4,104+7,446+2,04+5,94+3,648+3,06+3,12+3,12+3,06+38,412+0,84+1,584+3,33+2,886+2,664+2,442+2,22+14,442)+(18,062)) *0,8			158,949			
			" Odvoz ornice na meziskládku před zpětným rozprostřením. " (174,48+17,92+4,0)*0,2			39,280			
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "			36,348			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " ((3,552+2,736+7,308+24,564+6,468+2,64+7,452+3,276+7,68+2,4+8,19+4,104+7,446+2,04+5,94+3,648+3,06+3,12+3,12+3,06+38,412+0,84+1,584+3,33+2,886+2,664+2,442+2,22+14,442)+(18,062)) *0,2			36,348			
52a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	158,949	36,00		5 722,16	
52b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	36,348	36,00		1 308,51	
52c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	158,949	44,00		6 993,75	
52d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	36,348	44,00		1 599,29	
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součástí ceny vodorovného přemístění. "						
53	001	189999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	1 114,980	442,00		492 821,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - přesuny strojné. "						
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "			899,573			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (382,717+637,861)-158,949			861,629			
			" Odvoz nepotřebné ornice " (386,12-196,4)*0,2			37,944			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "			215,407			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (127,572+127,572)-39,737			215,407			
53a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	899,573	36,00		32 384,63	
53b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	215,407	36,00		7 754,65	
53c			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	899,573	160,00		143 931,68	
53d			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	215,407	160,00		34 465,12	
53e			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	17 991,460	0,10		1 799,15	
53f			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	4 308,140	0,10		430,81	
53g			" - Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	1 114,980	12,00		13 379,76	
53h			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	2 229,960	116,00		258 675,36	
			" POZN: Množství ze poplatek násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného zařazení dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "						
		4	Vodorovné konstrukce					100 169,26	
54	271	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	7,600	838,00		6 368,80	CS ÚRS 2023 02
			" Lože pod betonové kanalizační šachty "						
			" Lože pod betonové kanalizační šachty Š2 - Š19 + u Š2 - tl. 100 mm " ((2,0*2,0)*19)*0,1			7,600			
55	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku a štěrkopísku	m3	124,932	655,00		81 830,46	CS ÚRS 2023 02
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové "						
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š1 - Š2 - tl. 150 mm " (34,6*1,2)*0,15			6,228			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š2 - Š3 - tl. 150 mm " (32,0*1,2)*0,15			5,760			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š3 - Š4 - tl. 150 mm " (23,2*1,2)*0,15			4,176			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š4 - Š5 - tl. 150 mm " (12,1*1,2)*0,15			2,178			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š5 - Š6 - tl. 150 mm " (22,3*1,2)*0,15			4,014			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š6 - Š7 - tl. 150 mm " (17,1*1,2)*0,15			3,078			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š7 - Š8 - tl. 150 mm " (11,4*1,2)*0,15			2,052			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š8 - Š9 - tl. 150 mm " (11,3*1,2)*0,15			2,034			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š9 - Š10 - tl. 150 mm " (14,0*1,2)*0,15			2,520			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š10 - Š11 - tl. 150 mm " (9,3*1,2)*0,15			1,674			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š11 - ČS1 - tl. 150 mm " (2,4*1,2)*0,15			0,432			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek ČS1 - napojení - tl. 150 mm " (17,1*1,2)*0,15			3,078			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š4 - Š25 - tl. 150 mm " (22,8*1,2)*0,15			4,104			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š25 - Š26 - tl. 150 mm " (4,9*1,2)*0,15			0,882			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š26 - V2 - tl. 150 mm " (2,0*1,2)*0,15			0,360			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š25 - V1 - tl. 150 mm " (5,4*1,2)*0,15			0,972			

			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š5 - Š27 - tl. 150 mm " (21,7*1,2)*0,15		3,906			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š27 - Š28 - tl. 150 mm " (6,4*1,2)*0,15		1,152			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š28 - V4 - tl. 150 mm " (2,0*1,2)*0,15		0,360			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š27 - V3 - tl. 150 mm " (6,5*1,2)*0,15		1,170			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š6 - Š30 - tl. 150 mm " (22,7*1,2)*0,15		4,086			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š30 - Š29 - tl. 150 mm " (7,3*1,2)*0,15		1,314			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š29 - V5 - tl. 150 mm " (2,0*1,2)*0,15		0,360			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š30 - V6 - tl. 150 mm " (5,5*1,2)*0,15		0,990			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š7 - Š31 - tl. 150 mm " (26,2*1,2)*0,15		4,716			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š31 - V7 - tl. 150 mm " (2,0*1,2)*0,15		0,360			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š8 - V8 - tl. 150 mm " (7,3*1,2)*0,15		1,314			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š9 - V9 - tl. 150 mm " (7,3*1,2)*0,15		1,314			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š10 - ČS2 - tl. 150 mm " (10,6*1,2)*0,15		1,908			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek ČS2 - Š32 - tl. 150 mm " (2,2*1,2)*0,15		0,396			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š32 - Š33 - tl. 150 mm " (7,3*1,2)*0,15		1,314			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š33 - V20 - tl. 150 mm " (5,0*1,2)*0,15		0,900			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š32 - V18 - tl. 150 mm " (5,1*1,2)*0,15		0,918			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š32 - vstup u V18 - tl. 150 mm " (5,1*1,2)*0,15		0,918			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š32-Š33 - V19 - tl. 150 mm " (5,1*1,2)*0,15		0,918			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š2 - Š12 - tl. 150 mm " (35,1*1,2)*0,15		6,318			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š12 - Š13 - tl. 150 mm " (24,2*1,2)*0,15		4,356			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š13 - Š14 - tl. 150 mm " (32,1*1,2)*0,15		5,778			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š14 - Š15 - tl. 150 mm " (26,8*1,2)*0,15		4,824			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š15 - Š16 - tl. 150 mm " (15,5*1,2)*0,15		2,790			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š16 - Š17 - tl. 150 mm " (15,4*1,2)*0,15		2,772			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š17 - Š18 - tl. 150 mm " (5,7*1,2)*0,15		1,026			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š18 - Š19 - tl. 150 mm " (11,5*1,2)*0,15		2,070			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š19 - Š20 - tl. 150 mm " (11,1*1,2)*0,15		1,998			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š20 - Š21 - tl. 150 mm " (12,8*1,2)*0,15		2,304			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š21 - Š22 - tl. 150 mm " (5,4*1,2)*0,15		0,972			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š22 - Š23 - tl. 150 mm " (6,6*1,2)*0,15		1,188			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š23 - Š24 - tl. 150 mm " (4,8*1,2)*0,15		0,864			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š24 - V11 - tl. 150 mm " (2,4*1,2)*0,15		0,432			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š24 - V10 - tl. 150 mm " (2,4*1,2)*0,15		0,432			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š17 - V17 - tl. 150 mm " (7,1*1,2)*0,15		1,278			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š18 - V16 - tl. 150 mm " (7,1*1,2)*0,15		1,278			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š19 - V15 - tl. 150 mm " (7,1*1,2)*0,15		1,278			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š20 - V14 - tl. 150 mm " (7,1*1,2)*0,15		1,278			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š21 - V13 - tl. 150 mm " (7,1*1,2)*0,15		1,278			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek Š22 - V12 - tl. 150 mm " (3,4*1,2)*0,15		0,612			
			" Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - splaškové - úsek šachta u Š2 - stávající jímka - tl. 150 mm " (14,3*1,2)*0,15		2,574			
			" Lože z písku pro kanalizační šachty z PP "					
			" Lože z písku pro kanalizační šachty z PP - Š20 - Š33 - tl. 150 mm " ((1,6*1,6)*0,15)*14		5,376			
56	271	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	7,980	1 500,00	11 970,00	CS ÚRS 2023 02

			* Podkladní deska pod betonové kanalizační šachty						
			* Podkladní betonová deska pro betonové kanalizační šachty Š2 - Š19 + u Š2 - tl. 100 mm " ((2,0*2,0)*0,1)*19)*1,05		7,980				
			* POZN: S bedněním neuvažováno. Uvažována deska na celý rozměr rýhy pro šachtu - betonování do zeminy. "						
		5	Komunikace					1 178,50	
57	221	596999102 SPC	D+M Zpětná pokládka dočasně odstraněné betonové zámkové dlažby - tl. 60 mm - Specifikace dle PD	m2	2,640	446,40		1 178,50	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* V ceně : "						
57a			* - Kladení očištěné betonové zámkové dlažby pochůzí pl do 50 m2 - tl. 60 mm - 1,2 m2 "	m2	2,640	310,00		818,40	
			* - Lože ze šterkodrté frakce 4-8 - tl. 30 mm - vč. šterkodrté pro vmetení do spar "			Součást položky kladení dlažby			
57b			* - Šterkodrt ŠD-B frakce 0-32 mm - tl. 150 mm - 2,904 m2 " (2,64)*1,1	m2	2,904	124,00		360,10	
			* Betonová dlažba pochůzí " (2,2)*1,2		2,640				
			* Cena skladby včetně ztrátého a přehutnění hutnitelných vrstev "						
		8	Trubní vedení					1 407 273,88	
58	271	871270310 RTO	D+M Potrubí z trub plastových PP DN 100 SN 10 - Specifikace dle PD	m	86,240	310,00		26 734,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Potrubí z PP plnostěnného tlivrstvého SN 10 - DN 125. "						
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š26 - V2 " (2,0)*1,1		2,200				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š25 - V1 " (5,4)*1,1		5,940				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š27 - Š28 " (6,4)*1,1		7,040				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š28 - V4 " (2,0)*1,1		2,200				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š27 - V3 " (6,5)*1,1		7,150				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š30 - Š29 " (7,3)*1,1		8,030				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š29 - V5 " (2,0)*1,1		2,200				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š30 - V6 " (5,5)*1,1		6,050				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š24 - V10 " (2,4)*1,1		2,640				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š17 - V17 " (7,1)*1,1		7,810				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š18 - V16 " (7,1)*1,1		7,810				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š19 - V15 " (7,1)*1,1		7,810				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š20 - V14 " (7,1)*1,1		7,810				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š21 - V13 " (7,1)*1,1		7,810				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š22 - V12 " (3,4)*1,1		3,740				
			* V ceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "						
59	271	871310330 RTO	D+M Potrubí z trub plastových PP DN 150 SN 16 - Specifikace dle PD	m	227,480	372,00		84 622,56	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Potrubí z PP plnostěnného tlivrstvého SN 16 - D 160 / DN 150. "						
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š11 - ČS1 " (2,4)*1,1		2,640				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek ČS1 - napojení " (17,1)*1,1		18,810				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š4 - Š25 " (22,8)*1,1		25,080				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š25 - Š26 " (4,9)*1,1		5,390				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š5 - Š27 " (21,7)*1,1		23,870				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š6 - Š30 " (22,7)*1,1		24,970				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š7 - Š31 " (26,2)*1,1		28,820				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š31 - V7 " (2,0)*1,1		2,200				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š8 - V8 " (7,3)*1,1		8,030				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š9 - V9 " (7,3)*1,1		8,030				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š10 - ČS2 " (10,6)*1,1		11,660				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek ČS2 - Š32 " (2,2)*1,1		2,420				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - Š33 " (7,3)*1,1		8,030				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š33 - V20 " (5,0)*1,1		5,500				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - V18 " (5,1)*1,1		5,610				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32 - vstup u V18 " (5,1)*1,1		5,610				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š32-Š33 - V19 " (5,1)*1,1		5,610				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š20 - Š21 " (12,8)*1,1		14,080				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š21 - Š22 " (5,4)*1,1		5,940				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š22 - Š23 " (6,6)*1,1		7,260				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š23 - Š24 " (4,8)*1,1		5,280				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š24 - V11 " (2,4)*1,1		2,640				
			* V ceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "						
60	271	871350330 RTO	D+M Potrubí z trub plastových PP DN 200 SN 16 - Specifikace dle PD	m	313,610	586,00		183 775,46	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Potrubí z PP plnostěnného tlivrstvého SN 16 - DN 200. "						
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š2 - Š3 " (32,0)*1,1		35,200				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š3 - Š4 " (23,2)*1,1		25,520				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š4 - Š5 " (12,1)*1,1		13,310				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š5 - Š6 " (22,3)*1,1		24,530				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š6 - Š7 " (17,1)*1,1		18,810				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š7 - Š8 " (11,4)*1,1		12,540				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š8 - Š9 " (11,3)*1,1		12,430				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š9 - Š10 " (14,0)*1,1		15,400				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š10 - Š11 " (9,3)*1,1		10,230				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š13 - Š14 " (32,1)*1,1		35,310				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š14 - Š15 " (26,8)*1,1		29,480				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š15 - Š16 " (15,5)*1,1		17,050				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š16 - Š17 " (15,4)*1,1		16,940				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š17 - Š18 " (5,7)*1,1		6,270				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š18 - Š19 " (11,5)*1,1		12,650				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š19 - Š20 " (11,1)*1,1		12,210				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek šachta u Š2 - stávající jímka " (14,3)*1,1		15,730				
			* V ceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "						
61	271	871360330 RTO	D+M Potrubí z trub plastových PP DN 250 SN 16 - Specifikace dle PD	m	103,290	1 034,00		106 801,86	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Potrubí z PP plnostěnného tlivrstvého SN 16 - DN 200. "						
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š1 - Š2 " (34,6)*1,1		38,060				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š2 - Š12 " (35,1)*1,1		38,610				
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - splaškovou - úsek Š12 - Š13 " (24,2)*1,1		26,620				
			* V ceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "						
62	271	871999601 SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - u Š2	kus	1,000	19 655,00		19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02

[illegible]

			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
73	271	871999612 SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - Š12	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - Š12 - hl. ± 1,55 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
74	271	871999613 SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - Š13	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - Š13 - hl. ± 1,65 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
75	271	871999614 SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - Š14	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - Š14 - hl. ± 1,50 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
76	271	871999615 SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - Š15	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - Š15 - hl. ± 1,60 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
77	271	871999616 SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - Š16	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - Š16 - hl. ± 1,60 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
78	271	871999617 SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - Š17	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - Š17 - hl. ± 1,35 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
79	271	871999618 SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - Š18	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - Š18 - hl. ± 1,25 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
80	271	871999619 SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - Š19	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - Š19 - hl. ± 1,20 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
81	271	871999651 SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š20	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š20 - hl. ± 0,95 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
82	271	871999652 SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š21	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š21 - hl. ± 0,9 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
83	271	871999653 SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š22	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š22 - hl. ± 0,85 m. " (1,0)		1,000				

			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
84	271	871999654	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š23	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š23 - hl. ± 0,80 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
85	271	871999655	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š24	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š24 - hl. ± 0,95 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
86	271	871999656	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š25	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š25 - hl. ± 1,50 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
87	271	871999657	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š26	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š26 - hl. ± 1,45 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
88	271	871999658	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š27	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š27 - hl. ± 1,45 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
89	271	871999659	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š28	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š28 - hl. ± 1,40 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
90	271	871999660	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š29	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š29 - hl. ± 1,20 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
91	271	871999661	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š30	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š30 - hl. ± 1,30 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
92	271	871999662	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š31	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š31 - hl. ± 1,20 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
93	271	871999663	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š32	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š32 - hl. ± 3,00 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
94	271	871999664	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - Š33	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - Š33 - hl. ± 2,90 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
95	271	871999701	SPC	D+M Prostup potrubí budovou / základy - Specifikace dle PD	kus	21,000	3 500,00	73 500,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Prostup potrubí kanalizace budovou / základy. "						
			" Prostup potrubí budovou / základy - body V1 - V20 + neoznačen " 20+1			21,000			

			" V ceně chránička, kotvení chráničky, vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupu, napojení na svislou hydroizolaci.vč. přesunu hmot, odvozu a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
96	271	871999751 SPC	Kamerový průzkum stávající areálové kanalizace vč. případného pročištění - Specifikace dle PD	m	3,000	85,00	255,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Kamerový průzkum stávající areálové kanalizace vč. případného vyčištění. - předpokládaná délka - 3,0 m " (3,0)		3,000			
			" V ceně kamerový průzkum, revizní zpráva a DVD záznam z průzkumu kanalizačního potrubí, stávajícího úseku. Případné pročištění tlakovou vodou, či motorovým pérem. V ceně je zahrnuta také doprava a práce techniků. "					
			" V ceně také odvozu a likvidace kalu. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
97	271	871999761 SPC	D+M Výměna poškozené kanalizace zjištěná při kamerovém průzkumu - Specifikace dle PD	m	1,000	6 895,00	6 895,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Případná výměna poškozené kanalizace zjištěná během kamerového průzkumu. - předpokládaná max. délka - 1,0 m " (1,0)		1,000			
			" V ceně zpřístupnění k potrubí (zemní práce vč. prací s tím související - pažení, čerpání vody, nakládání se zeminou, apod.), vybourání stávajícího potrubí a montáž nového stejného druhu a dimenze vč. dodávky, a další veškeré nutné práce související s výměnou kanalizačního potrubí vč. případného zajištění dočasného čerpání. "					
			" V ceně přesun hmot, nakládání se zeminou, odvoz a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
98	271	871999801 SPC	D+M Napojení potrubí kanalizace na plastovou šachtu	kus	38,000	3 103,00	117 914,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Napojení potrubí kanalizace na novou plastovou šachtu. "					
			" Napojení na šachtu Š20 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š21 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š22 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š23 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š24 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š25 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š26 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu Š27 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š28 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu Š29 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu Š30 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š31 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu Š32 " 4		4,000			
			" Napojení na šachtu Š33 " 2		2,000			
			" V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot, odvozu a likvidace suti. "					
99	271	871999811 SPC	D+M Napojení potrubí kanalizace na betonovou šachtu	kus	51,000	2 069,00	105 519,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Napojení potrubí kanalizace na novou betonovou šachtu. "					
			" Napojení na šachtu Š1 " 1		1,000			
			" Napojení na šachtu u Š2 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š2 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š3 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu Š4 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š5 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š6 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š7 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š8 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š9 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š10 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š11 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu Š12 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu Š13 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu Š14 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu Š15 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu Š16 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu Š17 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š18 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu Š19 " 3		3,000			
			" V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot, odvozu a likvidace suti. "					
100	271	871999851 SPC	D+M Napojení nového potrubí kanalizace na stávající kanalizační šachtu - Specifikace dle PD	kus	2,000	5 862,00	11 724,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Napojení nového potrubí kanalizace na stávající kanalizační šachtu. "					
			" Napojení potrubí kanalizace na šachtu u loděnice - za ČS1 " 1		1,000			
			" Napojení potrubí kanalizace na šachtu u kolejí " 1		1,000			
			" V ceně případné zaslepení stávajících prostupů do šachty během provádění prací a pozdější odslepení, případné čerpání, odvoz a likvidace kalu, provedení, zapravení, utěsnění nového prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, veškerý nutný těsnící a jiný materiál a veškeré další nutné práce a materiál související s provedením napojení nového kanalizačního potrubí na stávající šachtu. V ceně také přesun hmot, odvoz a likvidace suti. "					

			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
101	271	899713119 SPC	D+M Označovací štítky pro prvky kanalizace a napojení - Specifikace dle PD	sada	1,000	3 448,00	3 448,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Označovací a informační štítky (označníky) napojení a armatur areálové kanalizace - např. pro umístění na sloupek, oplocení, objekt, případný nástřik, apod. "					
			" Označení prvků a zařízení - např. šachet, nádrží, teleskopické soupravy, napojení, apod. " (1,0)		1,000			
			" V ceně veškerý kotvící a upevňovací materiál, a další příslušenství (vč. spreje např. pro nástřil) vč. doplnění informací a přesunu hmot. "					
102	271	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	285,200	34,00	9 696,80	CS ÚRS 2023 02
			" Signalizační vodič pro potrubí kanalizace "					
			" Signalizační vodič pro potrubí kanalizace - PP SN 10 DN 125 " (2,0+5,4+6,4+2,0+6,5+7,3+2,0+5,5+2,4+7,1+7,1+7,1+7,1+7,1+3,4)		78,400			
			" Signalizační vodič pro potrubí kanalizace - PP SN 16 D 160 / DN 150 " (2,4+17,1+22,8+4,9+21,7+22,7+26,2+2,0+7,3+7,3+10,6+2,2+7,3+5,0+5,1+5,1+12,8+5,4+6,6+4,8+2,4)		206,800			
103	271	899721112	Signalizační vodič DN přes 150 mm na potrubí	m	379,000	36,00	13 644,00	CS ÚRS 2023 02
			" Signalizační vodič pro potrubí kanalizace "					
			" Signalizační vodič pro potrubí kanalizace - PP SN 16 DN 200 " (32,0+23,2+12,1+22,3+17,1+11,4+11,3+14,0+9,3+32,1+26,8+15,5+15,4+5,7+11,5+11,1+14,3)		285,100			
			" Signalizační vodič pro potrubí kanalizace - PP SN 16 DN 250 " (34,6+35,1+24,2)		93,900			
104	271	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	664,200	14,00	9 298,80	CS ÚRS 2023 02
			" Výstražná fólie pro potrubí kanalizace "					
			" Výstražná fólie pro potrubí kanalizace - PP SN 10 DN 125 " (2,0+5,4+6,4+2,0+6,5+7,3+2,0+5,5+2,4+7,1+7,1+7,1+7,1+3,4)		78,400			
			" Výstražná fólie pro potrubí kanalizace - PP SN 16 D 160 / DN 150 " (2,4+17,1+22,8+4,9+21,7+22,7+26,2+2,0+7,3+7,3+10,6+2,2+7,3+5,0+5,1+5,1+5,1+12,8+5,4+6,6+4,8+2,4)		206,800			
			" Výstražná fólie pro potrubí kanalizace - PP SN 16 DN 200 " (32,0+23,2+12,1+22,3+17,1+11,4+11,3+14,0+9,3+32,1+26,8+15,5+15,4+5,7+11,5+11,1+14,3)		285,100			
			" Výstražná fólie pro potrubí kanalizace - PP SN 16 DN 250 " (34,6+35,1+24,2)		93,900			
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				397 600,08	
105	221	916111121	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z kameniva těženého	m	36,000	42,00	1 512,00	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očištěných dlažebních kostek " 36,0		36,000			
106	583	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	0,734	571,00	419,34	CS ÚRS 2023 02
			" Rezerva kostek pro zpětnou pokládku krajiniku z dlažebních kostek po provedení rýh - ± 20 % z celkové plochy. " ((36,0*0,1)*0,2)*1,02		0,734			
107	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	60,000	236,00	14 160,00	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očištěných obrubníků " 30*(2,0)		60,000			
108	592	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	6,300	160,00	1 008,00	CS ÚRS 2023 02
			" Rezerva obrubniku pro zpětné položení po provedení rýh - druh obrub dle stávajících - předpoklad 1000x150x250 mm. Rezerva 10 %. "					
			" Rezerva silničního obrubniku " ((60,0*0,1)*1,05		6,300			
			" V ceně a množství zahrnuty i speciální druhy - snížené, náběhové, obloukové, rohové, apod. "					
109	221	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	903,400	99,00	89 436,60	CS ÚRS 2023 02
			" Řezání stávajícího asfaltového krytu pro vybourání "					
			" Řezání - pro rýhy " (370,9)*2		741,800			
			" Řezání - pro šachty betonové " (2,0*4)*13		104,000			
			" Řezání - pro šachty z PP " (1,6*4)*9		57,600			
110	221	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajiníků silničních	m	60,000	30,00	1 800,00	CS ÚRS 2023 02
			" Očištění vybouraných obrubníků před zpětným osazením " 30*(2,0)		60,000			
111	221	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	2,640	53,00	139,92	CS ÚRS 2023 02
			" Očištění vybouraných betonových zámkových dlaždic před zpětným osazením " (2,2)*1,2		2,640			
112	221	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živičnou směsí nebo MC	m2	3,600	61,00	219,60	CS ÚRS 2023 02
			" Očištění vybouraných dlažebních kostek jako krajiníků - pro zpětné použití " (36,0)*0,1		3,600			
113	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod komunikacemi, šterk - vzdálenost skládky do 30 km	t	229,618	601,00	138 000,42	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - lože pod komunikacemi, šterk " (0,766+78,619+88,651+61,582)		229,618			
113a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	229,618	120,00	27 554,16	
113b			" - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	229,618	100,00	22 961,80	
113c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	6 658,922	9,00	59 930,30	
113d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	229,618	120,00	27 554,16	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
114	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - asfalt a živice z komunikací - vzdálenost skládky do 30 km	t	164,358	881,00	144 799,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - asfalt " (56,463+63,668+44,227)		164,358			
114a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	164,358	120,00	19 722,96	
114b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	164,358	100,00	16 435,80	
114c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	4 766,382	9,00	42 897,44	
114d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	164,358	400,00	65 743,20	

			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
115	997	997999903 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	t	10,882	561,00	6 104,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky + krajníky - lože. " (9,324+1,558)		10,882			
115a			" - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	10,882	120,00	1 305,84	
115b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	10,882	100,00	1 088,20	
115c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	315,578	9,00	2 840,20	
115d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	10,882	80,00	870,56	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		99	Přesun hmot				229 461,12	
116	221	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým	t	1,237	151,00	186,79	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro zpevněné plochy z dlažby (skladba) - pro areálovou splaškovou kanalizaci " (1,237)		1,237			
117	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	11,550	49,00	565,95	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro zpevněné plochy z asfaltu (obrubníky, krajníky) - pro areálovou splaškovou kanalizaci " (12,787-1,237)		11,550			
118	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2 621,707	85,00	222 845,10	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro areálovou splaškovou kanalizaci " (2621,707)		2 621,707			
119	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinařské úpravy vodorovně do 5000 m	t	1,931	706,00	1 363,29	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro sadové úpravy - pro areálovou splaškovou kanalizaci " (1,931)		1,931			
120	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	15,000	300,00	4 500,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. " (15,0)		15,000			
		M	Práce a dodávky M				34 519,70	
		23-M	Montáže potrubí				34 519,70	
121	923	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 80 do 125	sada	1,000	2 775,00	2 775,00	CS ÚRS 2023 02
			" Příprava pro tlakovou zkoušku těsnosti kanalizace. "					
			" Zkouška kanalizace - příprava pro PP SN 10 DN 125 " 1		1,000			
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "					
122	923	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 125 do 200	sada	2,000	3 331,00	6 662,00	CS ÚRS 2023 02
			" Příprava pro tlakovou zkoušku těsnosti kanalizace. "					
			" Zkouška kanalizace - příprava pro PP SN 16 D 160 / DN 150 " 1		1,000			
			" Zkouška kanalizace - příprava pro PP SN 16 DN 200 " 1		1,000			
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "					
123	923	230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 200 do 350	sada	1,000	4 526,00	4 526,00	CS ÚRS 2023 02
			" Příprava pro tlakovou zkoušku těsnosti kanalizace. "					
			" Zkouška kanalizace - příprava pro PP SN 16 DN 250 " 1		1,000			
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "					
124	923	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 80 do 125	m	78,400	18,00	1 411,20	CS ÚRS 2023 02
			" Tlaková zkouška těsnosti kanalizace. "					
			" Zkouška kanalizace PP SN 10 DN 125 " (2,0+5,4+6,4+2,0+6,5+7,3+2,0+5,5+2,4+7,1+7,1+7,1+7,1+3,4)		78,400			
125	923	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 125 do 200	m	491,900	29,00	14 265,10	CS ÚRS 2023 02
			" Tlaková zkouška těsnosti kanalizace. "					
			" Zkouška kanalizace PP SN 16 D 160 / DN 150 " (2,4+17,1+22,8+4,9+21,7+22,7+26,2+2,0+7,3+7,3+10,6+2,2+7,3+5,0+5,1+5,1+5,1+12,8+5,4+6,6+4,8+2,4)		206,800			
			" Zkouška kanalizace PP SN 16 DN 200 " (32,0+23,2+12,1+22,3+17,1+11,4+11,3+14,0+9,3+32,1+26,8+15,5+15,4+5,7+11,5+11,1+14,3)		285,100			
126	923	230170015	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 200 do 350	m	93,900	36,00	3 380,40	CS ÚRS 2023 02
			" Tlaková zkouška těsnosti kanalizace. "					
			" Zkouška kanalizace PP SN 16 DN 250 " (34,6+35,1+24,2)		93,900			
127	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	5,000	300,00	1 500,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 23-M - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. " (5,0)		5,000			

Celkem

4 792 682,19

CELKEM	D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE - AREÁLOVÝ ROZVOD SPLAŠKOVÉ KANALIZACE	4 792 682,19
--------	--	--------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Výška záspyje je uvažována k upravenému terénu pro jednotlivé šachty a úseky. Hloubka výkopů je uvažována od původního terénu.

POZNÁMKA: Pro potřeby rozpočtu a především z důvodu snadné kontroly, je uvažováno pro zásyp k UT v místech stávajících zpevněných ploch dovezené kamenivo a v místě zeleně dovezená zemina.

Veškeré množství vykopané zeminy (vyjma ornice) je tedy v rozpočtu uvažováno pro odvoz na trvalou skládku / recyklační skládku.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.2.4. AREÁLOVÁ KANALIZACE
Část AREÁLOVÝ ROZVOD DEŠŤOVÉ KANALIZACE
JKSO: 827.21.A3.1.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV		3 560 622,62				
		1	Zemní práce				1 677 755,27	
1	221	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	1,200	84,00	100,80	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění pojízdné dlažby v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - trasa A1 "					
			" Odstranění pojízdné dlažby u loděnice " (1,0)*1,2		1,200			
2	221	113107123	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm ručně	m2	1,200	399,00	478,80	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev pod pojízdnou dlažbu v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - trasa A1 "					
			" Odstranění podkladu pod pojízdnou dlažbu u loděnice " (1,0)*1,2		1,200			
3	221	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	161,040	57,00	9 179,28	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy od 50 do 200 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - trasa A1 "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltem v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - v místě rýh " (91,4+42,8)*1,2		161,040			
4	221	113107183	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	161,040	74,00	11 916,96	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živичné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy od 50 do 200 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - trasa A1 "					
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - v místě rýh " (91,4+42,8)*1,2		161,040			
5	221	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	111,600	70,00	7 812,00	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - trasa A1 "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltem v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - v místě rýh " (56,2)*1,2		67,440			
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltem v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - v místě betonových šachet " (2,0*2,0)*4		16,000			
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltem v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - v místě šachet z PP " (1,6*1,6)*11		28,160			
6	221	113107343	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	111,600	91,00	10 155,60	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živичné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - trasa A1 "					
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - v místě rýh " (56,2)*1,2		67,440			
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - v místě betonových šachet " (2,0*2,0)*4		16,000			
			" Odstranění asfaltu v areálu pro rozvod dešťové kanalizace - v místě šachet z PP " (1,6*1,6)*11		28,160			
7	221	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	32,400	50,00	1 620,00	CS ÚRS 2023 02
			" Vytrhání obrub (krajníků) z dlažebních kostek " 27*(1,2)		32,400			
			" V ceně také vybourání lože. "					
8	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	56,000	45,00	2 520,00	CS ÚRS 2023 02
			" Vytrhání stojatých obrub - silničních " 27*(2,0)		54,000			
			" Vytrhání silničních betonových krajníků. " (2,0)*1		2,000			
			" V ceně také vybourání lože. "					
9	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	160,000	53,00	8 480,00	CS ÚRS 2023 02
10	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	31,00	620,00	CS ÚRS 2023 02
11	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	20,000	360,00	7 200,00	CS ÚRS 2023 02
12	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	30,000	256,00	7 680,00	CS ÚRS 2023 02
13	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	30,000	360,00	10 800,00	CS ÚRS 2023 02
14	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	40,000	252,00	10 080,00	CS ÚRS 2023 02
15	001	119999901 SPC	D+M + DMTŽ Ochrana / zajištění stávajících prvků při provádění výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	6 896,00	6 896,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Ochrana / zajištění stávajících šachet (ZTI i kabelových), podzemních hydrantů, vpustí, mobiliáře (košů, laviček, informační tabule, ...), sloupů VO, atd. při výkopových pracích. "					
			" Ochrana a zajištění prvků " (1,0)		1,000			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství související s ochranou a zajištěním stávajících šachet, vpustí, podzemních hydrantů a dalších věcí související s výkopovými pracemi. V ceně také přesun hmot. "					
16	001	119999902 SPC	DMTŽ D+M Doplnění / navrácení ochranných prvků inženýrských sítí odstraněných během výkopových prací - Specifikace dle PD	sada	1,000	6 896,00	6 896,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění a doplnění / navrácení ochranných prvků vedení inženýrských sítí - např. výstražných fólií, signalizačních vodičů, zemnicích drátů, apod. vč. případného zapojení. "					
			" Doplnění a navrácení ochranných prvků " (1,0)		1,000			
			" V ceně také přesun hmot, odvoz a likvidace sutí. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného zařazení dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
17	001	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	327,400	36,00	11 786,40	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2 "					
			" Sejmutí ornice v místě vedení areálové dešťové kanalizace - trasa A1 "					
			" Sejmutí ornice pro areálový rozvod dešťové kanalizace - v místě rýh " (245,5)*1,2		294,600			
			" Sejmutí ornice pro areálový rozvod dešťové kanalizace - v místě betonových šachet " (2,0*2,0)*5		20,000			
			" Sejmutí ornice pro areálový rozvod dešťové kanalizace - v místě šachet z PP " (1,6*1,6)*5		12,800			

			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
			" POZN: Délka pro rýhy je celková, tvořena součtem všech délek. "					
18	001	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	241,039	450,00	108 467,37	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro areálovou dešťovou kanalizaci - trasa A1 - 30 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ1 " (7,4*1,2*1,7)*0,3		4,529			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ17 " (18,6*1,2*1,6)*0,3		10,714			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ17 - DŠ18 " (10,7*1,2*1,45)*0,3		5,585			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ18 - DŠ19 " (6,0*1,2*1,4)*0,3		3,024			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ19 - DŠ20 " (13,1*1,2*1,35)*0,3		6,367			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ20 - DŠ21 " (5,3*1,2*1,25)*0,3		2,385			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ21 - DŠ22 " (5,8*1,2*1,2)*0,3		2,506			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ22 - V1 " (7,5*1,2*1,2)*0,3		3,240			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ21 - V2 " (7,5*1,2*1,25)*0,3		3,375			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ20 - V3 " (7,5*1,2*1,3)*0,3		3,510			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ19 - V4 " (7,5*1,2*1,35)*0,3		3,645			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ18 - V5 " (7,5*1,2*1,4)*0,3		3,780			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ1 " (7,4*1,2*1,85)*0,3		4,928			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ2 " (7,4*1,2*1,65)*0,3		4,396			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ2 - DŠ16 " (22,0*1,2*1,35)*0,3		10,692			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ16 - V6 " (7,5*1,2*1,3)*0,3		3,510			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ16 - V7 " (2,9*1,2*1,3)*0,3		1,357			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ2 " (7,4*1,2*1,85)*0,3		4,928			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ3 " (7,4*1,2*1,45)*0,3		3,863			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ3 - V8 " (8,5*1,2*1,7)*0,3		5,202			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ3 " (11,3*1,2*1,85)*0,3		7,526			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ4 " (10,3*1,2*1,85)*0,3		6,860			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ4 " (15,9*1,2*2,6)*0,3		14,882			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ4 - DŠ5 " (43,8*1,2*1,55)*0,3		24,440			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ5 - DŠ6 " (45,2*1,2*1,35)*0,3		21,967			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ6 - DŠ7 " (8,7*1,2*1,2)*0,3		3,758			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ7 - DŠ8 " (25,0*1,2*1,15)*0,3		10,350			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ8 - DŠ9 " (8,8*1,2*1,05)*0,3		3,326			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ9 - DŠ11 " (11,1*1,2*1,15)*0,3		4,595			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ11 - DŠ12 " (11,8*1,2*0,75)*0,3		3,186			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ12 - DŠ13 " (11,5*1,2*0,2)*0,3		0,828			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ13 - DŠ14 " (13,1*1,2*0,35)*0,3		1,651			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ14 - DŠ15 " (5,3*1,2*0,65)*0,3		1,240			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ15 - V14 " (4,8*1,2*0,65)*0,3		1,123			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ14 - V13 " (4,7*1,2*0,6)*0,3		1,015			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ13 - V12 " (4,7*1,2*0,05)*0,3		0,085			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ12 - V11 " (4,7*1,2*0,3)*0,3		0,508			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ11 - V10 " (4,7*1,2*1,15)*0,3		1,946			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ8 - V9 " (5,7*1,2*1,05)*0,3		2,155			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ4 " (5,7*1,2*1,6)*0,3		3,283			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ5 " (5,2*1,2*1,5)*0,3		2,808			
			" Hloubení rýh pro kanalizační šachty z PP - 30 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ11 " (1,6*1,6*1,15)*0,3		0,883			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ12 " (1,6*1,6*0,3)*0,3		0,230			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ13 " (1,6*1,6*0,05)*0,3		0,038			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ14 " (1,6*1,6*0,6)*0,3		0,461			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ15 " (1,6*1,6*0,65)*0,3		0,499			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ16 " (1,6*1,6*1,3)*0,3		0,998			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ17 " (1,6*1,6*1,5)*0,3		1,152			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ18 " (1,6*1,6*1,4)*0,3		1,075			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ19 " (1,6*1,6*1,35)*0,3		1,037			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ20 " (1,6*1,6*1,3)*0,3		0,998			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ21 " (1,6*1,6*1,25)*0,3		0,960			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ22 " (1,6*1,6*1,2)*0,3		0,922			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ1 " (1,6*1,6*1,75)*0,3		1,344			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ2 " (1,6*1,6*1,75)*0,3		1,344			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ3 " (1,6*1,6*1,75)*0,3		1,344			
			" Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ4 " (1,6*1,6*1,75)*0,3		1,344			
			" Hloubení rýh pro betonové kanalizační šachty - 30 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ1 " (2,0*2,0*1,8)*0,3		2,160			
			" Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ2 " (2,0*2,0*1,65)*0,3		1,980			
			" Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ3 " (2,0*2,0*1,85)*0,3		2,220			
			" Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ4 " (2,0*2,0*1,85)*0,3		2,220			
			" Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ5 " (2,0*2,0*1,75)*0,3		2,100			
			" Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ6 " (2,0*2,0*1,45)*0,3		1,740			
			" Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ7 " (2,0*2,0*1,45)*0,3		1,740			
			" Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ8 " (2,0*2,0*1,3)*0,3		1,560			
			" Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ9 " (2,0*2,0*1,35)*0,3		1,620			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, teplost a případné urovňání dna. "					
			" POZN: Výška zásepů je uvažována k upravenému terénu pro jednotlivé šachty a úseky. Hloubka výkopů je uvažována od původního terénu. "					
19	001	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	80,346	450,00	36 155,79	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro areálovou dešťovou kanalizaci - trasa A1 - 10 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ1 " (7,4*1,2*1,7)*0,1		1,510			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ17 " (18,6*1,2*1,6)*0,1		3,571			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ17 - DŠ18 " (10,7*1,2*1,45)*0,1		1,862			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ18 - DŠ19 " (6,0*1,2*1,4)*0,1		1,008			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ19 - DŠ20 " (13,1*1,2*1,35)*0,1		2,122			
			" Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ20 - DŠ21 " (5,3*1,2*1,25)*0,1		0,795			

			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ21 - DŠ22 * (5,8*1,2*1,2)*0,1		0,835			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ22 - V1 * (7,5*1,2*1,2)*0,1		1,080			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ21 - V2 * (7,5*1,2*1,25)*0,1		1,125			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ20 - V3 * (7,5*1,2*1,3)*0,1		1,170			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ19 - V4 * (7,5*1,2*1,35)*0,1		1,215			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ18 - V5 * (7,5*1,2*1,4)*0,1		1,260			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ1 * (7,4*1,2*1,85)*0,1		1,643			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ2 * (7,4*1,2*1,65)*0,1		1,465			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ2 - DŠ16 * (22,0*1,2*1,35)*0,1		3,564			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ16 - V6 * (7,5*1,2*1,3)*0,1		1,170			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ16 - V7 * (2,9*1,2*1,3)*0,1		0,452			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ2 * (7,4*1,2*1,85)*0,1		1,643			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ3 * (7,4*1,2*1,45)*0,1		1,288			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ3 - V8 * (8,5*1,2*1,7)*0,1		1,734			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ3 * (11,3*1,2*1,85)*0,1		2,509			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ4 * (10,3*1,2*1,85)*0,1		2,287			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ4 * (15,9*1,2*2,6)*0,1		4,961			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ4 - DŠ5 * (43,8*1,2*1,55)*0,1		8,147			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ5 - DŠ6 * (45,2*1,2*1,35)*0,1		7,322			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ6 - DŠ7 * (8,7*1,2*1,2)*0,1		1,253			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ7 - DŠ8 * (25,0*1,2*1,15)*0,1		3,450			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ8 - DŠ9 * (8,8*1,2*1,05)*0,1		1,109			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ9 - DŠ11 * (11,1*1,2*1,15)*0,1		1,532			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ11 - DŠ12 * (11,8*1,2*0,75)*0,1		1,062			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ12 - DŠ13 * (11,5*1,2*0,2)*0,1		0,276			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ13 - DŠ14 * (13,1*1,2*0,35)*0,1		0,550			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ14 - DŠ15 * (5,3*1,2*0,65)*0,1		0,413			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ15 - V14 * (4,8*1,2*0,65)*0,1		0,374			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ14 - V13 * (4,7*1,2*0,6)*0,1		0,338			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ13 - V12 * (4,7*1,2*0,05)*0,1		0,028			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ12 - V11 * (4,7*1,2*0,3)*0,1		0,169			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ11 - V10 * (4,7*1,2*1,15)*0,1		0,649			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ8 - V9 * (5,7*1,2*1,05)*0,1		0,718			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ4 * (5,7*1,2*1,6)*0,1		1,094			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ5 * (5,2*1,2*1,5)*0,1		0,936			
			* Hloubení rýh pro kanalizační šachty z PP - 40 % z celkové kubatury "					
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ11 * (1,6*1,6*1,15)*0,1		0,294			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ12 * (1,6*1,6*0,3)*0,1		0,077			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ13 * (1,6*1,6*0,05)*0,1		0,013			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ14 * (1,6*1,6*0,6)*0,1		0,154			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ15 * (1,6*1,6*0,65)*0,1		0,166			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ16 * (1,6*1,6*1,3)*0,1		0,333			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ17 * (1,6*1,6*1,5)*0,1		0,384			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ18 * (1,6*1,6*1,4)*0,1		0,358			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ19 * (1,6*1,6*1,35)*0,1		0,346			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ20 * (1,6*1,6*1,3)*0,1		0,333			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ21 * (1,6*1,6*1,25)*0,1		0,320			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ22 * (1,6*1,6*1,2)*0,1		0,307			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ1 * (1,6*1,6*1,75)*0,1		0,448			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ2 * (1,6*1,6*1,75)*0,1		0,448			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ3 * (1,6*1,6*1,75)*0,1		0,448			
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ4 * (1,6*1,6*1,75)*0,1		0,448			
			* Hloubení rýh pro betonové kanalizační šachty - 40 % z celkové kubatury "					
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ1 * (2,0*2,0*1,8)*0,1		0,720			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ2 * (2,0*2,0*1,65)*0,1		0,660			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ3 * (2,0*2,0*1,85)*0,1		0,740			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ4 * (2,0*2,0*1,85)*0,1		0,740			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ5 * (2,0*2,0*1,75)*0,1		0,700			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ6 * (2,0*2,0*1,45)*0,1		0,580			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ7 * (2,0*2,0*1,45)*0,1		0,580			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ8 * (2,0*2,0*1,3)*0,1		0,520			
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ9 * (2,0*2,0*1,35)*0,1		0,540			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
			* POZN: Výška zásypu je uvažována k upravenému terénu pro jednotlivé šachty a úseky. Hloubka výkopů je uvažována od původního terénu. "					
20	001	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	401,731	328,00	131 767,77	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení rýhy pro areálovou dešťovou kanalizaci - trasa A1 - 50 % z celkové kubatury "					
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ1 * (7,4*1,2*1,7)*0,5		7,548			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ17 * (18,6*1,2*1,6)*0,5		17,856			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ17 - DŠ18 * (10,7*1,2*1,45)*0,5		9,309			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ18 - DŠ19 * (6,0*1,2*1,4)*0,5		5,040			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ19 - DŠ20 * (13,1*1,2*1,35)*0,5		10,611			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ20 - DŠ21 * (5,3*1,2*1,25)*0,5		3,975			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ21 - DŠ22 * (5,8*1,2*1,2)*0,5		4,176			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ22 - V1 * (7,5*1,2*1,2)*0,5		5,400			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ21 - V2 * (7,5*1,2*1,25)*0,5		5,625			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ20 - V3 * (7,5*1,2*1,3)*0,5		5,850			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ19 - V4 * (7,5*1,2*1,35)*0,5		6,075			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ18 - V5 * (7,5*1,2*1,4)*0,5		6,300			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ1 * (7,4*1,2*1,85)*0,5		8,214			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ2 * (7,4*1,2*1,65)*0,5		7,326			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ2 - DŠ16 * (22,0*1,2*1,35)*0,5		17,820			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ16 - V6 * (7,5*1,2*1,3)*0,5		5,850			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ16 - V7 * (2,9*1,2*1,3)*0,5		2,262			
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ2 * (7,4*1,2*1,85)*0,5		8,214			

			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ3 " (7,4*1,2*1,45)*0,5		6,438				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ3 - V8 " (8,5*1,2*1,7)*0,5		8,670				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ3 " (11,3*1,2*1,85)*0,5		12,543				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ4 " (10,3*1,2*1,85)*0,5		11,433				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ4 " (15,9*1,2*2,6)*0,5		24,804				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ4 - DŠ5 " (43,8*1,2*1,55)*0,5		40,734				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ5 - DŠ6 " (45,2*1,2*1,35)*0,5		36,612				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ6 - DŠ7 " (8,7*1,2*1,2)*0,5		6,264				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ7 - DŠ8 " (25,0*1,2*1,15)*0,5		17,250				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ8 - DŠ9 " (8,8*1,2*1,05)*0,5		5,544				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ9 - DŠ11 " (11,1*1,2*1,15)*0,5		7,659				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ11 - DŠ12 " (11,8*1,2*0,75)*0,5		5,310				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ12 - DŠ13 " (11,5*1,2*0,2)*0,5		1,380				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ13 - DŠ14 " (13,1*1,2*0,35)*0,5		2,751				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ14 - DŠ15 " (5,3*1,2*0,65)*0,5		2,067				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ15 - V14 " (4,8*1,2*0,65)*0,5		1,872				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ14 - V13 " (4,7*1,2*0,6)*0,5		1,692				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ13 - V12 " (4,7*1,2*0,05)*0,5		0,141				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ12 - V11 " (4,7*1,2*0,3)*0,5		0,846				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ11 - V10 " (4,7*1,2*1,15)*0,5		3,243				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ8 - V9 " (5,7*1,2*1,05)*0,5		3,591				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ4 " (5,7*1,2*1,6)*0,5		5,472				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ5 " (5,2*1,2*1,5)*0,5		4,680				
			* Hloubení rýh pro kanalizační šachty z PP - 50 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ11 " (1,6*1,6*1,15)*0,5		1,472				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ12 " (1,6*1,6*0,3)*0,5		0,384				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ13 " (1,6*1,6*0,05)*0,5		0,064				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ14 " (1,6*1,6*0,6)*0,5		0,768				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ15 " (1,6*1,6*0,65)*0,5		0,832				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ16 " (1,6*1,6*1,3)*0,5		1,664				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ17 " (1,6*1,6*1,5)*0,5		1,920				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ18 " (1,6*1,6*1,4)*0,5		1,792				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ19 " (1,6*1,6*1,35)*0,5		1,728				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ20 " (1,6*1,6*1,3)*0,5		1,664				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ21 " (1,6*1,6*1,25)*0,5		1,600				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ22 " (1,6*1,6*1,2)*0,5		1,536				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ1 " (1,6*1,6*1,75)*0,5		2,240				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ2 " (1,6*1,6*1,75)*0,5		2,240				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ3 " (1,6*1,6*1,75)*0,5		2,240				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ4 " (1,6*1,6*1,75)*0,5		2,240				
			* Hloubení rýh pro betonové kanalizační šachty - 50 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ1 " (2,0*2,0*1,8)*0,5		3,600				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ2 " (2,0*2,0*1,65)*0,5		3,300				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ3 " (2,0*2,0*1,85)*0,5		3,700				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ4 " (2,0*2,0*1,85)*0,5		3,700				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ5 " (2,0*2,0*1,75)*0,5		3,500				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ6 " (2,0*2,0*1,45)*0,5		2,900				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ7 " (2,0*2,0*1,45)*0,5		2,900				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ8 " (2,0*2,0*1,3)*0,5		2,600				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ9 " (2,0*2,0*1,35)*0,5		2,700				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlovost a případné urovnání dna. "						
			* POZN: Výška zásypu je uvažována k upravenému terénu pro jednotlivé šachty a úseky. Hloubka výkopů je uvažována od původního terénu. "						
21	001	132354203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3	m3	80,346	450,00	36 155,79	CS ÚRS 2023 02	
			* Hloubení rýhy pro areálovou dešťovou kanalizaci - trasa A1 - 10 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ1 " (7,4*1,2*1,7)*0,1		1,510				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ17 " (18,6*1,2*1,6)*0,1		3,571				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ17 - DŠ18 " (10,7*1,2*1,45)*0,1		1,862				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ18 - DŠ19 " (6,0*1,2*1,4)*0,1		1,008				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ19 - DŠ20 " (13,1*1,2*1,35)*0,1		2,122				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ20 - DŠ21 " (5,3*1,2*1,25)*0,1		0,795				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ21 - DŠ22 " (5,8*1,2*1,2)*0,1		0,835				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ22 - V1 " (7,5*1,2*1,2)*0,1		1,080				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ21 - V2 " (7,5*1,2*1,25)*0,1		1,125				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ20 - V3 " (7,5*1,2*1,3)*0,1		1,170				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ19 - V4 " (7,5*1,2*1,35)*0,1		1,215				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ18 - V5 " (7,5*1,2*1,4)*0,1		1,260				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ1 " (7,4*1,2*1,85)*0,1		1,643				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ2 " (7,4*1,2*1,65)*0,1		1,465				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ2 - DŠ16 " (22,0*1,2*1,35)*0,1		3,564				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ16 - V6 " (7,5*1,2*1,3)*0,1		1,170				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ16 - V7 " (2,9*1,2*1,3)*0,1		0,452				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ2 " (7,4*1,2*1,85)*0,1		1,643				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ3 " (7,4*1,2*1,45)*0,1		1,288				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ3 - V8 " (8,5*1,2*1,7)*0,1		1,734				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ3 " (11,3*1,2*1,85)*0,1		2,509				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - RŠ4 " (10,3*1,2*1,85)*0,1		2,287				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek RN - DŠ4 " (15,9*1,2*2,6)*0,1		4,961				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ4 - DŠ5 " (43,8*1,2*1,55)*0,1		8,147				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ5 - DŠ6 " (45,2*1,2*1,35)*0,1		7,322				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ6 - DŠ7 " (8,7*1,2*1,2)*0,1		1,253				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ7 - DŠ8 " (25,0*1,2*1,15)*0,1		3,450				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ8 - DŠ9 " (8,8*1,2*1,05)*0,1		1,109				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ9 - DŠ11 " (11,1*1,2*1,15)*0,1		1,532				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ11 - DŠ12 " (11,8*1,2*0,75)*0,1		1,062				

			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ12 - DŠ13 " (11,5*1,2*0,2)*0,1		0,276				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ13 - DŠ14 " (13,1*1,2*0,35)*0,1		0,550				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ14 - DŠ15 " (5,3*1,2*0,65)*0,1		0,413				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ15 - V14 " (4,8*1,2*0,65)*0,1		0,374				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ14 - V13 " (4,7*1,2*0,6)*0,1		0,338				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ13 - V12 " (4,7*1,2*0,05)*0,1		0,028				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ12 - V11 " (4,7*1,2*0,3)*0,1		0,169				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ11 - V10 " (4,7*1,2*1,15)*0,1		0,649				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ8 - V9 " (5,7*1,2*1,05)*0,1		0,718				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ4 " (5,7*1,2*1,6)*0,1		1,094				
			* Hloubení rýh pro dešťovou kanalizaci - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ5 " (5,2*1,2*1,5)*0,1		0,936				
			* Hloubení rýh pro kanalizační šachty z PP - 40 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ11 " (1,6*1,6*1,15)*0,1		0,294				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ12 " (1,6*1,6*0,3)*0,1		0,077				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ13 " (1,6*1,6*0,05)*0,1		0,013				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ14 " (1,6*1,6*0,6)*0,1		0,154				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ15 " (1,6*1,6*0,65)*0,1		0,166				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ16 " (1,6*1,6*1,3)*0,1		0,333				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ17 " (1,6*1,6*1,5)*0,1		0,384				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ18 " (1,6*1,6*1,4)*0,1		0,358				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ19 " (1,6*1,6*1,35)*0,1		0,346				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ20 " (1,6*1,6*1,3)*0,1		0,333				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ21 " (1,6*1,6*1,25)*0,1		0,320				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ22 " (1,6*1,6*1,2)*0,1		0,307				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ1 " (1,6*1,6*1,75)*0,1		0,448				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ2 " (1,6*1,6*1,75)*0,1		0,448				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ3 " (1,6*1,6*1,75)*0,1		0,448				
			* Hloubení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ4 " (1,6*1,6*1,75)*0,1		0,448				
			* Hloubení rýh pro betonové kanalizační šachty - 40 % z celkové kubatury "						
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ1 " (2,0*2,0*1,8)*0,1		0,720				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ2 " (2,0*2,0*1,65)*0,1		0,660				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ3 " (2,0*2,0*1,85)*0,1		0,740				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ4 " (2,0*2,0*1,85)*0,1		0,740				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ5 " (2,0*2,0*1,75)*0,1		0,700				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ6 " (2,0*2,0*1,45)*0,1		0,580				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ7 " (2,0*2,0*1,45)*0,1		0,580				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ8 " (2,0*2,0*1,3)*0,1		0,520				
			* Hloubení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ9 " (2,0*2,0*1,35)*0,1		0,540				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "						
			* POZN: Výška záspy je uvažována k upravenému terénu pro jednotlivé šachty a úseky. Hloubka výkopů je uvažována od původního terénu. "						
22	001	139001101	Příplatek za ztlžení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	120,519	280,00	33 745,40	CS ÚRS 2023 02	
			* Příplatek - 15 % " ((241,039+401,731)+(80,346+80,346))*0,15		120,519				
23	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1 037,624	100,00	103 762,40	CS ÚRS 2023 02	
			* Pažení rýh pro areálovou kanalizaci - dešťovou - 80 % z celkové plochy "						
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ1 " ((7,4*1,7)*2)*0,8		20,128				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ17 " ((18,6*1,6)*2)*0,8		47,616				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ17 - DŠ18 " ((10,7*1,45)*2)*0,8		24,824				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ18 - DŠ19 " ((6,0*1,4)*2)*0,8		13,440				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ19 - DŠ20 " ((13,1*1,35)*2)*0,8		28,296				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ20 - DŠ21 " ((5,3*1,25)*2)*0,8		10,600				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ21 - DŠ22 " ((5,8*1,2)*2)*0,8		11,136				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ22 - V1 " ((7,5*1,2)*2)*0,8		14,400				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ21 - V2 " ((7,5*1,25)*2)*0,8		15,000				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ20 - V3 " ((7,5*1,3)*2)*0,8		15,600				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ19 - V4 " ((7,5*1,35)*2)*0,8		16,200				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ18 - V5 " ((7,5*1,4)*2)*0,8		16,800				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ1 " ((7,4*1,85)*2)*0,8		21,904				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ2 " ((7,4*1,65)*2)*0,8		19,536				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ2 - DŠ16 " ((22,0*1,35)*2)*0,8		47,520				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ16 - V6 " ((7,5*1,3)*2)*0,8		15,600				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ16 - V7 " ((2,9*1,3)*2)*0,8		6,032				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ2 " ((7,4*1,85)*2)*0,8		21,904				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ3 " ((7,4*1,45)*2)*0,8		17,168				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ3 - V8 " ((8,5*1,7)*2)*0,8		23,120				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ3 " ((11,3*1,85)*2)*0,8		33,448				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ4 " ((10,3*1,85)*2)*0,8		30,488				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4 - DŠ5 " ((43,8*1,55)*2)*0,8		108,624				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ5 - DŠ6 " ((45,2*1,35)*2)*0,8		97,632				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ6 - DŠ7 " ((8,7*1,2)*2)*0,8		16,704				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ7 - DŠ8 " ((25,0*1,15)*2)*0,8		46,000				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ8 - DŠ9 " ((8,8*1,05)*2)*0,8		14,784				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ9 - DŠ11 " ((11,1*1,15)*2)*0,8		20,424				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ11 - DŠ12 " ((11,8*0,75)*2)*0,8		14,160				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ14 - DŠ15 " ((5,3*0,65)*2)*0,8		5,512				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ15 - V14 " ((4,8*0,65)*2)*0,8		4,992				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ14 - V13 " ((4,7*0,6)*2)*0,8		4,512				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ11 - V10 " ((4,7*1,15)*2)*0,8		8,648				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ8 - V9 " ((5,7*1,05)*2)*0,8		9,576				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ4 " ((5,7*1,6)*2)*0,8		14,592				
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ5 " ((5,2*1,5)*2)*0,8		12,480				
			* Pažení rýh pro kanalizační šachty z PP - 80 % z celkové plochy "						
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ11 " ((1,6*1,15)*4)*0,8		5,888				
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ14 " ((1,6*0,6)*4)*0,8		3,072				

			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ15 " ((1,6*0,65)*4)*0,8		3,328				
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ16 " ((1,6*1,3)*4)*0,8		6,656				
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ17 " ((1,6*1,5)*4)*0,8		7,680				
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ18 " ((1,6*1,4)*4)*0,8		7,168				
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ19 " ((1,6*1,35)*4)*0,8		6,912				
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ20 " ((1,6*1,3)*4)*0,8		6,656				
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ21 " ((1,6*1,25)*4)*0,8		6,400				
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - DŠ22 " ((1,6*1,2)*4)*0,8		6,144				
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ1 " ((1,6*1,75)*4)*0,8		8,960				
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ2 " ((1,6*1,75)*4)*0,8		8,960				
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ3 " ((1,6*1,75)*4)*0,8		8,960				
			* Pažení rýhy pro kanalizační šachtu z PP - RŠ4 " ((1,6*1,75)*4)*0,8		8,960				
			* Pažení rýh pro betonové kanalizační šachty - 80 % z celkové plochy "						
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ1 " ((2,0*1,8)*4)*0,8		11,520				
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ2 " ((2,0*1,65)*4)*0,8		10,560				
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ3 " ((2,0*1,85)*4)*0,8		11,840				
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ4 " ((2,0*1,85)*4)*0,8		11,840				
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ5 " ((2,0*1,75)*4)*0,8		11,200				
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ6 " ((2,0*1,45)*4)*0,8		9,280				
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ7 " ((2,0*1,45)*4)*0,8		9,280				
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ8 " ((2,0*1,3)*4)*0,8		8,320				
			* Pažení rýhy pro betonovou kanalizační šachtu - DŠ9 " ((2,0*1,35)*4)*0,8		8,640				
			* POZN: Pro pažení jednotlivých úseků a šachet uvažovány hloubky pro výkop z PT. Pažení uvažováno v úsecích s průměrnou hloubkou výkopu > 0,5 m. "						
24	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	66,144	162,00	10 715,33	CS ÚRS 2023 02	
			* Pažení rýh pro areálovou kanalizaci - dešťovou - 80 % z celkové plochy "						
			* Pažení rýhy pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ4 " ((15,9*2,6)*2)*0,8		66,144				
			* POZN: Pro pažení jednotlivých úseků a šachet uvažovány hloubky pro výkop z PT. Pažení uvažováno v úsecích s průměrnou hloubkou výkopu > 0,5 m. "						
25	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 037,624	30,00	31 128,72	CS ÚRS 2023 02	
26	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	66,144	84,00	5 556,10	CS ÚRS 2023 02	
27	001	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	76,960	5,00	384,80	CS ÚRS 2023 02	
			* Htutnění podloží pod šachtami z PP " (1,6*1,6)*16		40,960				
			* Htutnění podloží pod betonovými šachtami " (2,0*2,0)*9		36,000				
28	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaním se zhutněním	m3	613,731	94,00	57 690,75	CS ÚRS 2023 02	
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - vedení v zeleni - trasa A1. "						
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ1 " (4,1*1,2)*(1,9-0,15-0,65)		5,412				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ17 " (4,1*1,2)*(1,75-0,15-0,55)		5,166				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ17 - DŠ18 " (1,7*1,2)*(1,65-0,15-0,55)		1,938				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ18 - DŠ19 " (6,0*1,2)*(1,7-0,15-0,5)		7,560				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ19 - DŠ20 " (10,3*1,2)*(1,6-0,15-0,5)		11,742				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ20 - DŠ21 " (5,3*1,2)*(1,5-0,15-0,4)		6,042				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ21 - DŠ22 " (5,8*1,2)*(1,45-0,15-0,4)		6,264				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ22 - V1 " (7,5*1,2)*(1,45-0,15-0,4)		8,100				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ21 - V2 " (7,5*1,2)*(1,5-0,15-0,4)		8,550				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ20 - V3 " (7,5*1,2)*(1,55-0,15-0,4)		9,000				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ19 - V4 " (7,5*1,2)*(1,7-0,15-0,4)		10,350				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ18 - V5 " (7,5*1,2)*(1,75-0,15-0,4)		10,800				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ1 " (4,1*1,2)*(1,8-0,15-0,4)		6,150				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ2 " (4,1*1,2)*(1,85-0,15-0,55)		5,658				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ2 " (4,1*1,2)*(1,8-0,15-0,4)		6,150				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ3 " (4,1*1,2)*(1,9-0,15-0,4)		6,642				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ3 - V8 " (3,8*1,2)*(1,85-0,15-0,4)		5,928				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ3 " (4,1*1,2)*(1,8-0,15-0,4)		6,150				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ4 " (4,5*1,2)*(1,8-0,15-0,4)		6,750				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ4 " (7,2*1,2)*(1,9-0,15-0,65)		9,504				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ15 - V14 " (3,9*1,2)*(1,3-0,15-0,4)		3,510				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ14 - V13 " (3,8*1,2)*(1,3-0,15-0,4)		3,420				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ13 - V12 " (3,8*1,2)*(1,35-0,15-0,4)		3,648				
			* Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ12 - V11 " (3,8*1,2)*(1,4-0,15-0,4)		3,876				

			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ11 - V10 " (3,8*1,2)*(1,45-0,15-0,4)		4,104		
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ8 - V9 " (2,0*1,2)*(1,3-0,15-0,5)		1,560		
			" Zásyp potrubí vykopanou / dovezenou zeminou pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ4 " (0,9*1,2)*(1,7-0,15-0,4)		1,242		
			" Zásyp potrubí dešťové kanalizace vykopanou / dovezenou zeminou - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 10 % z množství pro zásepky. "				
			" Rezerva 10 % " (165,216)*0,1		16,522		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - vedení pod zpevněnými plochami - trasa A1. "				
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ1 " ((7,4-4,1)*1,2)*(1,9-0,15-0,65)		4,356		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ17 " ((18,6-4,1)*1,2)*(1,75-0,15-0,55)		18,270		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ17 - DŠ18 " ((10,7-1,7)*1,2)*(1,65-0,15-0,55)		10,260		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ19 - DŠ20 " ((13,1-10,3)*1,2)*(1,6-0,15-0,5)		3,192		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ1 " ((7,4-4,1)*1,2)*(1,8-0,15-0,4)		4,950		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ2 " ((7,4-4,1)*1,2)*(1,85-0,15-0,55)		4,554		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ2 - DŠ16 " (22,0*1,2)*(1,7-0,15-0,55)		26,400		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ16 - V6 " (7,5*1,2)*(1,7-0,15-0,4)		10,350		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ16 - V7 " (2,9*1,2)*(1,7-0,15-0,5)		3,654		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ2 " ((7,4-4,1)*1,2)*(1,8-0,15-0,4)		4,950		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ3 " ((7,4-4,1)*1,2)*(1,9-0,15-0,4)		5,346		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ3 - V8 " ((8,5-3,8)*1,2)*(1,85-0,15-0,4)		7,332		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ3 " ((11,3-4,1)*1,2)*(1,8-0,15-0,4)		10,800		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ4 " ((10,3-4,5)*1,2)*(1,8-0,15-0,4)		8,700		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ4 " ((15,9-7,2)*1,2)*(1,9-0,15-0,65)		11,484		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4 - DŠ5 " (43,8*1,2)*(1,65-0,15-0,65)		44,676		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ5 - DŠ6 " (45,2*1,2)*(1,45-0,15-0,65)		35,256		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ6 - DŠ7 " (8,7*1,2)*(1,35-0,15-0,65)		5,742		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ7 - DŠ8 " (25,0*1,2)*(1,3-0,15-0,65)		15,000		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ8 - DŠ9 " (8,8*1,2)*(1,3-0,15-0,65)		5,280		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ9 - DŠ11 " (11,1*1,2)*(1,35-0,15-0,55)		8,658		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ11 - DŠ12 " (11,8*1,2)*(1,4-0,15-0,55)		9,912		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ12 - DŠ13 " (11,5*1,2)*(1,4-0,15-0,55)		9,660		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ13 - DŠ14 " (13,1*1,2)*(1,35-0,15-0,5)		11,004		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ14 - DŠ15 " (5,3*1,2)*(1,3-0,15-0,5)		4,134		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ15 - V14 " ((4,8-3,9)*1,2)*(1,3-0,15-0,4)		0,810		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ14 - V13 " ((4,7-3,8)*1,2)*(1,3-0,15-0,4)		0,810		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ13 - V12 " ((4,7-3,8)*1,2)*(1,35-0,15-0,4)		0,864		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ12 - V11 " ((4,7-3,8)*1,2)*(1,4-0,15-0,4)		0,918		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ11 - V10 " ((4,7-3,8)*1,2)*(1,45-0,15-0,4)		0,972		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ8 - V9 " ((5,7-2,0)*1,2)*(1,3-0,15-0,5)		2,886		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ4 " ((5,7-0,9)*1,2)*(1,7-0,15-0,4)		6,624		
			" Zásyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ5 " (5,2*1,2)*(1,6-0,15-0,4)		6,552		
			" Zásyp potrubí dešťové kanalizace štěrkem - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 5 % z množství pro zásepky. "				
			" Rezerva 5 % " (304,356)*0,05		15,218		
			" Zásyp kanalizačních šachet z PP štěrkopískem "				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - DŠ11 " (1,6*1,6)*(1,45-0,15)-((3,141592654*0,3*0,3)*1,3)		2,960		
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - DŠ12 " (1,6*1,6)*(1,4-0,15)-((3,141592654*0,3*0,3)*1,25)		2,847		

			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - DŠ13 " (1,6*1,6)*(1,35-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,2)		2,733				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - DŠ14 " (1,6*1,6)*(1,3-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,15)		2,619				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - DŠ15 " (1,6*1,6)*(1,3-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,15)		2,619				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - DŠ16 " (1,6*1,6)*(1,7-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,55)		3,530				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - DŠ17 " (1,6*1,6)*(1,55-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,4)		3,188				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - DŠ18 " (1,6*1,6)*(1,75-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,6)		3,644				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - DŠ19 " (1,6*1,6)*(1,7-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,55)		3,530				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - DŠ20 " (1,6*1,6)*(1,55-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,4)		3,188				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - DŠ21 " (1,6*1,6)*(1,5-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,35)		3,074				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - DŠ22 " (1,6*1,6)*(1,45-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,3)		2,960				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - RŠ1 " (1,6*1,6)*(1,75-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,6)		3,644				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - RŠ2 " (1,6*1,6)*(1,75-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,6)		3,644				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - RŠ3 " (1,6*1,6)*(1,75-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,6)		3,644				
			" Zásyp kanalizační šachty z PP štěrkopískem - RŠ4 " (1,6*1,6)*(1,75-0,15)- ((3,141592654*0,3*0,3)*1,6)		3,644				
			" Zásyp kanalizačních šachet z PP štěrkopískem - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 15 % z množství pro záasy. "						
			" Rezerva 15 % " (2,96+2,847+2,733+2,619+2,619+3,53+3,188+3,644+3,53+3,188+3,074+2,96+3,644+3,644+3,6 44)*0,15		7,720				
			" Zásyp betonových kanalizačních šachet šterkem "						
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ1 " (2,0*2,0)*(2,05-0,2)-((3,141592654*0,5*0,5)*1,85)		5,947				
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ2 " (2,0*2,0)*(2,0-0,2)-((3,141592654*0,5*0,5)*1,8)		5,786				
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ3 " (2,0*2,0)*(2,05-0,2)-((3,141592654*0,5*0,5)*1,85)		5,947				
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ4 " (2,0*2,0)*(2,05-0,2)-((3,141592654*0,5*0,5)*1,85)		5,947				
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ5 " (2,0*2,0)*(1,75-0,2)-((3,141592654*0,5*0,5)*1,55)		4,983				
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ6 " (2,0*2,0)*(1,6-0,2)-((3,141592654*0,5*0,5)*1,4)		4,500				
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ7 " (2,0*2,0)*(1,6-0,2)-((3,141592654*0,5*0,5)*1,4)		4,500				
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ8 " (2,0*2,0)*(1,55-0,2)-((3,141592654*0,5*0,5)*1,35)		4,340				
			" Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ9 " (2,0*2,0)*(1,55-0,2)-((3,141592654*0,5*0,5)*1,35)		4,340				
			" Zásyp kanalizačních šachet betonových šterkem - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 15 % z množství pro záasy. "						
			" Rezerva 15 % " (5,947+5,786+5,947+5,947+4,983+4,5+4,5+4,34+4,34)*0,15		6,944				
			" POZN: Výška záasy je uvažována k upravenému terénu pro jednotlivé šachty a úseky. Hloubka výkopů je uvažována od původního terénu. "						
29	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	745,616	380,00	283 334,08	CS ÚRS 2023 02	
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - vedení pod zpevněnými plochami - trasa A1. "						
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ1 " (4,356)*2,0		8,712				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ17 " (18,27)*2,0		36,540				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ17 - DŠ18 " (10,26)*2,0		20,520				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ19 - DŠ20 " (3,192)*2,0		6,384				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ1 " (4,95)*2,0		9,900				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ2 " (4,554)*2,0		9,108				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ2 - DŠ16 " (26,4)*2,0		52,800				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ16 - V6 " (10,35)*2,0		20,700				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ16 - V7 " (3,654)*2,0		7,308				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ2 " (4,95)*2,0		9,900				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ3 " (5,346)*2,0		10,692				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ3 - V8 " (7,332)*2,0		14,664				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ3 " (10,8)*2,0		21,600				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ4 " (8,7)*2,0		17,400				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ4 " (11,484)*2,0		22,968				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4 - DŠ5 " (44,676)*2,0		89,352				
			" Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ5 - DŠ6 " (35,256)*2,0		70,512				

			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ6 - DŠ7 " (5,742)*2,0		11,484			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ7 - DŠ8 " (15,0)*2,0		30,000			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ8 - DŠ9 " (5,28)*2,0		10,560			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ9 - DŠ11 " (8,658)*2,0		17,316			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ11 - DŠ12 " (9,912)*2,0		19,824			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ12 - DŠ13 " (9,66)*2,0		19,320			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ13 - DŠ14 " (11,004)*2,0		22,008			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ14 - DŠ15 " (4,134)*2,0		8,268			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ15 - V14 " (0,81)*2,0		1,620			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ14 - V13 " (0,81)*2,0		1,620			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ13 - V12 " (0,864)*2,0		1,728			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ12 - V11 " (0,918)*2,0		1,836			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ11 - V10 " (0,972)*2,0		1,944			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ8 - V9 " (2,886)*2,0		5,772			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ4 " (6,624)*2,0		13,248			
			* Zásyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ5 " (6,552)*2,0		13,104			
			* Zásyp potrubí dešťové kanalizace šterkem - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 5 % z množství pro zásypy. "					
			* Rezerva 5 % " (15,218)*2,0		30,436			
			* Zásyp betonových kanalizačních šachet šterkem "					
			* Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ1 " (5,947)*2,0		11,894			
			* Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ2 " (5,786)*2,0		11,572			
			* Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ3 " (5,947)*2,0		11,894			
			* Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ4 " (5,947)*2,0		11,894			
			* Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ5 " (4,983)*2,0		9,966			
			* Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ6 " (4,5)*2,0		9,000			
			* Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ7 " (4,5)*2,0		9,000			
			* Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ8 " (4,34)*2,0		8,680			
			* Zásyp betonové kanalizační šachty šterkem - DŠ9 " (4,34)*2,0		8,680			
			* Zásyp kanalizačních šachet betonových šterkem - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 15 % z množství pro zásypy. "					
			* Rezerva 15 % " (6,944)*2,0		13,888			
30	583	58337302	šterkopisek frakce 0/16	t	118,376	250,00	29 594,00	CS ÚRS 2023 02
			* Zásyp kanalizačních šachet z PP šterkopiskem "					
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - DŠ11 " (2,96)*2,0		5,920			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - DŠ12 " (2,847)*2,0		5,694			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - DŠ13 " (2,733)*2,0		5,466			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - DŠ14 " (2,619)*2,0		5,238			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - DŠ15 " (2,619)*2,0		5,238			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - DŠ16 " (3,53)*2,0		7,060			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - DŠ17 " (3,188)*2,0		6,376			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - DŠ18 " (3,644)*2,0		7,288			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - DŠ19 " (3,53)*2,0		7,060			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - DŠ20 " (3,188)*2,0		6,376			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - DŠ21 " (3,074)*2,0		6,148			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - DŠ22 " (2,96)*2,0		5,920			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - RŠ1 " (3,644)*2,0		7,288			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - RŠ2 " (3,644)*2,0		7,288			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - RŠ3 " (3,644)*2,0		7,288			
			* Zásyp kanalizační šachty z PP šterkopiskem - RŠ4 " (3,644)*2,0		7,288			
			* Zásyp kanalizačních šachet z PP šterkopiskem - rezerva pro vytvoření požadovaného svahu z důvodu navýšení PT - uvažováno 15 % z množství pro zásypy. "					
			* Rezerva 15 % " (7,72)*2,0		15,440			
31	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	278,442	363,00	101 074,45	CS ÚRS 2023 02
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - výška obsypu viz poznámka pod výpočty. "					
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ1 - tl. 650 mm " (7,4*1,2)*0,65		5,772			
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ17 - tl. 550 mm " (18,6*1,2)*0,55		12,276			
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ17 - DŠ18 - tl. 550 mm " (10,7*1,2)*0,55		7,062			
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ18 - DŠ19 - tl. 500 mm " (6,0*1,2)*0,5		3,600			
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ19 - DŠ20 - tl. 500 mm " (13,1*1,2)*0,5		7,860			
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ20 - DŠ21 - tl. 400 mm " (5,3*1,2)*0,4		2,544			
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ21 - DŠ22 - tl. 400 mm " (5,8*1,2)*0,4		2,784			
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ22 - V1 - tl. 400 mm " (7,5*1,2)*0,4		3,600			
			* Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ21 - V2 - tl. 400 mm " (7,5*1,2)*0,4		3,600			

			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ20 - V3 - tl. 400 mm " (7,5*1,2)*0,4		3,600			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ19 - V4 - tl. 400 mm " (7,5*1,2)*0,4		3,600			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ18 - V5 - tl. 400 mm " (7,5*1,2)*0,4		3,600			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ1 - tl. 400 mm " (7,4*1,2)*0,4		3,552			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ2 - tl. 550 mm " (7,4*1,2)*0,55		4,884			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ2 - DŠ16 - tl. 550 mm " (22,0*1,2)*0,55		14,520			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ16 - V6 - tl. 400 mm " (7,5*1,2)*0,4		3,600			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ16 - V7 - tl. 500 mm " (2,9*1,2)*0,5		1,740			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ2 - tl. 400 mm " (7,4*1,2)*0,4		3,552			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ3 - tl. 400 mm " (7,4*1,2)*0,4		3,552			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ3 - V8 - tl. 400 mm " (8,5*1,2)*0,4		4,080			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ3 - tl. 400 mm " (11,3*1,2)*0,4		5,424			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ4 - tl. 400 mm " (10,3*1,2)*0,4		4,944			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ4 - tl. 650 mm " (15,9*1,2)*0,65		12,402			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4 - DŠ5 - tl. 650 mm " (43,8*1,2)*0,65		34,164			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ5 - DŠ6 - tl. 650 mm " (45,2*1,2)*0,65		35,256			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ6 - DŠ7 - tl. 650 mm " (8,7*1,2)*0,65		6,786			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ7 - DŠ8 - tl. 650 mm " (25,0*1,2)*0,65		19,500			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ8 - DŠ9 - tl. 650 mm " (8,8*1,2)*0,65		6,864			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ9 - DŠ11 - tl. 550 mm " (11,1*1,2)*0,55		7,326			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ11 - DŠ12 - tl. 550 mm " (11,8*1,2)*0,55		7,788			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ12 - DŠ13 - tl. 550 mm " (11,5*1,2)*0,55		7,590			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ13 - DŠ14 - tl. 500 mm " (13,1*1,2)*0,5		7,860			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ14 - DŠ15 - tl. 500 mm " (5,3*1,2)*0,5		3,180			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ15 - V14 - tl. 400 mm " (4,8*1,2)*0,4		2,304			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ14 - V13 - tl. 400 mm " (4,7*1,2)*0,4		2,256			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ13 - V12 - tl. 400 mm " (4,7*1,2)*0,4		2,256			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ12 - V11 - tl. 400 mm " (4,7*1,2)*0,4		2,256			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ11 - V10 - tl. 400 mm " (4,7*1,2)*0,4		2,256			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ8 - V9 - tl. 500 mm " (5,7*1,2)*0,5		3,420			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ4 - tl. 400 mm " (5,7*1,2)*0,4		2,736			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ5 - tl. 400 mm " (5,2*1,2)*0,4		2,496			
			" POZN: Výška obsypu potrubí je uvažována dle DN: - pro potrubí do DN 200 - výška obsypu 400 mm; - pro potrubí DN 250 - výška obsypu 500 mm; - pro potrubí DN 300 - výška obsypu 550 mm; - pro potrubí DN 400 - výška obsypu 650 mm "					
32	583	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	556,884	413,00	229 993,09	CS ÚRS 2023 02
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou "					
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ1 " (5,772)*2,0		11,544			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ17 " (12,276)*2,0		24,552			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ17 - DŠ18 " (7,062)*2,0		14,124			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ18 - DŠ19 " (3,6)*2,0		7,200			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ19 - DŠ20 " (7,86)*2,0		15,720			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ20 - DŠ21 " (2,544)*2,0		5,088			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ21 - DŠ22 " (2,784)*2,0		5,568			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ22 - V1 " (3,6)*2,0		7,200			
			" Obsyp potrubí šterkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ21 - V2 " (3,6)*2,0		7,200			

			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ20 - V3 " (3,6)*2,0		7,200				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ19 - V4 " (3,6)*2,0		7,200				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ18 - V5 " (3,6)*2,0		7,200				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ1 " (3,552)*2,0		7,104				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ2 " (4,884)*2,0		9,768				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ2 - DŠ16 " (14,52)*2,0		29,040				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ16 - V6 " (3,6)*2,0		7,200				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ16 - V7 " (1,74)*2,0		3,480				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ2 " (3,552)*2,0		7,104				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ3 " (3,552)*2,0		7,104				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ3 - V8 " (4,08)*2,0		8,160				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ3 " (5,424)*2,0		10,848				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ4 " (4,944)*2,0		9,888				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ4 " (12,402)*2,0		24,804				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4 - DŠ5 " (34,164)*2,0		68,328				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ5 - DŠ6 " (35,256)*2,0		70,512				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ6 - DŠ7 " (6,786)*2,0		13,572				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ7 - DŠ8 " (19,5)*2,0		39,000				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ8 - DŠ9 " (6,864)*2,0		13,728				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ9 - DŠ11 " (7,326)*2,0		14,652				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ11 - DŠ12 " (7,788)*2,0		15,576				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ12 - DŠ13 " (7,59)*2,0		15,180				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ13 - DŠ14 " (7,86)*2,0		15,720				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ14 - DŠ15 " (3,18)*2,0		6,360				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ15 - V14 " (2,304)*2,0		4,608				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ14 - V13 " (2,256)*2,0		4,512				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ13 - V12 " (2,256)*2,0		4,512				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ12 - V11 " (2,256)*2,0		4,512				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ11 - V10 " (2,256)*2,0		4,512				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ8 - V9 " (3,42)*2,0		6,840				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ4 " (2,736)*2,0		5,472				
			* Obsyp potrubí štěrkem pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ5 " (2,496)*2,0		4,992				
33	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	607,720	30,00	18 231,60	CS ÚRS 2023 02	
			* Úprava ploch před realizací zpevněných ploch a dosypáním kameniva jako příprava pro nové, budoucí ZP. " (304,1)*1,2+(1,6*1,6)*11+(2,0*2,0)*9		429,080				
			* Úprava ploch před realizací sadových úprav - pro zatravněné plochy " (165,84)+(12,8)		178,640				
34	001	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	178,640	54,00	9 646,56	CS ÚRS 2023 02	
			* Rozprostření ornice při souvislé ploše do 100 m2 "						
			* Zpětné rozprostření sejmuté ornice - rýhy " (138,2)*1,2		165,840				
			* Zpětné rozprostření sejmuté ornice - šachty z PP " (1,6*1,6)*5		12,800				
			* POZN: Jedná se o celkovou délku všech úseků, kdy maximální součet násoben šířkou rýhy není větší při souvislé ploše více než 100 m2. "						
35	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	178,640	3,00	535,92	CS ÚRS 2023 02	
			* Úprava zeminy před dosevem -1x " (178,64)*1		178,640				
36	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	178,640	0,40	71,46	CS ÚRS 2023 02	
			* Úprava zeminy před dosevem - 1x " (178,64)*1		178,640				
37	231	183451351	Provzdušnění trávníku s přisevem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	178,640	9,00	1 607,76	CS ÚRS 2023 02	
			* Provzdušnění trávníku s přisevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (165,84)+(12,8)		178,640				
38	231	183451431	Prořezání trávníku s přisevem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	178,640	5,00	893,20	CS ÚRS 2023 02	
			* Prořezání trávníku s přisevem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (165,84)+(12,8)		178,640				
39	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,786	78,00	139,34	CS ÚRS 2023 02	
			* Osivo jako přisev při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (178,64)*0,005		0,893				
			* Osivo jako přisev při obnově stávajícího trávníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (178,64)*0,005		0,893				
40	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	178,640	5,00	893,20	CS ÚRS 2023 02	
			* Provedení zapískování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " (165,84)+(12,8)		178,640				
41	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	1,751	2 441,00	4 273,39	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (178,64)*0,0098		1,751				
42	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	178,640	3,00	535,92	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (178,64)		178,640				

			" V ceně i dodávka vody "						
43	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,179	17 241,00	3 079,93	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 " (0,0005*(178,64))*2		0,179				
44	231	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	357,280	2,00	714,56	CS ÚRS 2023 02	
			" Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadových úprav. " (178,64)*2		357,280				
45	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,004	5 212,00	18,62	CS ÚRS 2023 02	
			" Hnojení půdy travnatých ploch hnojiv " ((178,64)*0,02)/1000		0,004				
46	251	25191155	hnojivo průmyslové	kg	3,573	103,00	368,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (178,64)*0,02		3,573				
47	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	178,640	3,00	535,92	CS ÚRS 2023 02	
			" Ošetření trávníku " 178,64		178,640				
48	231	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	2,680	230,00	616,31	CS ÚRS 2023 02	
			" Zalití travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " 0,015*(178,64)		2,680				
49	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku - vzdálenost do 500 m	m3	217,466	89,00	19 354,47	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Odvoz zeminy na meziskládku pro zpětné použití - zpětný zásyp "						
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		181,118				
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. "						
			((5,412+5,166+1,938+7,56+11,742+6,042+6,264+8,1+8,55+9,0+10,35+10,8+6,15+5,658+6,15+6,642+5,928+6,15+6,75+9,504+3,51+3,42+3,648+3,876+4,104+1,56+1,242)+(16,522))*0,8		145,390				
			" Odvoz ornice na meziskládku před zpětným rozprostřením. " (165,84+12,8)*0,2		35,728				
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		36,348				
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. "						
			((5,412+5,166+1,938+7,56+11,742+6,042+6,264+8,1+8,55+9,0+10,35+10,8+6,15+5,658+6,15+6,642+5,928+6,15+6,75+9,504+3,51+3,42+3,648+3,876+4,104+1,56+1,242)+(16,522))*0,2		36,348				
49a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	181,118	36,00	6 520,26		
49b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	36,348	36,00	1 308,51		
49c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	181,118	44,00	7 969,21		
49d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	36,348	44,00	1 599,29		
49e			" Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3	217,466	9,00	1 957,19		
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "						
50	001	189999802 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití - vzdálenost do 500 m	m3	217,466	66,86	14 539,04	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "						
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		181,118				
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy "						
			((5,412+5,166+1,938+7,56+11,742+6,042+6,264+8,1+8,55+9,0+10,35+10,8+6,15+5,658+6,15+6,642+5,928+6,15+6,75+9,504+3,51+3,42+3,648+3,876+4,104+1,56+1,242)+(16,522))*0,8		145,390				
			" Odvoz ornice na meziskládku před zpětným rozprostřením. " (165,84+12,8)*0,2		35,728				
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		36,348				
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy "						
			((5,412+5,166+1,938+7,56+11,742+6,042+6,264+8,1+8,55+9,0+10,35+10,8+6,15+5,658+6,15+6,642+5,928+6,15+6,75+9,504+3,51+3,42+3,648+3,876+4,104+1,56+1,242)+(16,522))*0,2		36,348				
50a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	145,390	36,00	5 234,05		
50b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	36,348	36,00	1 308,51		
50c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	145,390	44,00	6 397,18		
50d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	36,348	44,00	1 599,29		
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součást ceny vodorovného přemístění. "						
51	001	189999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	651,476	442,00	287 952,39	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - přesuny strojně. "						
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		527,132				
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (241,039+401,731)-145,39		497,380				
			" Odvoz nepotřebné ornice " (327,4-178,64)*0,2		29,752				
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		124,344				
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (80,346+80,346)-36,348		124,344				
51a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	527,132	36,00	18 976,75		
51b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	124,344	36,00	4 476,38		
51c			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	527,132	160,00	84 341,12		
51d			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	124,344	160,00	19 895,04		
51e			" - Přilátek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	10 542,640	0,10	1 054,26		
51f			" - Přilátek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	2 486,880	0,10	248,69		
51g			" - Uložení sypaniny do násypů nezhuťnutých strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	651,476	12,00	7 817,71		
51h			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	1 302,952	116,00	151 142,43		
			" POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "						
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "						
		4	Vodorovné konstrukce				68 001,63		
52	271	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkordtů	m3	3,600	838,00	3 016,80	CS ÚRS 2023 02	
			" Lože pod betonové kanalizační šachty "						
			" Lože pod betonové kanalizační šachty DŠ1 - DŠ9 - tl. 100 mm " ((2,0*2,0)*9)*0,1		3,600				
53	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku a šterkopísku	m3	84,786	655,00	55 534,83	CS ÚRS 2023 02	

			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové *					
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek RN - DŠ1 - tl. 150 mm " (7,4*1,2)*0,15		1,332			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek RN - DŠ17 - tl. 150 mm " (18,6*1,2)*0,15		3,348			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ17 - DŠ18 - tl. 150 mm " (10,7*1,2)*0,15		1,926			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ18 - DŠ19 - tl. 150 mm " (6,0*1,2)*0,15		1,080			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ19 - DŠ20 - tl. 150 mm " (13,1*1,2)*0,15		2,358			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ20 - DŠ21 - tl. 150 mm " (5,3*1,2)*0,15		0,954			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ21 - DŠ22 - tl. 150 mm " (5,8*1,2)*0,15		1,044			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ22 - V1 - tl. 150 mm " (7,5*1,2)*0,15		1,350			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ21 - V2 - tl. 150 mm " (7,5*1,2)*0,15		1,350			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ20 - V3 - tl. 150 mm " (7,5*1,2)*0,15		1,350			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ19 - V4 - tl. 150 mm " (7,5*1,2)*0,15		1,350			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ18 - V5 - tl. 150 mm " (7,5*1,2)*0,15		1,350			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek RN - RŠ1 - tl. 150 mm " (7,4*1,2)*0,15		1,332			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek RN - DŠ2 - tl. 150 mm " (7,4*1,2)*0,15		1,332			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ2 - DŠ16 - tl. 150 mm " (22,0*1,2)*0,15		3,960			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ16 - V6 - tl. 150 mm " (7,5*1,2)*0,15		1,350			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ16 - V7 - tl. 150 mm " (2,9*1,2)*0,15		0,522			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek RN - RŠ2 - tl. 150 mm " (7,4*1,2)*0,15		1,332			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek RN - DŠ3 - tl. 150 mm " (7,4*1,2)*0,15		1,332			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ3 - V8 - tl. 150 mm " (8,5*1,2)*0,15		1,530			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek RN - RŠ3 - tl. 150 mm " (11,3*1,2)*0,15		2,034			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek RN - RŠ4 - tl. 150 mm " (10,3*1,2)*0,15		1,854			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek RN - DŠ4 - tl. 150 mm " (15,9*1,2)*0,15		2,862			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ4 - DŠ5 - tl. 150 mm " (43,8*1,2)*0,15		7,884			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ5 - DŠ6 - tl. 150 mm " (45,2*1,2)*0,15		8,136			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ6 - DŠ7 - tl. 150 mm " (8,7*1,2)*0,15		1,566			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ7 - DŠ8 - tl. 150 mm " (25,0*1,2)*0,15		4,500			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ8 - DŠ9 - tl. 150 mm " (8,8*1,2)*0,15		1,584			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ9 - DŠ11 - tl. 150 mm " (11,1*1,2)*0,15		1,998			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ11 - DŠ12 - tl. 150 mm " (11,8*1,2)*0,15		2,124			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ12 - DŠ13 - tl. 150 mm " (11,5*1,2)*0,15		2,070			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ13 - DŠ14 - tl. 150 mm " (13,1*1,2)*0,15		2,358			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ14 - DŠ15 - tl. 150 mm " (5,3*1,2)*0,15		0,954			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ15 - V14 - tl. 150 mm " (4,8*1,2)*0,15		0,864			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ14 - V13 - tl. 150 mm " (4,7*1,2)*0,15		0,846			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ13 - V12 - tl. 150 mm " (4,7*1,2)*0,15		0,846			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ12 - V11 - tl. 150 mm " (4,7*1,2)*0,15		0,846			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ11 - V10 - tl. 150 mm " (4,7*1,2)*0,15		0,846			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ8 - V9 - tl. 150 mm " (5,7*1,2)*0,15		1,026			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ4 - tl. 150 mm " (5,7*1,2)*0,15		1,026			
			* Lože z písku pod potrubí areálové kanalizace - dešťové - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ5 - tl. 150 mm " (5,2*1,2)*0,15		0,936			
			* Lože z písku pro kanalizační šachty z PP *					
			* Lože z písku pro kanalizační šachty z PP - DŠ11 - DŠ22 - tl. 150 mm " ((1,6*1,6)*0,15)*12		4,608			
			* Lože z písku pro kanalizační šachty z PP - RŠ1 - RŠ4 - tl. 150 mm " ((1,6*1,6)*0,15)*4		1,536			

54	271	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,780	2 500,00	9 450,00	CS ÚRS 2023 02
			* Podkladní deska pod betonové kanalizační šachty					
			* Podkladní betonová deska pro betonové kanalizační šachty DŠ1 - DŠ9 - tl. 100 mm " ((2,0*2,0)*0,1)*9)*1,05		3,780			
			* POZN: S bedněním neuvažováno. Uvažována deska na celý rozměr rýhy pro šachtu - betonování do zeminy. "					
		5	Komunikace				535,68	
55	221	596999101 SPC	D+M Zpětná pokládka dočasně odstraněné betonové zámkové dlažby - tl. 80 mm - Specifikace dle PD	m2	1,200	446,40	535,68	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* V ceně : "					
	55a		* - Kladení betonové zámkové dlažby pojízdné pl do 50 m2 - tl. 80 mm - 1,2 m2 "	m2	1,200	310,00	372,00	
			* - Lože z drti frakce 4-8 - tl. 40 mm - vč. štěrkodrtě / písku pro vmetení do spar "			Součást položky kladení dlažby		
	55b		* - Štěrkodrt ŠD-B frakce 0-32 mm - tl. 250 mm - 1,32 m2 " (1,2)*1,1	m2	1,320	124,00	163,68	
			* Betonová dlažba pojízdná u loděnice " (1,0)*1,2		1,200			
			* Cena skladby včetně ztrátového a přehutnění hutnitelných vrstev "					
		8	Trubní vedení				1 422 965,00	
56	271	871310330 RTO	D+M Potrubí z trub plastových PP DN 150 SN 16 - Specifikace dle PD	m	125,950	372,00	46 853,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Potrubí z PP plnostěnného třívrstvého SN 16 - D 160 / DN 150. "					
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ21 - DŠ22 " (5,8)*1,1		6,380			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ22 - V1 " (7,5)*1,1		8,250			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ21 - V2 " (7,5)*1,1		8,250			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ20 - V3 " (7,5)*1,1		8,250			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ19 - V4 " (7,5)*1,1		8,250			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ18 - V5 " (7,5)*1,1		8,250			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ1 " (7,4)*1,1		8,140			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ16 - V6 " (7,5)*1,1		8,250			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ2 " (7,4)*1,1		8,140			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ3 - V8 " (8,5)*1,1		9,350			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ3 " (11,3)*1,1		12,430			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - RŠ4 " (10,3)*1,1		11,330			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ14 - V13 " (4,7)*1,1		5,170			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ13 - V12 " (4,7)*1,1		5,170			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ12 - V11 " (4,7)*1,1		5,170			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ11 - V10 " (4,7)*1,1		5,170			
			* V ceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
57	271	871350330 RTO	D+M Potrubí z trub plastových PP DN 200 SN 16 - Specifikace dle PD	m	31,240	586,00	18 306,64	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Potrubí z PP plnostěnného třívrstvého SN 16 - DN 200. "					
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ20 - DŠ21 " (5,3)*1,1		5,830			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ3 " (7,4)*1,1		8,140			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ15 - V14 " (4,8)*1,1		5,280			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ4 " (5,7)*1,1		6,270			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4-DŠ5 - odbočka u DŠ5 " (5,2)*1,1		5,720			
			* V ceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
58	271	871360330 RTO	D+M Potrubí z trub plastových PP DN 250 SN 16 - Specifikace dle PD	m	50,710	1 034,00	52 434,14	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Potrubí z PP plnostěnného třívrstvého SN 16 - DN 200. "					
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ18 - DŠ19 " (6,0)*1,1		6,600			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ19 - DŠ20 " (13,1)*1,1		14,410			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ16 - V7 " (2,9)*1,1		3,190			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ13 - DŠ14 " (13,1)*1,1		14,410			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ14 - DŠ15 " (5,3)*1,1		5,830			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ8 - V9 " (5,7)*1,1		6,270			
			* V ceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
59	271	871370330 RTO	D+M Potrubí z trub plastových PP DN 300 SN 16 - Specifikace dle PD	m	102,410	1 538,00	157 506,58	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Potrubí z PP plnostěnného třívrstvého SN 16 - D 315 / DN 300. "					
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ18 " (18,6)*1,1		20,460			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ18 - DŠ18 " (10,7)*1,1		11,770			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ2 " (7,4)*1,1		8,140			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ2 - DŠ16 " (22,0)*1,1		24,200			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ9 - DŠ11 " (11,1)*1,1		12,210			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ11 - DŠ12 " (11,8)*1,1		12,980			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ12 - DŠ13 " (11,5)*1,1		12,650			
			* V ceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
60	271	871390330 RTO	D+M Potrubí z trub plastových PP DN 400 SN 16 - Specifikace dle PD	m	170,280	2 383,00	405 777,24	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Potrubí z PP plnostěnného třívrstvého SN 16 - DN 400. "					
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ1 " (7,4)*1,1		8,140			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek RN - DŠ4 " (15,9)*1,1		17,490			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ4 - DŠ5 " (43,8)*1,1		48,180			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ5 - DŠ6 " (45,2)*1,1		49,720			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ6 - DŠ7 " (8,7)*1,1		9,570			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ7 - DŠ8 " (25,0)*1,1		27,500			
			* Potrubí pro areálovou kanalizaci - dešťovou - úsek DŠ8 - DŠ9 " (8,8)*1,1		9,680			
			* V ceně veškeré potřebné tvarovky a příslušenství "					
61	271	871999601 SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - DŠ1	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - DŠ1 - hl. ± 1,85 m. " (1,0)		1,000			
			* Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "					
			* V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "					
62	271	871999602 SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - DŠ2	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - DŠ2 - hl. ± 1,80 m. " (1,0)		1,000			
			* Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "					

			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
63	271	871999603	SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - DŠ3	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - DŠ3 - hl. ± 1,85 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
64	271	871999604	SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - DŠ4	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - DŠ4 - hl. ± 1,85 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
65	271	871999605	SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - DŠ5	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - DŠ5 - hl. ± 1,55 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
66	271	871999606	SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - DŠ6	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - DŠ6 - hl. ± 1,40 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
67	271	871999607	SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - DŠ7	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - DŠ7 - hl. ± 1,4 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
68	271	871999608	SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - DŠ8	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - DŠ8 - hl. ± 1,35 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
69	271	871999609	SPC	D+M Betonová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 1000 - Specifikace dle PD - DŠ9	kus	1,000	19 655,00	19 655,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Betonová šachta na kanalizačním potrubí DN 1000 - DŠ9 - hl. ± 1,35 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová betonová, systémové šachtové dno, šachtové skruže, přechodový kus, vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400. V ceně veškeré příslušenství a vystrojení šachty (stupadla, kapsová stupadla, žlab, nástupnice, elastomerní těsnění, styková malta, nátěr kluzným prostředkem atd.). "						
			" V ceně také přesun hmot a veškeré další nutné příslušenství a vystrojení pro provedení betonové šachty. "						
70	271	871999651	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - DŠ11	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - DŠ11 - hl. ± 1,30 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový B125 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
71	271	871999652	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - DŠ12	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - DŠ12 - hl. ± 1,25 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový B125 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
72	271	871999653	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - DŠ13	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - DŠ13 - hl. ± 1,20 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový B125 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
73	271	871999654	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - DŠ14	kus	1,000	29 000,00	29 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylenu (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - DŠ14 - hl. ± 1,15 m. " (1,0)			1,000			
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový B125 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
74	271	871999655	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - DŠ15	kus	1,000	29 000,00	29 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02

			" Revizní šachta z polypropylen (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - DŠ15 - hl. ± 1,15 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový B125 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
75	271	871999656	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - DŠ16	kus	1,000	29 000,00	29 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylen (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - DŠ16 - hl. ± 1,50 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový B125 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
76	271	871999657	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - DŠ17	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylen (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - DŠ17 - hl. ± 1,55 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový B125 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
77	271	871999658	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - DŠ18	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylen (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - DŠ18 - hl. ± 1,60 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový B125 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
78	271	871999659	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - DŠ19	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylen (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - DŠ19 - hl. ± 1,50 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový B125 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
79	271	871999660	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - DŠ20	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylen (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - DŠ20 - hl. ± 1,40 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový B125 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
80	271	871999661	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - DŠ21	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylen (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - DŠ21 - hl. ± 1,35 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový B125 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
81	271	871999662	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - DŠ22	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylen (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 - DŠ22 - hl. ± 1,30 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový B125 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
82	271	871999691	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - RŠ1	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylen (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 pro odvětrání vsakovací nádrže - RŠ1 - hl. ± 1,60 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
83	271	871999692	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - RŠ2	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylen (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 pro odvětrání vsakovací nádrže - RŠ2 - hl. ± 1,60 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
84	271	871999693	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - RŠ3	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylen (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 pro odvětrání vsakovací nádrže - RŠ3 - hl. ± 1,60 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
85	271	871999694	SPC	D+M Plastová revizní šachta na kanalizačním potrubí - DN 600 - Specifikace dle PD - RŠ4	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Revizní šachta z polypropylen (PP) na kanalizačním potrubí DN 600 pro odvětrání vsakovací nádrže - RŠ4 - hl. ± 1,60 m. " (1,0)		1,000				
			" Šachta kruhová plastová DN 600 mm, systémové šachtové dno, šachtové skruže / dílce, konus a vyrovnávací prstenec. V ceně litinový poklop kruhový D400 s odvětráním, veškeré příslušenství a vystrojení šachty, držáky armatur, pomocné konstrukce "						
			" V ceně také přesun hmot. "						
86	271	871999701	SPC	D+M Prostup potrubí budovou / základy - Specifikace dle PD	kus	14,000	3 400,00	47 600,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Prostup potrubí kanalizace budovou / základy. "						
			" Prostup potrubí budovou / základy - body V1 - V14 " 14		14,000				

			" V ceně chránička, kotvení chráničky, vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupu, napojení na svislou hydroizolaci.vč. přesunu hmot, odvozu a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
87	271	871999751 SPC	Kamerový průzkum stávající areálové kanalizace vč. případného pročištění - Specifikace dle PD	m	25,000	85,00	2 125,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Kamerový průzkum stávající areálové kanalizace vč. případného vyčištění. - předpokládaná délka - 25,0 m " (25,0)		25,000			
			" V ceně kamerový průzkum, revizní zpráva a DVD záznam z průzkumu kanalizačního potrubí, stávajícího úseku Případné pročištění tlakovou vodou, či motorovým pérem. V ceně je zahrnuta také doprava a práce techniků ."					
			" V ceně také odvozu a likvidace kalu. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
88	271	871999761 SPC	D+M Výměna poškozené kanalizace zjištěné při kamerovém průzkumu - Specifikace dle PD	m	5,000	6 896,00	34 480,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Případná výměna poškozené kanalizace zjištěná během kamerového průzkumu. - předpokládaná max. délka - 5,0 m " (5,0)		5,000			
			" V ceně zpřístupnění k potrubí (zemní práce vč. prací s tím související - pažení, čerpání vody, nakládání se zeminou, apod.), vybourání stávajícího potrubí a montáž nového stejného druhu a dimenze vč. dodávky, a další veškeré nutné práce související s výměnou kanalizačního potrubí vč. případného zajištění dočasného čerpání. "					
			" V ceně přesun hmot, nakládání se zeminou, odvoz a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
89	271	871999801 SPC	D+M Napojení potrubí kanalizace na plastovou šachtu	kus	37,000	1 034,00	38 258,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Napojení potrubí kanalizace na novou plastovou šachtu. "					
			" Napojení na šachtu DŠ11 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu DŠ12 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu DŠ13 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu DŠ14 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu DŠ15 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu DŠ16 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu DŠ17 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu DŠ18 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu DŠ19 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu DŠ20 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu DŠ21 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu DŠ22 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu RŠ1 " 1		1,000			
			" Napojení na šachtu RŠ2 " 1		1,000			
			" Napojení na šachtu RŠ3 " 1		1,000			
			" Napojení na šachtu RŠ4 " 1		1,000			
			" V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot, odvozu a likvidace suti. "					
90	271	871999802 SPC	D+M Napojení potrubí kanalizace na vsakovací nádrž	kus	9,000	2 413,00	21 717,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Napojení potrubí kanalizace na vsakovací nádrž. "					
			" Napojení na vsakovací nádrž - RN " 9		9,000			
			" V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot. "					
91	271	871999811 SPC	D+M Napojení potrubí kanalizace na betonovou šachtu	kus	18,000	2 068,00	37 224,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Napojení potrubí kanalizace na novou betonovou šachtu. "					
			" Napojení na šachtu DŠ1 " 1		1,000			
			" Napojení na šachtu DŠ2 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu DŠ3 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu DŠ4 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu DŠ5 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu DŠ6 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu DŠ7 " 2		2,000			
			" Napojení na šachtu DŠ8 " 3		3,000			
			" Napojení na šachtu DŠ9 " 2		2,000			
			" V ceně případné nutné vytvoření a zapravení prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot, odvozu a likvidace suti. "					
92	271	871999851 SPC	D+M Napojení nového potrubí kanalizace na stávající kanalizační šachtu - Specifikace dle PD	kus	2,000	5 862,00	11 724,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Napojení nového potrubí kanalizace na stávající kanalizační šachtu. "					
			" Napojení potrubí kanalizace na šachtu u loděnice - u šachty DŠ4 "		1,000			
			" Napojení potrubí kanalizace na šachtu u loděnice - u šachty DŠ5 "		1,000			
			" V ceně případné zaslepení stávajících prostupů do šachty během provádění prací a pozdější odslepení, případné čerpání, odvoz a likvidace kalu, provedení, zapravení, utěsnění nového prostupu, tvarovky pro zajištění napojení, veškerý nutný těsnící a jiný materiál a veškeré další nutné práce a materiál související s provedením napojení nového kanalizačního potrubí na stávající šachtu. V ceně také přesun hmot, odvoz a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
93	271	899713119 SPC	D+M Označovací štítky pro prvky kanalizace a napojení - Specifikace dle PD	sada	1,000	3 448,00	3 448,00	CS ÚRS/TEO 2023 02

			" Označovací a informační štítky (označnický) napojení a armatur areálové kanalizace - např. pro umístění na sloupek, oplocení, objekt, případný nástřik, apod. "						
			" Označení prvků a zařízení - např. šachet, nádrží, teleskopické soupravy, napojení, apod. " (1,0)		1,000				
			" V ceně veškerý kotvící a upevňovací materiál, a další příslušenství (vč. spreje např. pro nástřil) vč. doplnění informací a přesunu hmot. "						
94	271	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	114,500	34,00	3 893,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Signalizační vodič pro potrubí kanalizace "						
			" Signalizační vodič pro potrubí kanalizace - PP SN 16 D 160 / DN 150 " (5,8+7,5+7,5+7,5+7,5+7,4+7,5+7,4+8,5+11,3+10,3+4,7+4,7+4,7)		114,500				
95	271	899721112	Signalizační vodič DN přes 150 mm na potrubí	m	322,400	36,00	11 606,40	CS ÚRS 2023 02	
			" Signalizační vodič pro potrubí kanalizace "						
			" Signalizační vodič pro potrubí kanalizace - PP SN 16 DN 200 " (5,3+7,4+4,8+5,7+5,2)		28,400				
			" Signalizační vodič pro potrubí kanalizace - PP SN 16 DN 250 " (6,0+13,1+2,9+13,1+5,3+5,7)		46,100				
			" Signalizační vodič pro potrubí kanalizace - PP SN 16 D 315 / DN 300 " (18,6+10,7+7,4+22,0+11,1+11,8+11,5)		93,100				
			" Signalizační vodič pro potrubí kanalizace - PP SN 16 DN 400 " (7,4+15,9+43,8+45,2+8,7+25,0+8,8)		154,800				
96	271	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	436,900	14,00	6 116,60	CS ÚRS 2023 02	
			" Výstražná fólie pro potrubí kanalizace "						
			" Výstražná fólie pro potrubí kanalizace - PP SN 16 D 160 / DN 150 " (5,8+7,5+7,5+7,5+7,5+7,4+7,5+7,4+8,5+11,3+10,3+4,7+4,7+4,7)		114,500				
			" Výstražná fólie pro potrubí kanalizace - PP SN 16 DN 200 " (5,3+7,4+4,8+5,7+5,2)		28,400				
			" Výstražná fólie pro potrubí kanalizace - PP SN 16 DN 250 " (6,0+13,1+2,9+13,1+5,3+5,7)		46,100				
			" Výstražná fólie pro potrubí kanalizace - PP SN 16 D 315 / DN 300 " (18,6+10,7+7,4+22,0+11,1+11,8+11,5)		93,100				
			" Výstražná fólie pro potrubí kanalizace - PP SN 16 DN 400 " (7,4+15,9+43,8+45,2+8,7+25,0+8,8)		154,800				
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				219 528,81		
97	221	916111121	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z kameniva těženého	m	32,400	42,00	1 360,80	CS ÚRS 2023 02	
			" Osazení očištěných dlažebních kostek " 32,4		32,400				
98	583	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	0,661	571,00	377,41	CS ÚRS 2023 02	
			" Rezerva kostek pro zpětnou pokládku krajníků z dlažebních kostek po provedení rýh - ± 20 % z celkové plochy. " ((32,4*0,1)*0,2)*1,02		0,661				
99	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	54,000	236,00	12 744,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Osazení očištěných obrubníků " 27*(2,0)		54,000				
100	592	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	5,670	160,00	907,20	CS ÚRS 2023 02	
			" Rezerva obrubníku pro zpětné položení po provedení rýh - druh obrub dle stávajících - předpoklad 1000x150x250 mm. Rezerva 10 %. "						
			" Rezerva silničního obrubníku " ((54,0)*0,1)*1,05		5,670				
			" V ceně a množství zahrnutý i speciální druhy - snížené, náběhové, obloukové, rohové, apod. "						
101	221	916132113	Osazení obruby z betonové přídlažby s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	2,000	182,00	364,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Osazení očištěných krajníků " (2,0)*1		2,000				
102	221	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	483,200	99,00	47 836,80	CS ÚRS 2023 02	
			" Řezání stávajícího asfaltového krytu pro vybourání "						
			" Řezání - pro rýhy " (190,4)*2		380,800				
			" Řezání - pro šachty betonové " (2,0*4)*4		32,000				
			" Řezání - pro šachty z PP " (1,6*4)*11		70,400				
103	221	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	56,000	30,00	1 680,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Očištění vybouraných obrubníků před zpětným osazením " 27*(2,0)		54,000				
			" Očištění vybouraných krajníků před zpětným osazením " (2,0)*1		2,000				
104	221	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	1,200	70,00	84,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Očištění vybouraných betonových zámkových dlaždic před zpětným osazením " (1,0)*1,2		1,200				
105	221	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živičnou směsí nebo MC	m2	3,240	70,00	226,80	CS ÚRS 2023 02	
			" Očištění vybouraných dlažebních kostek jako krajníků - pro zpětné použití " (32,4)*0,1		3,240				
106	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod komunikacemi, štěrky - vzdálenost skládky do 30 km	t	120,490	601,00	72 414,49	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Likvidace vybouraného materiálu - lože pod komunikacemi, štěrky " (0,528+70,858+49,104)		120,490				
106a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	120,490	120,00	14 458,80		
106b			" - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	120,490	100,00	12 049,00		
106c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	3 494,210	9,00	31 447,89		
106d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	120,490	120,00	14 458,80		
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
107	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - asfalt a živice z komunikací - vzdálenost skládky do 30 km	t	86,155	881,00	75 902,56	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Likvidace vybouraného materiálu - asfalt " (50,889+35,266)		86,155				
107a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	86,155	120,00	10 338,60		
107b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	86,155	100,00	8 615,50		
107c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	2 498,495	9,00	22 486,46		
107d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	86,155	400,00	34 462,00		
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						

108	997	997999903 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sutí - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	t	10,037	561,00	5 630,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky + krajníky - lože. " (8,392+0,242+1,403)		10,037			
108a			" - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	10,037	120,00	1 204,44	
108b			" - Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	10,037	100,00	1 003,70	
108c			" - Připlátek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	291,073	9,00	2 619,66	
108d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	10,037	80,00	802,96	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		99	Přesun hmot				171 836,23	
109	221	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným	t	0,893	150,00	133,95	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro zpevněné plochy z dlažby (skladba) - pro areálovou dešťovou kanalizaci " (0,893)		0,893			
110	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živiným	t	10,636	50,00	531,80	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro zpevněné plochy z asfaltu (obrubníky, krajníky) - pro areálovou dešťovou kanalizaci " (11,529-0,893)		10,636			
111	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 606,226	103,00	165 441,28	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro areálovou dešťovou kanalizaci " 1606,226		1 606,226			
112	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinařské úpravy vodorovné do 5000 m	t	1,756	700,00	1 229,20	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro sadové úpravy - pro areálovou dešťovou kanalizaci " (1,756)		1,756			
113	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	15,000	300,00	4 500,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. " (15,0)		15,000			
		M	Práce a dodávky M				41 714,90	
		23-M	Montáže potrubí				41 714,90	
114	923	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 125 do 200	sada	2,000	3 331,00	6 662,00	CS ÚRS 2023 02
			" Příprava pro tlakovou zkoušku těsnosti kanalizace. "					
			" Zkouška kanalizace - příprava pro PP SN 16 D 160 / DN 150 " 1		1,000			
			" Zkouška kanalizace - příprava pro PP SN 16 DN 200 " 1		1,000			
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "					
115	923	230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 200 do 350	sada	2,000	4 525,00	9 050,00	CS ÚRS 2023 02
			" Příprava pro tlakovou zkoušku těsnosti kanalizace. "					
			" Zkouška kanalizace - příprava pro PP SN 16 DN 250 " 1		1,000			
			" Zkouška kanalizace - příprava pro PP SN 16 D 315 / DN 300 " 1		1,000			
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "					
116	923	230170006	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 350 do 500	sada	1,000	5 750,00	5 750,00	CS ÚRS 2023 02
			" Příprava pro tlakovou zkoušku těsnosti kanalizace. "					
			" Zkouška kanalizace - příprava pro PP SN 16 DN 400 " 1		1,000			
			" Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku "					
117	923	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 125 do 200	m	142,900	29,00	4 144,10	CS ÚRS 2023 02
			" Tlaková zkouška těsnosti kanalizace. "					
			" Zkouška kanalizace PP SN 16 D 160 / DN 150 " (5,8+7,5+7,5+7,5+7,5+7,5+7,5+7,5+7,5+11,3+10,3+4,7+4,7+4,7)		114,500			
			" Zkouška kanalizace PP SN 16 DN 200 " (5,3+7,4+4,8+5,7+5,2)		28,400			
118	923	230170015	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 200 do 350	m	139,200	36,00	5 011,20	CS ÚRS 2023 02
			" Tlaková zkouška těsnosti kanalizace. "					
			" Zkouška kanalizace PP SN 16 DN 250 " (6,0+13,1+2,9+13,1+5,3+5,7)		46,100			
			" Zkouška kanalizace PP SN 16 D 315 / DN 300 " (18,6+10,7+7,4+22,0+11,1+11,8+11,5)		93,100			
119	923	230170016	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 350 do 500	m	154,800	62,00	9 597,60	CS ÚRS 2023 02
			" Tlaková zkouška těsnosti kanalizace. "					
			" Zkouška kanalizace PP SN 16 DN 400 " (7,4+15,9+43,8+45,2+8,7+25,0+8,8)		154,800			
120	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	5,000	300,00	1 500,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 23-M - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. " (5,0)		5,000			
			Celkem				3 602 337,52	
CELKEM		D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE - AREÁLOVÝ ROZVOD DEŠŤOVÉ KANALIZACE					3 602 337,52	

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Výška záspy je uvažována k upravenému terénu pro jednotlivé šachty a úseky. Hloubka výkopů je uvažována od původního terénu.

POZNÁMKA: Pro potřeby rozpočtu a především z důvodu snadné kontroly, je uvažováno pro zásep k UT v místech stávajících zpevněných ploch dovezené kamenivo a v místě zeleně dovezená zemina.

Veškeré množství vykopané zeminy (vyjma ornice) je tedy v rozpočtu uvažováno pro odvoz na trvalou skládku / recyklační skládku.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se zapisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena zapisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.2.4. AREÁLOVÁ KANALIZACE
Část BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
JKSO: 937

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HSV		Práce a dodávky HSV			1 966 548,73			
		1	Zemní práce				1 349 955,28	
1	221	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	68,896	62,00	4 271,55	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění betonové dlažby chodníku v místě bourání kanalizačního potrubí "					
			" Odstranění dlažby při bourání vodovodního potrubí pitné vody " (86,12)*0,8		68,896			
2	221	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm ručně	m2	68,896	206,00	14 192,58	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění štěrkového povrchu stávajícího chodníku pod betonovou dlažbouu místě bourání vodovodního potrubí "					
			" Odstranění podkladu pod dlažbu při bourání vodovodního potrubí pitné vody " (86,12)*0,8		68,896			
3	221	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	136,880	44,00	6 022,72	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy od 50 do 200 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - bourání areálové kanalizace. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - pojízdná plocha " (95,55+75,55)*0,8		136,880			
4	221	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	136,880	72,00	9 855,36	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živičné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy od 50 do 200 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - bourání areálové kanalizace. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - pojízdná plocha " (95,55+75,55)*0,8		136,880			
5	221	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	112,960	44,00	4 970,24	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění podkladních vrstev strojně pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - bourání areálové kanalizace. "					
			" Odstranění podkladních vrstev pod asfaltovou komunikací - pojízdná plocha " (13,72+39,95+16,66+52,05+8,85+9,97)*0,8		112,960			
6	221	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	112,960	72,00	8 133,12	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění živičné vrstvy asfaltové komunikace pro jednotlivé plochy do 50 m2. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - bourání areálové kanalizace. "					
			" Odstranění asfaltu v areálu - pojízdná plocha " (13,72+39,95+16,66+52,05+8,85+9,97)*0,8		112,960			
7	221	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	26,400	48,00	1 267,20	CS ÚRS 2023 02
			" Vytrhání obrub (krajníků) z dlažebních kostek " 10*0,8+2*1,2+5,0+7,0+4,0		26,400			
			" V ceně také vybourání lože. "					
8	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	28,800	44,00	1 267,20	CS ÚRS 2023 02
			" Vytrhání stojatých obrub - silničních " 10*0,8+2*1,2+5,0+7,0+4,0		26,400			
			" Vytrhání stojatých obrub - chodníkových " 3*0,8		2,400			
			" V ceně také vybourání lože. "					
9	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	160,000	48,00	7 680,00	CS ÚRS 2023 02
10	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	34,00	680,00	CS ÚRS 2023 02
11	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	40,000	344,00	13 760,00	CS ÚRS 2023 02
12	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	40,000	241,00	9 640,00	CS ÚRS 2023 02
13	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	40,000	344,00	13 760,00	CS ÚRS 2023 02
14	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	130,000	227,00	29 510,00	CS ÚRS 2023 02
15	001	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	224,848	18,00	4 047,26	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2 "					
			" Sejmutí ornice v rýhách při bourání areálové kanalizace. " (9,25+46,55+23,15+66,56+59,05+76,5)*0,8		224,848			
			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
16	001	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	131,640	18,00	2 369,52	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2 "					
			" Sejmutí ornice v rýhách při bourání areálové kanalizace. " (164,55)*0,8		131,640			
			" V ceně zohledněno naložení na dopravní prostředek / vodorovné přemístění na skládku do vzdálenosti do 50 m. "					
17	001	132212122	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	438,243	241,00	105 616,58	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro bourání areálové kanalizace - 40 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí kanalizace " (906,96*0,8*1,51)*0,4		438,243			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
18	001	132312122	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	109,561	275,00	30 129,21	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro bourání areálové kanalizace - 10 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí kanalizace " (906,96*0,8*1,51)*0,1		109,561			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
19	001	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	438,243	344,00	150 755,62	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro bourání areálové kanalizace - 40 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí kanalizace " (906,96*0,8*1,51)*0,4		438,243			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
20	001	132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	109,561	275,00	30 129,21	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýhy pro bourání areálového vodovodu - 10 % z celkové kubatury "					
			" Hloubení rýh pro bourání potrubí pitné vody " (906,96*0,8*1,51)*0,1		109,561			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					

21	001	139001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	164,340	275,00	45 193,50	CS ÚRS 2023 02
			" Příplatek - 15 % " (438,24+109,56)*2*0,15		164,340			
22	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 369,510	82,00	112 299,79	CS ÚRS 2023 02
			" Pažení rýh pro bourání areálového vodovodu - 50 % z celkové plochy "					
			" Pažení rýh pro bourání potrubí pitné vody " (906,96*1,51)*2*0,5		1 369,510			
23	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 369,510	40,00	54 780,38	CS ÚRS 2023 02
24	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	1 095,608	103,00	112 847,59	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp rýh vykopanou zeminou po bourání stávající kanalizace. "					
			" Zásyp rýh vykopanou zeminou po bourání areálové kanalizace " (906,96*1,51*0,8)		1 095,608			
			" Odečet za zásyp štěrkem výšky 0,5 m pro pojezd " -(((446,10+312,3)*0,8)*0,5)		-303,360			
			" Zásyp rýhy štěrkem po vybourání vodovodu - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "					
			" Zásyp rýhy štěrkem po vybourání potrubí areálové kanalizace - celková délka " (((446,10+312,3)*0,8)*0,5)		303,360			
25	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	606,720	413,00	250 575,36	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp rýhy štěrkem po vybourání kanalizace - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 500 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "					
			" Zásyp rýhy štěrkem po vybourání potrubí areálové kanalizace - celková délka " (303,36)*2,0		606,720			
26	001	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	224,850	54,00	12 141,90	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětné rozprostření sejmuté ornice " (224,85)		224,850			
27	001	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	131,640	36,00	4 739,04	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětné rozprostření sejmuté ornice " (131,64)		131,640			
28	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	356,490	3,00	1 069,47	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava zeminy před dosevem -1x " (224,85+131,64)*1		356,490			
29	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	356,490	0,30	106,95	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava zeminy před dosevem - 1x " (356,49)*1		356,490			
30	231	183451351	Provzdušnění trávníku s přívěsem travního osiva plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	356,490	9,00	3 208,41	CS ÚRS 2023 02
			" Provzdušnění trávníku s přívěsem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (356,49)		356,490			
31	231	183451431	Prořezání trávníku s přívěsem plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	356,490	5,00	1 782,45	CS ÚRS 2023 02
			" Prořezání trávníku s přívěsem osiva - zpětné položení stávajícího trávníku - ornice " (356,49)		356,490			
32	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	3,565	77,00	274,50	CS ÚRS 2023 02
			" Osivo jako přívěs při obnově stávajícího trávníku - provzdušnění - spotřeba 5 g/m2 " (356,49)*0,005		1,782			
			" Osivo jako přívěs při obnově stávajícího trávníku - prořezání - spotřeba 5 g/m2 " (356,49)*0,005		1,782			
33	231	183451511	Zapískování travnatých ploch vrstvou tl. do 20 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 plochy do 1000 m2	m2	356,490	5,00	1 782,45	CS ÚRS 2023 02
			" Provedení zapískování trávníku vrstvou písku - zatravněné plochy - zpětné dání ornice " (356,49)		356,490			
34	581	58154421 RTO	křemičitý písek sušený pytlovaný 0,25-2mm	t	3,494	2 441,00	8 527,88	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Písek pro zapískování trávníku - spotřeba 9,8 kg/m2 " (356,49)*0,0098		3,494			
35	231	183911901 SPC	Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující růst a zakořenění	m2	356,490	3,00	1 069,47	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Dvojnásobný postřik trávníku přípravkem podporující zakořenění a růst - zatravněné plochy " (356,49)		356,490			
			" V ceně i dodávka vody "					
36	250	25099911 SPC	stimulátor zakořenění a růstu trávníku	l	0,356	17 241,00	6 146,24	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Spotřeba - 50 ml / 100 m2 → 0,0005 l / 1 m2 " (0,0005*(356,49))*2		0,356			
37	231	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	712,980	2,00	1 425,96	CS ÚRS 2023 02
			" Dvojnásobné odplevelení trávníku před realizací sadových úprav. " (356,49)*2		712,980			
38	231	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,007	5 302,00	37,80	CS ÚRS 2023 02
			" Hnojení půdy travnatých ploch hnojiv " ((356,49)*0,02)/1000		0,007			
39	251	25191155	hnojivo průmyslové	kg	7,130	103,00	734,37	CS ÚRS 2023 02
			" Hnojivo pro hnojení travnatých ploch - spotřeba 20 g/m2 " (356,49)*0,02		7,130			
40	231	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	356,490	3,00	1 069,47	CS ÚRS 2023 02
			" Ošetření trávníku " (356,49)		356,490			
41	231	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	5,347	252,00	1 347,53	CS ÚRS 2023 02
			" Zalití travnatých ploch po provzdušnění a dodání semen - 15 l na 1 m2 " (356,49)*0,015		5,347			
42	001	189999801 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku - vzdálenost do 500 m	m3	863,546	90,00	77 719,11	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - přesuny strojně. "					
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		705,096			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " ((906,96*0,8*1,51)-(303,36))*0,8		633,798			
			" Odvoz ornice na meziskládku před zpětným rozprostřením - ornice. " (356,49*0,2)		71,298			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		158,450			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním. " ((906,96*0,8*1,51)-(303,36))*0,2		158,450			
42a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	705,096	36,00	25 383,46	
42b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	158,450	36,00	5 704,18	
42c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	705,096	44,00	31 024,23	
42d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	158,450	44,00	6 971,78	
42e			" Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3	863,546	10,00	8 635,46	
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "					
43	001	189999802 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití - vzdálenost do 500 m	m3	861,664	80,00	68 933,16	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		705,096			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " ((906,96*0,8*1,51)-(303,36))*0,8		633,798			
			" Odvoz ornice z meziskládky před zpětným rozprostřením - ornice. " (356,49*0,2)		71,298			
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		156,568			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy " ((906,96*0,8*1,51)-(303,36))*0,2		156,568			

43a			" - Nakládání výkopu z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	705,096	36,00	25 383,46	
43b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	156,568	36,00	5 636,46	
43c			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	705,096	44,00	31 024,23	
43d			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	156,568	44,00	6 889,01	
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součást ceny vodorovného přemístění. "					
44	001	189999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - vzdálenost skládky do 30 km	m3	303,360	442,00	134 085,12	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		242,688			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (303,36)*0,8		242,688			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		60,672			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - rýhy " (303,36)*0,2		60,672			
44a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	242,688	36,00	8 736,77	
44b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3 "	m3	60,672	36,00	2 184,19	
44c			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	242,688	160,00	38 830,08	
44d			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	60,672	160,00	9 707,52	
44e			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	4 853,760	0,10	485,38	
44f			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	1 213,440	0,10	121,34	
44g			" - Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhuťnění "	m3	303,360	12,00	3 640,32	
44h			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	606,720	116,00	70 379,52	
			" POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
		8	Trubní vedení				337 217,04	
45	271	871161901 SPC	D+M Zasepení stávajícího potrubí kanalizace v místě bourané části - Specifikace dle PD	kus	5,000	3 448,00	17 240,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zasepení stávající odbočky zátkou po vybourání potrubí v šachtě " 5		5,000			
			" V ceně veškeré nutné práce a materiál související se zasepením stávajícího potrubí v místě napojení na stávající kanalizační šachty. V ceně také odpojení potrubí / fezání pro vybourání bourané větve. V ceně také přesun hmot. "					
46	271	871211901 SPC	Vybourání stávajícího potrubí kanalizace - Specifikace dle PD	m	906,960	344,00	311 994,24	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vybourání stávajícího kanalizačního potrubí vč. tvarovek a armatur. "					
			" Vybourání stávající kanalizace " 906,96		906,960			
			" V ceně také případné pročištění potrubí od nečistot. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
47	271	871211902 SPC	Vybourání koncových prvků kanalizace vč. zapravení - Specifikace dle PD	sada	1,000	3 448,00	3 448,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vybourání koncových prvků kanalizace "		1,000			
			" Vybourání koncových prvků kanalizace - šachet, poklopů, mříží, vpustí, žlabů apod. vč. odstranění případného značení a veškerého nutného příslušenství. "					
			" V ceně odstranění prvků, případné úpravy napojení, přesun a likvidace suti, a další veškeré nutné práce související s odstraněním koncových prvků. V ceně také případný přesun hmot. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
48	271	899721901 SPC	D+M Odstranění stávající krycí folie potrubí - Specifikace dle PD	m	906,960	3,00	2 720,88	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění krycí folie potrubí vč. odvozu a likvidace suti. "					
			" Odstranění krycí folie potrubí kanalizace " 906,96		906,960			
			" V ceně také přesun hmot. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
49	271	899721902 SPC	D+M Odstranění stávajícího signalizačního vodiče - Specifikace dle PD	m	906,960	2,00	1 813,92	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění signalizačního vodiče potrubí vč. případného odpojení, odvozu a likvidace suti. "					
			" Odstranění signalizačního vodiče potrubí kanalizace " 906,96		906,960			
			" V ceně také přesun hmot. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				241 337,89	
50	221	916111121	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z kameniva těženého	m	26,400	42,00	1 108,80	CS ÚRS 2023 02
			" Osazení očistěných dlažebních kostek " (26,4)		26,400			

51	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	26,400	236,00	6 230,40	CS ÚRS 2023 02
			* Osazení očištěných obrubníků " (26,4)		26,400			
52	221	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého třídy C 12/15	m	2,400	201,00	482,40	CS ÚRS 2023 02
			* Osazení očištěných obrubníků " (2,4)		2,400			
53	221	919735113	Řezání stávajícího živčního krytu hl do 150 mm	m	624,600	124,00	77 450,40	CS ÚRS 2023 02
			* Řezání stávajícího asfaltového krytu pro vybourání kanalizace "					
			* Řezání - v částech vybourání stávajícího potrubí kanalizace " (312,3)*2		624,600			
54	221	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových	m	2,400	27,00	64,80	CS ÚRS 2023 02
			* Očištění vybouraných obrubníků před zpětným osazením " (2,4)		2,400			
55	221	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	26,400	31,00	818,40	CS ÚRS 2023 02
			* Očištění vybouraných obrubníků před zpětným osazením " (26,4)		26,400			
56	221	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	68,896	62,00	4 271,55	CS ÚRS 2023 02
			* Očištění vybouraných betonových dlaždic před zpětným osazením "					
			* Očištění dlažby chodníku " (86,12)*0,8		68,896			
57	221	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živčnou směsí nebo MC	m2	2,640	62,00	163,68	CS ÚRS 2023 02
			* Očištění vybouraných dlažebních kostek jako krajníků - pro zpětné použití " (26,4)*0,1		2,640			
58	997	997999901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - lože pod komunikací, štěrk - vzdálenost skládky do 30 km	t	129,910	601,00	78 075,91	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Likvidace vybouraného materiálu - lože pod komunikací, štěrk " (60,227+49,702+19,981)		129,910			
58a			* - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	129,910	120,00	15 589,20	
58b			* - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	129,910	100,00	12 991,00	
58c			* - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	3 767,390	9,00	33 906,51	
58d			* - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	129,910	120,00	15 589,20	
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
59	997	997999902 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - asfalt a živice z komunikací - vzdálenost skládky do 30 km	t	78,949	881,00	69 554,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Likvidace vybouraného materiálu - asfalt " (43,254+35,695)		78,949			
59a			* - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	78,949	120,00	9 473,88	
59b			* - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	78,949	100,00	7 894,90	
59c			* - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	2 289,521	9,00	20 605,69	
59d			* - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	78,949	400,00	31 579,60	
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
60	997	997999903 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	t	5,557	561,00	3 117,48	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky + krajníky - lože. " (1,143+4,103+0,311)		5,557			
60a			* - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	5,557	120,00	666,84	
60b			* - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	5,557	100,00	555,70	
60c			* - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	161,153	9,00	1 450,38	
60d			* - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	5,557	80,00	444,56	
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
		99	Přesun hmot				38 038,52	
61	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	5,557	49,00	272,29	CS ÚRS 2023 02
62	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	3,501	700,00	2 450,70	CS ÚRS 2023 02
63	271	998276101	Přesun hmot pro trubiční vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	313,743	103,00	32 315,53	CS ÚRS 2023 02
64	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,000			

Celkem

1 966 548,73

CELKEM	D.2.4. AREÁLOVÝ ROZVOD KANALIZACE - BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE	1 966 548,73
--------	--	--------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se vepisují do řádku k položce.
Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena vepíše k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

REKAPITULACE CELKOVÁ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.8. ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ

JKSO: 827.19.A1.3.1; 827.11.A1.3.2; 825.53.1.1; 827.19.A1.3.1

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

1	D.2.8. ROZVOD NN - PŘÍPOJKA P1 - PRO OBJEKT SPORTOVNÍ HALY	2 344 675,46
2	D.2.8. ROZVOD NN - PŘÍPOJKA P2 - PRO OBJEKT KOLEJÍ	415 502,95
3	D.2.8. ROZVOD NN - PŘÍPOJKA P3 - PRO OBJEKT LODĚNICE	299 167,19
4	D.2.8. AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ - AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ - TRASA A1	3 372 710,84
5	D.2.8. ROZVOD NN - BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCHO VEDENÍ	1 082 625,16
	<u>D.2.8. ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ - CELKEM</u>	<u>7 514 681,60</u>

POZNÁMKA: Přípojka P4 není v soupise uvažována.

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.2.8. ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ
Část: PŘÍPOJKA P1 - PRO OBJEKT SPORTOVNÍ HALY
JKSO: 828.7

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		M	Práce a dodávky M				2 344 675,46	
		21-M	Elektromontážní práce - Silnoproud				1 067 588,35	
1	921	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	237,500	53,00	12 587,50	CS ÚRS 2023 02
			* Zemnicí vedení pro přípojku NN -P1. "					
			* Zemnicí vedení pro vedení v rýhách pro kabeláž. " (237,5)		237,500			
			* V ceně veškeré nutné spojovací prvky a veškeré nutné příslušenství. "					
2	354	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	236,906	45,00	10 660,78	CS ÚRS 2023 02
			* Zemnicí vedení pro přípojku NN -P1. "					
			* Zemnicí pásek. " ((237,5)*0,95)*1,05		236,906			
			* POZN: Uvažována hmotnost 1 m = 0,95 kg. "					
3	921	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	7,000	53,00	371,00	CS ÚRS 2023 02
			* Zemnicí vedení pro přípojku NN - P1 - svislé vedení . "					
			* Zemnicí vedení pro přípojku NN - P1 - svislé vedení. " (3,5)*2		7,000			
			* V ceně veškeré nutné spojovací prvky a veškeré nutné příslušenství. "					
4	354	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	4,557	45,00	205,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Zemnicí vedení pro přípojku NN -P1 - svislé vedení. "					
			* Drát - přípojka NN - P1 - svislé vedení " (((3,5)*2)*0,62)*1,05		4,557			
			* POZN: Uvažována hmotnost 1 m = 0,62 kg. "					
5	921	210220901 SPC	D+M Svorky SK, SS, SR, SP - Specifikace dle PD	kus	85,000	102,00	8 670,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Svorky po spojení zemnicích pásků a vodičů. "		85,000			
			* Včetně uložení a napojení zemnicích pásků a vodičů. "					
6	921	210220902 SPC	D+M Antikoroziní ochrana spojů - Specifikace dle PD	sada	1,000	1 475,00	1 475,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Antikoroziní ochrana spojů - např. páskou. "		1,000			
			* V ceně prvek pro ochranu spojů zemnicího pásku a drátů , vodičů - např. páskou a další veškeré příslušenství pro zajištění spoje. V ceně také přesun hmot. "					
7	921	210819101 SPC	D+M Kabel AYKY 3x240+120 - Specifikace dle PD	m	1 075,800	555,00	597 069,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Kabeláž pro přípojku NN - P1. "					
			* Kabeláž pro vedení v rýze. " ((237,5)*4)*1,1		1 045,000			
			* Kabeláž - svislé vedení " ((7,0)*4)*1,1		30,800			
			* V ceně veškerý spojovací a kotvicí materiál, uložení kabeláže do chrániček a veškeré další nutné práce a materiál. "					
8	921	210819201 SPC	D+M Prostup kabeláže základy, objektem - Specifikace dle PD	kus	4,000	2 655,00	10 620,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Prostup kabeláže základy, objektem. "					
			* Prostup kabeláže do objektu "		4,000			
			* V ceně případné nutné vytvoření, těsnění a zapravení prostupu, chránička vč. kotvicích a spojovacích prvků, veškeré příslušenství vč. přesunu hmot. "					
9	921	210999801 SPC	D+M Napojení kabeláže na trafostanici - Specifikace dle PD	kus	4,000	60 000,00	240 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Napojení kabeláže přípojky NN - P1 - na trafostanici - rozvaděč RT. "		4,000			
			* V ceně chránička, kotvení chráničky, případné vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupu, ukončení a zapojení kabeláže v trafostanici vč. kabeláže, přesun hmot a další veškeré nutné příslušenství, práce a materiál.. "					
10	921	210999802 SPC	D+M Napojení kabeláže na HDS - Specifikace dle PD	kus	4,000	29 500,00	118 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Napojení kabeláže přípojky NN - P1 - na hlavní domovní skříň - HDS1. "		4,000			
			* V ceně chránička, kotvení chráničky, ukončení a zapojení kabeláže v přípojkové skříni vč. kabeláže, přesun hmot a další veškeré nutné příslušenství, práce a materiál.. "					
11	921	210999803 SPC	D+M Napojení zemnicích drátů a vodičů na prvky a stávající uzemnění vč. případného zajištění ukončení - Specifikace dle PD	sada	1,000	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Případné napojení vodičů a zemnicích prvků na stávající uzemnění objektu a trafostanice vč. případného zajištění ukončení. "		1,000			
			* V ceně veškeré nutné práce a příslušenství nutné pro napojení a ukončení zemnicích prvků z výkopů ke stávajícím prvkům či zajištění jeho ukončení. V ceně také zemní práce (výkopy, zpětný zásyp, úprava terénu, apod.) pro zajištění napojení na stávající uzemnění kolejí, případné vyspravení, apod. "					
12	921	210999811 SPC	D+M Přípojková skříň HDS1 - Specifikace dle PD	kus	1,000	10 440,00	10 440,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Přípojková skříň na fasádu "		1,000			
			* V ceně skříň vč. vystrojení, zapojení, kotvicích a spojovacích prvků, a veškerého nutného příslušenství, přesunu hmot. V ceně také případné dopojení do budovy kolejí a další veškeré nutné práce a materiál pro zprovoznění. "					
13	921	210999901 SPC	D+M Podružný montážní materiál	sada	1,000	9 440,00	9 440,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Případný spojovací, připevňovací a jiný materiál jinde neuvedený pro přídužné práce - např. hmoždinky, vruty, sádra, apod. "		1,000			
			* V ceně také přesun hmot. "					
14	921	210999902 SPC	Revize	kus	1,000	23 600,00	23 600,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Včetně vypracování revizní zprávy "		1,000			
15	921	210999903 SPC	Dokumentace skutečného stavu	kus	1,000	9 400,00	9 400,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Vyrobení dokumentace skutečného stavu vč. veškerých souvisejících prací "		1,000			
16	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	5,000	650,00	3 250,00	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomocí, doplňkové práce a dodávky, komplectace apod. "		5,000			
		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 277 087,11	
17	946	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,238	17 701,00	4 203,99	CS ÚRS 2023 02
			* Případné vytýčení trasy. " (237,5)/1000		0,238			
18	946	460021121	Sejmnutí ornice při elektromontážích strojně tl vrstvy do 20 cm	m2	177,720	236,00	41 941,92	CS ÚRS 2023 02

			* Sejmutí ornice v místech vedení kabeláže " (148,1)*1,2		177,720				
19	946	460041111	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 400 litrů/min	hod	5,000	826,00	4 130,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Případné čerpání vody. "		5,000				
20	946	460162112	Hloubení kabelových rýh ručně v hornině tř I skupiny I skupiny 3	m3	42,750	944,00	40 356,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Hloubení rýh pro přípojku NN - P1 - 15 % z celkové kubatury. Uvažována š. 1,2 m a hl. 1,0 m. "						
			* Hloubení rýhy pro přípojku NN - P1 " (237,5*1,2*1,0)*0,15		42,750				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "						
21	946	460162113	Hloubení kabelových rýh ručně v hornině tř I skupiny II skupiny 4	m3	14,250	944,00	13 452,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Hloubení rýh pro přípojku NN - P1 - 5 % z celkové kubatury. Uvažována š. 1,2 m a hl. 1,0 m. "						
			* Hloubení rýhy pro přípojku NN - P1 " (237,5*1,2*1,0)*0,05		14,250				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "						
22	946	460172112	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně v hornině tř I skupiny 3	m3	213,750	649,00	138 723,75	CS ÚRS 2023 02	
			* Hloubení rýh pro přípojku NN - P1 - 75 % z celkové kubatury. Uvažována š. 1,2 m a hl. 1,0 m. "						
			* Hloubení rýhy pro přípojku NN - P1 " (237,5*1,2*1,0)*0,75		213,750				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "						
23	946	460172113	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně v hornině tř II skupiny 4	m3	14,250	649,00	9 248,25	CS ÚRS 2023 02	
			* Hloubení rýh pro přípojku NN - P1 - 5 % z celkové kubatury. Uvažována š. 1,2 m a hl. 1,0 m. "						
			* Hloubení rýhy pro přípojku NN - P1 " (237,5*1,2*1,0)*0,05		14,250				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "						
24	946	460241111	Příplatek za zřízení výkopávkou při elektromontážích v blízkosti podzemního vedení	m3	42,750	118,00	5 044,50	CS ÚRS 2023 02	
			* Příplatek - 15 % " (42,75+14,25+213,75+14,25)*0,15		42,750				
25	946	460242111	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	20,000	354,00	7 080,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Případné zajištění potrubí. "		20,000				
26	946	460242121	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při souběhu s kabelem	m	120,000	472,00	56 640,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Případné zajištění potrubí. "		120,000				
27	946	460242211	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	10,000	354,00	3 540,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Případné zajištění kabeláže. "		10,000				
28	946	460242221	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	80,000	472,00	37 760,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Případné zajištění kabeláže. "		80,000				
29	946	460452111	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním z horniny tř I skupiny 1 a 2	m3	63,288	413,00	26 137,94	CS ÚRS 2023 02	
			* Zásyp rýhy štěrkem po provedení přípojky - v místě komunikace - uvažována tl. 600 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro jezd. "						
			* Zásyp rýhy štěrkem po provedení kabeláže - celková délka " ((87,9)*1,2*0,6)		63,288				
30	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	126,576	480,00	60 756,48	CS ÚRS 2023 02	
			* Zásyp rýhy štěrkem po provedení přípojky - v místě komunikace - uvažována tl. 600 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro jezd. "						
			* Zásyp rýhy štěrkem po provedení kabeláže " ((87,9)*1,2*0,6)*2		126,576				
31	946	460452112	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním z horniny tř I skupiny 3	m3	96,941	295,00	28 597,54	CS ÚRS 2023 02	
			* Zpětný zásyp zeminou z výkopů " (237,5*1,2*0,6)*(0,15+0,75)		153,900				
			* Odečet za zásyp v komunikacích " -((87,9)*1,2*0,6)*(0,15+0,75)		-56,959				
			* POZN: Původní hloubka byla 1,0 m, ale 0,4 m písek. Z tohoto důvodu uvažován zásyp do hloubky 60 cm. - hloubka od horní hrany písku po terén. "						
32	946	460452113	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním z horniny tř II skupiny 4	m3	10,771	295,00	3 177,50	CS ÚRS 2023 02	
			* Zpětný zásyp zeminou z výkopů " (237,5*1,2*0,6)*(0,05+0,05)		17,100				
			* Odečet za zásyp v komunikacích " -((87,9)*1,2*0,6)*(0,05+0,05)		-6,329				
			* POZN: Původní hloubka byla 1,0 m, ale 0,4 m písek. Z tohoto důvodu uvažován zásyp do hloubky 60 cm. - hloubka od horní hrany písku po terén. "						
33	946	460541112	Úprava pláňe při elektromontážích strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	283,200	212,00	60 038,40	CS ÚRS 2023 02	
			* Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " (87,9)*1,2		105,480				
			* Úprava ploch před realizací sadových úprav - zatravněné plochy. " (148,1)*1,2		177,720				
34	946	460571111	Rozprostření ornice při elektromontážích strojně II vrstvy do 20 cm	m2	177,720	177,00	31 456,44	CS ÚRS 2023 02	
			* Zpětné rozprostření sejmuté ornice. " (148,1)*1,2		177,720				
35	946	460581121	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	177,720	112,00	19 904,64	CS ÚRS 2023 02	
			* Doseť a zatravnění po rozprostření sejmuté ornice. " (148,1)*1,2		177,720				
36	946	460661116	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š. do 120 cm	m	475,000	230,00	109 250,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Kabelové lože z písku - celková tl. 400 mm " (237,5)*2		475,000				
			* Kabelové lože z písku vč. podsypu a obsypu, zhutnění a urovnání dna. "						
			* POZN: V poloze uvažováno lože tl. 200 mm, celkové lože (i jako obsyp) nutné pro položení 400 mm → množství násobeno 2x. "						
37	946	460671114	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 40 cm	m	712,500	9,00	6 412,50	CS ÚRS 2023 02	
			* Výstražná fólie pro kabeláž - uvažovány 3 fólie vedle sebe " (237,5)*3		712,500				
38	946	460791901 SPC	D+M Chránička tuhá kogurovaná, dvouplášťová DN 75 - Specifikace dle PD	m	30,800	71,00	2 186,80	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Chránička HDPE D75/90 mm - pro vedení svislé kabeláže do HDS a trafostanice. "						
			* Chránička pro svislé vedení přípojky NN - P1 " ((7,0)*4)*1,1		30,800				
			* V ceně kotvicí a spojovací materiál, uložení a veškeré další nutné práce a materiál. "						
			* POZN: Nasutnutí / uložení kabelu do chrániček je součástí ceny montáže kabeláže. "						
39	946	460791902 SPC	D+M Chránička ohebná kogurovaná, dvouplášťová DN 136 - Specifikace dle PD	m	1 045,000	123,00	128 535,00	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Chránička HDPE-LDPE D136/160 mm - do výkopů. "						
			* Chránička pro přípojku NN - P1 " ((237,5)*4)*1,1		1 045,000				
			* V ceně kotvicí a spojovací materiál, uložení a veškeré další nutné práce a materiál. "						
			* POZN: Nasutnutí / uložení kabelu do chrániček je součástí ceny montáže kabeláže. "						
40	946	460891221	Osazení betonového obrubníku silničního stojatého do betonu při elektromontážích	m	20,000	684,00	13 680,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Zpětné osazení vybouraných a očištěných obrubníků. " (10,0)*2		20,000				
41	946	460891901 SPC	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m	6,400	708,00	4 531,20	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Osazení očištěných dlažebních kostek " 6,4		6,400				
42	946	468011122	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z kameniva drceného tl přes 10 do 20 cm	m2	1,800	413,00	743,40	CS ÚRS 2023 02	

			* Odstranění lože pod zámkovou dlažbou. " (1,5)*1,2		1,800				
43	946	468011123	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z kameniva drceného tloušťky do 30 cm	m2	105,480	448,00	47 255,04	CS ÚRS 2023 02	
			* Odstranění lože pod asfaltovou komunikací. " (87,9)*1,2		105,480				
44	946	468011143	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tloušťky do 15 cm	m2	105,480	413,00	43 563,24	CS ÚRS 2023 02	
			* Odstranění stávající asfaltové plochy. " (87,9)*1,2		105,480				
45	946	468011901 SPC	Vytrhání obrub z dlažebních kostek při elektromontážích	m	6,400	177,00	1 132,80	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Vytrhání obrub (krajníků) z dlažebních kostek " 8*(0,8)		6,400				
			* V ceně také vybourání lože. "						
46	946	468021221	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	1,800	177,00	318,60	CS ÚRS 2023 02	
			* Rozebrání dlažby pro provedení přípojky. " (1,5)*1,2		1,800				
47	946	468031211	Vytrhání obrub při elektromontážích stojatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	20,000	118,00	2 360,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Odstranění obrub kolem asfaltové plochy. " (2,0)*10		20,000				
48	946	468041123	Řezání živice podkladu nebo krytu při elektromontážích hloubky do 15 cm	m	175,800	212,00	37 269,60	CS ÚRS 2023 02	
			* Řezání stávajícího asfaltového krytu pro vybourání " (87,9)*2		175,800				
49	946	460881612	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m2	1,800	613,00	1 103,40	CS ÚRS 2023 02	
			* Zpětné položení očištěné zámkové dlažby " (1,5)*1,2		1,800				
50	946	460911122	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebranych dlažeb při elektromontážích	m2	1,800	660,00	1 188,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Očištění odstraněné zámkové dlažby. " (1,5)*1,2		1,800				
51	946	460912111	Očištění vybouraných obrubníků silničních od spojovacího materiálu	m	4,000	660,00	2 640,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Očištění vybouraných obrub před zpětným osazením. " (2,0)*10		4,000				
52	946	460912901 SPC	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živinou směsí nebo MC při elektromontážích	m2	0,640	660,00	422,40	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Očištění vybouraných dlažebních kostek jako krajníků - pro zpětné použití " (6,4)*0,1		0,640				
53	946	469999101 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku při elektromontážních pracích - vzdálenost do 500 m	m3	171,000	135,80	23 221,80	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		153,900				
			* Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (237,5*1,2*0,6)*(0,15+0,75)		153,900				
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		17,100				
			* Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (237,5*1,2*0,6)*(0,05+0,05)		17,100				
53a			* - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	153,900	56,00	8 618,40		
53b			* - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	17,100	74,00	1 265,40		
53c			* - Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 500 m "	m3	171,000	30,00	5 130,00		
53d			* Uložení sypaniny na skládku nebo meziskládku "	m3	171,000	48,00	8 208,00		
			* V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "						
54	946	469999102 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití při elektromontážních pracích - vzdálenost do 500 m	m3	171,000	140,80	24 076,80	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "						
			* Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		153,900				
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy při elektromontážních pracích " (237,5*1,2*0,6)*(0,15+0,75)		153,900				
			* Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		17,100				
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy při elektromontážních pracích " (237,5*1,2*0,6)*(0,05+0,05)		17,100				
54a			* - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	153,900	78,00	12 004,20		
54b			* - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	17,100	96,00	1 641,60		
54c			* - Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 500 m "	m3	171,000	61,00	10 431,00		
			* V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součást ceny vodorovného přemístění. "						
55	946	469999103 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku při elektromontážních pracích - vzdálenost skládky do 30 km	m3	114,000	582,80	66 439,20	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		102,600				
			* Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - rýhy " (237,5*1,2*(1,0-0,6))*(0,15+0,75)		102,600				
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		11,400				
			* Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - rýhy " (237,5*1,2*(1,0-0,6))*(0,05+0,05)		11,400				
55a			* - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	102,600	56,00	5 745,60		
55b			* - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	11,400	74,00	843,60		
55c			* - Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 1000 m "	m3	114,000	104,00	11 856,00		
55d			* - Připlatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších 1000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	2 280,000	6,00	13 680,00		
55e			* - Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	114,000	39,00	4 446,00		
55f			* - Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce / skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 "	t	228,000	131,00	29 868,00		
			* POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "						
56	946	469999201 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti při elektromontážních pracích - lože pod komunikací, štěrk - vzdálenost skládky do 30 km	t	46,933	661,00	31 022,71	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Likvidace vybouraného materiálu - lože pod komunikací, štěrk " 0,522+46,411		46,933				
56a			* - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	46,933	131,00	6 148,22		
56b			* - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	46,933	109,00	5 115,70		

56c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	1 361,057	10,00	13 610,57	
56d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	46,933	131,00	6 148,22	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
57	946	469999202 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení suti při elektromontážních pracích - asfalt a živice z komunikací - vzdálenost skládky do 30 km	t	33,332	930,00	30 998,76	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - asfalt " 33,332		33,332			
57a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	33,332	131,00	4 366,49	
57b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	33,332	109,00	3 633,19	
57c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	966,628	10,00	9 666,28	
57d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	33,332	400,00	13 332,80	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
58	946	469999203 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení suti při elektromontážních pracích - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	t	2,581	617,00	1 592,48	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky + krajníky - lože. " 0,277+2,304		2,581			
58a			" - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	2,581	131,00	338,11	
58b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	2,581	109,00	281,33	
58c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	74,849	10,00	748,49	
58d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	2,581	87,00	224,55	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
59	946	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	363,299	271,00	98 454,03	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro elektromontážní práce - oddíl 21-M. " 4,364		4,364			
			" Přesun hmot pro elektromontážní práce - oddíl 46-M. " 358,935		358,935			
60	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,000	650,00	6 500,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, komplectace apod. "		10,000			

Celkem

2 344 675,46

CELKEM	D.2.8. ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ - PŘÍPOJKA P1 - PRO OBJEKT SPORTOVNÍ HALY	2 344 675,46
--------	--	--------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.
Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se zapisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena zapisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.8. ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ

Část: PŘÍPOJKA P2 - PRO OBJEKT KOLEJÍ

JKSO: 828.7

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		M	Práce a dodávky M				415 502,95	
		21-M	Elektromontážní práce - Silnoproud				187 716,75	
1	921	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm ² ve městské zástavbě	m	53,500	53,00	2 835,50	CS ÚRS 2023 02
			" Zemnicí vedení pro přípojku NN -P2. "					
			" Zemnicí vedení pro vedení v rýhách pro kabeláž. " (53,5)		53,500			
			" V ceně veškeré nutné spojovací prvky a veškeré nutné příslušenství. "					
2	354	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	53,366	45,00	2 401,48	CS ÚRS 2023 02
			" Zemnicí vedení pro přípojku NN -P2. "					
			" Zemnicí pásek. " ((53,5)*0,95)*1,05		53,366			
			" POZN: Uvažována hmotnost 1 m = 0,95 kg. "					
3	921	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	7,000	53,00	371,00	CS ÚRS 2023 02
			" Zemnicí vedení pro přípojku NN -P2 - svislé vedení. "					
			" Zemnicí vedení pro přípojku NN - P2 - svislé vedení. " (3,5)*2		7,000			
			" V ceně veškeré nutné spojovací prvky a veškeré nutné příslušenství. "					
4	354	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	4,557	45,00	205,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zemnicí vedení pro přípojku NN -P2 - svislé vedení. "					
			" Drát - přípojka NN - P2 - svislé vedení " (((3,5)*2)*0,62)*1,05		4,557			
			" POZN: Uvažována hmotnost 1 m = 0,62 kg. "					
5	921	210220901 SPC	D+M Svorky SK, SS, SR, SP - Specifikace dle PD	kus	20,000	102,00	2 040,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Svorky po spojení zemnicích pásek a vodičů. "		20,000			
			" Včetně uložení a napojení zemnicích pásek a vodičů. "					
6	921	210220902 SPC	D+M Antikoroziní ochrana spojů - Specifikace dle PD	sada	1,000	1 475,00	1 475,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Antikoroziní ochrana spojů - např. páskou. "		1,000			
			" V ceně prvek pro ochranu spojů zemnicího pásku a drátů , vodičů - např. páskou a další veškeré příslušenství pro zajištění spoje. V ceně také přesun hmot. "					
7	921	210819101 SPC	D+M Kabel AYKY 3×120+70 - Specifikace dle PD	m	66,550	314,00	20 896,70	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Kabeláž pro přípojku NN - P2. "					
			" Kabeláž pro vedení v rýze. " (53,5)*1,1		58,850			
			" Kabeláž - svislé vedení " (7,0)*1,1		7,700			
			" V ceně veškerý spojovací a kotvicí materiál, uložení kabeláže do chrániček a veškeré další nutné práce a materiál. "					
8	921	210999801 SPC	D+M Napojení kabeláže na trafostanici - Specifikace dle PD	kus	1,000	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Napojení kabeláže přípojky NN - P2 - na trafostanici - rozvaděč RT. "		1,000			
			" V ceně chránička, kotvení chráničky, případné vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupu, ukončení a zapojení kabeláže v trafostanici vč. kabeláže, přesun hmot a další veškeré nutné příslušenství, práce a materiál.. "					
9	921	210999802 SPC	D+M Napojení kabeláže na HDS - Specifikace dle PD	kus	1,000	29 500,00	29 500,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Napojení kabeláže přípojky NN - P2 - na hlavní domovní skříň - HDS2. "		1,000			
			" V ceně chránička, kotvení chráničky, ukončení a zapojení kabeláže v přípojkové skřini vč. kabeláže, přesun hmot a další veškeré nutné příslušenství, práce a materiál.. "					
10	921	210999803 SPC	D+M Napojení zemnicích drátů a vodičů na prvky a stávající uzemnění vč. případného zajištění ukončení - Specifikace dle PD	sada	1,000	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Případné napojení vodičů a zemnicích prvků na stávající uzemnění objektu a trafostanice vč. případného zajištění ukončení. "		1,000			
			" V ceně veškeré nutné práce a příslušenství nutné pro napojení a ukončení zemnicích prvků z výkopů ke stávajícím prvkům či zajištění jeho ukončení. V ceně také zemní práce (výkopy, zpětný zásyp, úprava terénu, apod.) pro zajištění napojení na stávající uzemnění kolejí, případné vyspravení, apod. "					
11	921	210999811 SPC	D+M Přípojková skříň HDS2 - Specifikace dle PD	kus	1,000	12 862,00	12 862,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Přípojková skříň na fasádu "		1,000			
			" V ceně skříň vč. vystrojení, zapojení, kotvicích a spojovacích prvků, a veškerého nutného příslušenství, přesunu hmot. V ceně také případné dopojení do budovy kolejí a další veškeré nutné práce a materiál pro zprovoznění. "					
12	921	210999901 SPC	D+M Podružný montážní materiál	sada	1,000	7 080,00	7 080,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Případný spojovací, připevňovací a jiný materiál jinde neuvedený pro přidružené práce - např. hmoždinky, vruty, sádra, apod. "		1,000			
			" V ceně také přesun hmot. "					
13	921	210999902 SPC	Revize	kus	1,000	23 600,00	23 600,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Včetně vypracování revizní zprávy "		1,000			
14	921	210999903 SPC	Dokumentace skutečného stavu	kus	1,000	9 400,00	9 400,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vyhotovení dokumentace skutečného stavu vč. veškerých souvisejících prací "		1,000			
15	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	5,000	650,00	3 250,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomocí, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		5,000			
		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				227 786,20	
16	946	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,054	17 700,00	946,95	CS ÚRS 2023 02
			" Případné vytýčení trasy. " (53,5)/1000		0,054			
17	946	460021121	Sejmutí ornice při elektromontážních strojně tl vrstvy do 20 cm	m ²	40,000	236,00	9 440,00	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice v místech vedení kabeláže " (50,0)*0,8		40,000			
18	946	460041111	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 400 litrů/min	hod	2,000	826,00	1 652,00	CS ÚRS 2023 02
			" Případné čerpání vody. "		2,000			
19	946	460161662	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř I skupiny 3	m	8,025	1 062,00	8 522,55	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýh pro přípojku NN - P2 - 15 % z celkové délky "					

			* Hloubení rýhy pro přípojku NN - P2 " (53,5)*0,15		8,025				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "						
20	946	460161663	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4	m	2,675	1 062,00	2 840,85	CS ÚRS 2023 02	
			* Hloubení rýh pro přípojku NN - P2 - 5 % z celkové délky "						
			* Hloubení rýhy pro přípojku NN - P2 " (53,5)*0,05		2,675				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "						
21	946	460171662	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř I skupiny 3	m	40,125	354,00	14 204,25	CS ÚRS 2023 02	
			* Hloubení rýh pro přípojku NN - P2 - 75 % z celkové délky "						
			* Hloubení rýhy pro přípojku NN - P2 " (53,5)*0,75		40,125				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "						
22	946	460171663	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4	m	2,675	354,00	946,95	CS ÚRS 2023 02	
			* Hloubení rýh pro přípojku NN - P2 - 5 % z celkové délky "						
			* Hloubení rýhy pro přípojku NN - P2 " (53,5)*0,05		2,675				
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "						
23	946	460241111	Příplatek za ztlžení výkopky při elektromontážích v blízkosti podzemního vedení	m3	6,420	118,00	757,56	CS ÚRS 2023 02	
			* Příplatek - 15 % " (53,5*0,8*1,0)*0,15		6,420				
24	946	460242111	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	354,00	708,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Případné zajištění potrubí. "		2,000				
25	946	460242121	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při souběhu s kabelem	m	10,000	472,00	4 720,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Případné zajištění potrubí. "		10,000				
26	946	460242211	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	2,000	354,00	708,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Případné zajištění kabeláže. "		2,000				
27	946	460242221	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	22,000	472,00	10 384,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Případné zajištění kabeláže. "		22,000				
28	946	460451641	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 80 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 1 a 2	m	3,500	212,00	742,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Zásyp rýhy šterkem po provedení přípojky - v místě komunikace - uvažována tl. 600 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "						
			* Zásyp rýhy šterkem po provedení kabeláže - celková délka " 3,5		3,500				
29	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	3,360	480,00	1 612,80	CS ÚRS 2023 02	
			* Zásyp rýhy šterkem po provedení přípojky - v místě komunikace - uvažována tl. 600 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "						
			* Zásyp rýhy šterkem po provedení kabeláže " ((3,5)*0,8*0,6)*2		3,360				
30	946	460451642	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 80 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3	m	45,000	413,00	18 585,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Zpětný zásyp zeminou z výkopů " (53,5)*(0,15+0,75)		48,150				
			* Odečet za zásyp v komunikacích " -((3,5)*(0,15+0,75))		-3,150				
			* POZN: Původní hloubka byla 1,0 m, ale 0,4 m písek. Z tohoto důvodu uvažován zásyp do hloubky 60 cm. - hloubka od horní hrany písku po terén. "						
31	946	460451643	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 80 cm hl 60 cm z horniny tř II skupiny 4	m	5,000	413,00	2 065,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Zpětný zásyp zeminou z výkopů " (53,5)*(0,05+0,05)		5,350				
			* Odečet za zásyp v komunikacích " -((3,5)*(0,05+0,05))		-0,350				
			* POZN: Původní hloubka byla 1,0 m, ale 0,4 m písek. Z tohoto důvodu uvažován zásyp do hloubky 60 cm. - hloubka od horní hrany písku po terén. "						
32	946	460541112	Úprava pláně při elektromontážích strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	42,800	212,00	9 073,60	CS ÚRS 2023 02	
			* Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " (3,5)*0,8		2,800				
			* Úprava ploch před realizací sadových úprav - zatravněné plochy. " (50,0)*0,8		40,000				
33	946	460571111	Rozprostření ornice při elektromontážích strojně tl vrstvy do 20 cm	m2	40,000	177,00	7 080,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Zpětné rozprostření sejmuté ornice. " (50,0)*0,8		40,000				
34	946	460581121	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	40,000	112,00	4 480,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Dosetí a zatravnění po rozprostření sejmuté ornice. " (50,0)*0,8		40,000				
35	946	460661114	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š do 80 cm	m	107,000	230,00	24 610,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Kabelové lože z písku - celková tl. 400 mm " (53,5)*2		107,000				
			* Kabelové lože z písku vč. podsypu a obsypu, zhutnění a urovnání dna. "						
			* POZN: V poloze uvažováno lože tl. 200 mm, celkové lože (i jako obsyp) nutné pro položení 400 mm → množství násobeno 2x. "						
36	946	460671114	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 40 cm	m	160,500	9,00	1 444,50	CS ÚRS 2023 02	
			* Výstražná fólie pro kabeláž - uvažovány 3 fólie vedle sebe. " (53,5)*3		160,500				
37	946	460791901 SPC	D+M Chránička tuhá kogurovaná, dvouplášťová DN 75 - Specifikace dle PD	m	7,700	71,00	546,70	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Chránička HDPE D75/90 mm - pro vedení svislé kabeláže do HDS a trafostanice. "						
			* Chránička pro svislé vedení přípojky NN - P2 " (7,0)*1,1		7,700				
			* V ceně kotvicí a spojovací materiál, uložení a veškeré další nutné práce a materiál. "						
			* POZN: Nasutnutí / uložení kabelu do chrániček je součástí ceny montáže kabeláže. "						
38	946	460791902 SPC	D+M Chránička ohebná kogurovaná, dvouplášťová DN 136 - Specifikace dle PD	m	58,850	123,00	7 238,55	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Chránička HDPE-LDPE D136/160 mm - do výkopů. "						
			* Chránička pro přípojku NN - P2 " (53,5)*1,1		58,850				
			* V ceně kotvicí a spojovací materiál, uložení a veškeré další nutné práce a materiál. "						
			* POZN: Nasutnutí / uložení kabelu do chrániček je součástí ceny montáže kabeláže. "						
39	946	460891221	Osazení betonového obrubníku silničního stojatého do betonu při elektromontážích	m	4,000	684,00	2 736,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Zpětné osazení vybouraných a očištěných obrubníků. " (2,0)*2		4,000				
40	946	460891901 SPC	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m	1,600	708,00	1 132,80	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Osazení očištěných dlažebních kostek " 1,6		1,600				
41	946	468011123	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z kameniva drceného tloušťky do 30 cm	m2	2,800	448,00	1 254,40	CS ÚRS 2023 02	
			* Odstanění lože pod asfaltovou komunikací. " (3,5)*0,8		2,800				
42	946	468011143	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tloušťky do 15 cm	m2	2,800	413,00	1 156,40	CS ÚRS 2023 02	
			* Odstanění stávající asfaltové plochy. " (3,5)*0,8		2,800				
43	946	468011901 SPC	Výtrhání obrub z dlažebních kostek při elektromontážích	m	1,600	177,00	283,20	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			* Výtrhání obrub (krajníků) z dlažebních kostek " 2*(0,8)		1,600				
			* V ceně také vybourání lože. "						
44	946	468031211	Výtrhání obrub při elektromontážích stojatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	4,000	118,00	472,00	CS ÚRS 2023 02	
			* Odstanění obrub kolem asfaltové plochy. " (2,0)*2		4,000				

45	946	468041123	Řezání živčního podkladu nebo krytu při elektromontážích hloubky do 15 cm	m	7,000	212,00	1 484,00	CS ÚRS 2023 02
			" Řezání stávajícího asfaltového krytu pro vybourání " (3,5)*2		7,000			
46	946	460912111	Očištění vybouraných obrubníků silničních od spojovacího materiálu	m	4,000	660,00	2 640,00	CS ÚRS 2023 02
			" Očištění vybouraných obrub před zpětným osazením. " (2,0)*2		4,000			
47	946	460912901 SPC	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živčnou směsí nebo MC při elektromontážích	m2	0,160	660,00	105,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Očištění vybouraných dlažebních kostek jako krajníků - pro zpětné použití " (1,6)*0,1		0,160			
48	946	469999101 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku při elektromontážních pracích - vzdálenost do 500 m	m3	32,000	126,35	4 043,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		29,600			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (50,0*0,8*0,6)*(0,15+0,75)		21,600			
			" Odvoz omice na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (40,0)*0,2		8,000			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		2,400			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (50,0*0,8*0,6)*(0,05+0,05)		2,400			
48a			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	29,600	56,00	1 657,60	
48b			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	2,400	74,00	177,60	
48c			" - Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 500 m "	m3	32,000	21,00	672,00	
48d			" Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3	32,000	48,00	1 536,00	
			" V poloze zahrnuje naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "					
49	946	469999102 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití při elektromontážních pracích - vzdálenost do 500 m	m3	32,000	140,35	4 491,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		29,600			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy při elektromontážních pracích " (50,0*0,8*0,6)*(0,15+0,75)		21,600			
			" Odvoz omice z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy při elektromontážních pracích " (40,0)*0,2		8,000			
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		2,400			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy při elektromontážních pracích " (50,0*0,8*0,6)*(0,05+0,05)		2,400			
49a			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	29,600	78,00	2 308,80	
49b			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	2,400	96,00	230,40	
49c			" - Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 500 m "	m3	32,000	61,00	1 952,00	
			" V poloze zahrnuje naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součástí ceny vodorovného přemístění. "					
50	946	469999103 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku při elektromontážních pracích - vzdálenost skládky do 30 km	m3	18,800	619,80	11 652,24	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		16,920			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - rýhy " (50,0*0,8*(1,0-0,6))*(0,15+0,75)		14,400			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - zpevněné plochy " (3,5*0,8*(1,0))*(0,15+0,75)		2,520			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		1,880			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - rýhy " (50,0*0,8*(1,0-0,6))*(0,05+0,05)		1,600			
			" Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - zpevněné plochy " (3,5*0,8*(1,0))*(0,05+0,05)		0,280			
50a			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	16,920	56,00	947,52	
50b			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	1,880	74,00	139,12	
50c			" - Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 1000 m "	m3	18,800	87,00	1 635,60	
50d			" - Připlátek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších 1000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	545,200	6,00	3 271,20	
50e			" - Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	18,800	39,00	733,20	
50f			" - Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce / skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 "	t	37,600	131,00	4 925,60	
			" POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 --> 1 m3 = 2,0 t. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
51	946	469999201 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti při elektromontážních pracích - lože pod komunikacemi, štěrky - vzdálenost skládky do 30 km	t	1,232	661,00	814,35	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - lože pod komunikacemi, štěrky " 1,232		1,232			
51a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	1,232	131,00	161,39	
51b			" - Vodorovná doprava suti ze sypaných materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	1,232	109,00	134,29	
51c			" - Připlátek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypaných materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	35,728	10,00	357,28	
51d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	1,232	131,00	161,39	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
52	946	469999202 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti při elektromontážních pracích - asfalt a živice z komunikací - vzdálenost skládky do 30 km	t	0,885	967,00	855,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - asfalt " 0,885		0,885			

52a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	0,885	131,00	115,94	
52b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	0,885	109,00	96,47	
52c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	25,665	10,00	256,65	
52d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	0,885	437,00	386,75	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
53	946	469999203 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení suti při elektromontážních pracích - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	s	0,530	617,00	327,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky + krajinky - lože. " 0,069+0,461		0,530			
53a			" - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	0,530	131,00	69,43	
53b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	0,530	109,00	57,77	
53c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	15,370	10,00	153,70	
53d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovně) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	0,530	87,00	46,11	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
54	946	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	38,509	1 416,00	54 528,74	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro elektromontážní práce - oddíl 21-M. " 0,201		0,201			
			" Přesun hmot pro elektromontážní práce - oddíl 46-M. " 38,239+0,069		38,308			
55	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,000	650,00	6 500,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,000			

Celkem

415 502,95

CELKEM	D.2.8. ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ - PŘÍPOJKA P2 - PRO OBJEKT KOLEJÍ	415 502,95
---------------	---	-------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se zapisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena zapisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci
Objekt: D.2.8. ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVĚLTĚNÍ
Část: PŘÍPOJKA P3 - PRO OBJEKT LODĚNICE
JKSO: 828.7

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		M	Práce a dodávky M				299 167,19	
		21-M	Elektromontážní práce - Silnoproud				169 137,96	
1	921	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	17,000	53,00	901,00	CS ÚRS 2023 02
			" Zemnicí vedení pro přípojku NN -P3. "					
			" Zemnicí vedení pro vedení v rýhách pro kabeláž. " (17,0)		17,000			
			" V ceně veškeré nutné spojovací prvky a veškeré nutné příslušenství. "					
2	354	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	16,958	45,00	763,09	CS ÚRS 2023 02
			" Zemnicí vedení pro přípojku NN -P3. "					
			" Zemnicí pásek. " ((17,0)*0,95)*1,05		16,958			
			" POZN: Uvažována hmotnost 1 m = 0,95 kg. "					
3	921	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	5,000	53,00	265,00	CS ÚRS 2023 02
			" Zemnicí vedení pro přípojku NN -P3 - svislé vedení. "					
			" Zemnicí vedení pro přípojku NN - P3 - svislé vedení. " (2,5)*2		5,000			
			" V ceně veškeré nutné spojovací prvky a veškeré nutné příslušenství. "					
4	354	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	3,255	45,00	146,48	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zemnicí vedení pro přípojku NN -P3 - svislé vedení. "					
			" Drát - přípojka NN - P3 - svislé vedení " ((2,5)*2)*0,62)*1,05		3,255			
			" POZN: Uvažována hmotnost 1 m = 0,62 kg. "					
5	921	210220901 SPC	D+M Svorky SK, SS, SR, SP - Specifikace dle PD	kus	10,000	102,00	1 020,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Svorky po spojení zemnicích pásek a vodičů. "		10,000			
			" Včetně uložení a napojení zemnicích pásek a vodičů. "					
6	921	210220902 SPC	D+M Antikoroziní ochrana spojů - Specifikace dle PD	sada	1,000	1 475,00	1 475,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Antikoroziní ochrana spojů - např. páskou. "		1,000			
			" V ceně prvek pro ochranu spojů zemnicího pásku a drátů , vodičů - např. páskou a další veškeré příslušenství pro zajištění spoje. V ceně také přesun hmot. "					
7	921	210819101 SPC	D+M Kabel AYKY 3×70+50 - Specifikace dle PD	m	24,200	342,00	8 276,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Kabeláž pro přípojku NN - P3. "					
			" Kabeláž pro vedení v rýze. " (17,0)*1,1		18,700			
			" Kabeláž - svislé vedení " (5,0)*1,1		5,500			
			" V ceně veškerý spojovací a kotvicí materiál, uložení kabeláže do chrániček a veškeré další nutné práce a materiál. "					
8	921	210999801 SPC	D+M Provedení napojení přípojky P3 z rozvodny NN - Specifikace dle PD	kus	1,000	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Napojení kabeláže přípojky NN - P3 - na rozvodnu ve sportovní hale. "		1,000			
			" V ceně chránička, kotvení chráničky, případné vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupu, ukončení a zapojení kabeláže v trafostanici vč. kabeláže, přesun hmot a další veškeré nutné příslušenství, práce a materiál.. "					
9	921	210999802 SPC	D+M Napojení kabeláže na HDS - Specifikace dle PD	kus	1,000	29 501,00	29 501,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Napojení kabeláže přípojky NN - P3 - na hlavní domovní skříň - HDS3. "		1,000			
			" V ceně chránička, kotvení chráničky, ukončení a zapojení kabeláže v přípojkové skřini vč. kabeláže, přesun hmot a další veškeré nutné příslušenství, práce a materiál.. "					
10	921	210999803 SPC	D+M Napojení zemnicích drátů a vodičů na prvky a stávající uzemnění vč. případného zajištění ukončení - Specifikace dle PD	sada	1,000	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Případné napojení vodičů a zemnicích prvků na stávající uzemnění objektu a trafostanice vč. případného zajištění ukončení. "		1,000			
			" V ceně veškeré nutné práce a příslušenství nutné pro napojení a ukončení zemnicích prvků z výkopů ke stávajícím prvkům či zajištění jeho ukončení. V ceně také zemní práce (výkopy, zpětný zásep, úprava terénu, apod.) pro zajištění napojení na stávající uzemnění kolejí, případné vyspravení, apod. "					
11	921	210999811 SPC	D+M Přípojková skříň HDS3 - Specifikace dle PD	kus	1,000	12 800,00	12 800,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Přípojková skříň na fasádu "		1,000			
			" V ceně skříň vč. vystrojení, zapojení, kotvicích a spojovacích prvků, a veškerého nutného příslušenství, přesunu hmot. V ceně také případné dopojení do budovy kolejí a další veškeré nutné práce a materiál pro zprovoznění. "					
12	921	210999901 SPC	D+M Podružný montážní materiál	sada	1,000	8 260,00	8 260,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Případný spojovací, připevňovací a jiný materiál jinde neuvedený pro přídružné práce - např. hmoždinky, vruty, sádra, apod. "		1,000			
			" V ceně také přesun hmot. "					
13	921	210999902 SPC	Revize	kus	1,000	23 600,00	23 600,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Včetně vypracování revizní zprávy "		1,000			
14	921	210999903 SPC	Dokumentace skutečného stavu	kus	1,000	7 080,00	7 080,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vyhotovení dokumentace skutečného stavu vč. veškerých souvisejících prací "		1,000			
15	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	5,000	650,00	3 250,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomocí, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		5,000			
		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				130 029,23	
16	946	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,017	17 700,00	300,90	CS ÚRS 2023 02
			" Případné vytýčení trasy. " (17,0)/1000		0,017			
17	946	460021121	Sejmutí ornice při elektromontážích strojně tl vrstvy do 20 cm	m2	1,040	236,00	245,44	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice v místech vedení kabeláže " (1,3)*0,8		1,040			
18	946	460041111	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 400 litrů/min	hod	2,000	826,00	1 652,00	CS ÚRS 2023 02
			" Případné čerpání vody. "		2,000			
19	946	460161662	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř I skupiny 3	m	2,550	1 062,00	2 708,10	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýh pro přípojku NN - P3 - 15 % z celkové délky "					

			" Hloubení rýhy pro přípojku NN - P3 " (17,0)*0,15		2,550				
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "						
20	946	460161663	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4	m	0,850	1 062,00	902,70	CS ÚRS 2023 02	
			" Hloubení rýh pro přípojku NN - P3 - 5 % z celkové délky "						
			" Hloubení rýhy pro přípojku NN - P3 " (17,0)*0,05		0,850				
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "						
21	946	460171662	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř I skupiny 3	m	12,750	354,00	4 513,50	CS ÚRS 2023 02	
			" Hloubení rýh pro přípojku NN - P3 - 75 % z celkové délky "						
			" Hloubení rýhy pro přípojku NN - P3 " (17,0)*0,75		12,750				
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "						
22	946	460171663	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4	m	0,850	354,00	300,90	CS ÚRS 2023 02	
			" Hloubení rýh pro přípojku NN - P3 - 5 % z celkové délky "						
			" Hloubení rýhy pro přípojku NN - P3 " (17,0)*0,05		0,850				
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "						
23	946	460241111	Příplatek za ztlžení výkopávkou při elektromontážích v blízkosti podzemního vedení	m3	2,040	118,00	240,72	CS ÚRS 2023 02	
			" Příplatek - 15 % " (17,0*0,8*1,0)*0,15		2,040				
24	946	460242111	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	3,000	354,00	1 062,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Případné zajištění potrubí. "		3,000				
25	946	460242121	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při souběhu s kabelem	m	5,000	472,00	2 360,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Případné zajištění potrubí. "		5,000				
26	946	460242211	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	354,00	354,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Případné zajištění kabeláže. "		1,000				
27	946	460242221	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	10,000	472,00	4 720,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Případné zajištění kabeláže. "		10,000				
28	946	460451641	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 80 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 1 a 2	m	15,700	212,00	3 328,40	CS ÚRS 2023 02	
			" Zásyp rýhy šterkem po provedení přípojky - v místě komunikace - uvažována tl. 600 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "						
			" Zásyp rýhy šterkem po provedení kabeláže - celková délka " 12,7+3,0		15,700				
29	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	15,072	480,00	7 234,56	CS ÚRS 2023 02	
			" Zásyp rýhy šterkem po provedení přípojky - v místě komunikace - uvažována tl. 600 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "						
			" Zásyp rýhy šterkem po provedení kabeláže " ((15,7)*0,8*0,6)*2		15,072				
30	946	460451642	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 80 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3	m	1,170	413,00	483,21	CS ÚRS 2023 02	
			" Zpětný zásyp zeminou z výkopů " (17,0)*(0,15+0,75)		15,300				
			" Odečet za zásyp v komunikacích " -((12,7+3,0)*(0,15+0,75))		-14,130				
			" POZN: Původní hloubka byla 1,0 m, ale 0,4 m písek. Z tohoto důvodu uvažován zásyp do hloubky 60 cm. - hloubka od horní hrany písku po terén. "						
31	946	460451643	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 80 cm hl 60 cm z horniny tř II skupiny 4	m	0,130	413,00	53,69	CS ÚRS 2023 02	
			" Zpětný zásyp zeminou z výkopů " (17,0)*(0,05+0,05)		1,700				
			" Odečet za zásyp v komunikacích " -((12,7+3,0)*(0,05+0,05))		-1,570				
			" POZN: Původní hloubka byla 1,0 m, ale 0,4 m písek. Z tohoto důvodu uvažován zásyp do hloubky 60 cm. - hloubka od horní hrany písku po terén. "						
32	946	460541112	Úprava pláně při elektromontážích strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	13,600	212,00	2 883,20	CS ÚRS 2023 02	
			" Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " (12,7+3,0)*0,8		12,560				
			" Úprava ploch před realizací sadových úprav - zatravněné plochy. " (1,3)*0,8		1,040				
33	946	460571111	Rozprostření omice při elektromontážích strojně tl vrstvy do 20 cm	m2	1,040	177,00	184,08	CS ÚRS 2023 02	
			" Zpětné rozprostření sejmuté omice. " (1,3)*0,8		1,040				
34	946	460581121	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	1,040	112,00	116,48	CS ÚRS 2023 02	
			" Dosetí a zatravnění po rozprostření sejmuté omice. " (1,3)*0,8		1,040				
35	946	460661114	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š do 80 cm	m	34,000	230,00	7 820,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Kabelové lože z písku - celková tl. 400 mm " (17,0)*2		34,000				
			" Kabelové lože z písku vč. podsypu a obsypu, zhutnění a urovnání dna. "						
			" POZN: V poloze uvažováno lože tl. 200 mm, celkové lože (i jako obsyp) nutné pro položení 400 mm → množství násobeno 2x. "						
36	946	460671114	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 40 cm	m	34,000	9,00	306,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Výstražná fólie pro kabeláž - uvažovány 2 fólie vedle sebe. " (17,0)*2		34,000				
37	946	460791901 SPC	D+M Chránička tuhá kogurovaná, dvouplášťová DN 75 - Specifikace dle PD	m	5,500	71,00	390,50	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Chránička HDPE D75/90 mm - pro vedení svislé kabeláže "						
			" Chránička pro svislé vedení přípojky NN - P3 " (5,0)*1,1		5,500				
			" V ceně kotvicí a spojovací materiál, uložení a veškeré další nutné práce a materiál. "						
			" POZN: Nasutnutí / uložení kabelu do chrániček je součástí ceny montáže kabeláže. "						
38	946	460791902 SPC	D+M Chránička ohebná kogurovaná, dvouplášťová DN 136 - Specifikace dle PD	m	18,700	123,00	2 300,10	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Chránička HDPE-LDPE D136/160 mm - do výkopů. "						
			" Chránička pro přípojku NN - P3 " (17,0)*1,1		18,700				
			" V ceně kotvicí a spojovací materiál, uložení a veškeré další nutné práce a materiál. "						
			" POZN: Nasutnutí / uložení kabelu do chrániček je součástí ceny montáže kabeláže. "						
39	946	460891221	Osazení betonového obrubníku silničního stojatého do betonu při elektromontážích	m	4,000	684,00	2 736,00	CS ÚRS 2023 02	
			" Zpětné osazení vybouraných a očištěných obrubníků. " (2,0)*2		4,000				
40	946	460891901 SPC	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m	1,600	708,00	1 132,80	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Osazení očištěných dlažebních kostek " 1,6		1,600				
41	946	468011122	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z kameniva drceného tl přes 10 do 20 cm	m2	2,400	413,00	991,20	CS ÚRS 2023 02	
			" Odstanění lože pod zámkovou dlažbou. " (3,0)*0,8		2,400				
41	946	468011123	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z kameniva drceného tloušťky do 30 cm	m2	10,160	448,00	4 551,68	CS ÚRS 2023 02	
			" Odstanění lože pod asfaltovou komunikací. " (12,7)*0,8		10,160				
42	946	468011143	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tloušťky do 15 cm	m2	10,160	413,00	4 196,08	CS ÚRS 2023 02	
			" Odstanění stávající asfaltové plochy. " (12,7)*0,8		10,160				
43	946	468011901 SPC	Vytrhání obrub z dlažebních kostek při elektromontážích	m	1,600	177,00	283,20	CS ÚRS/TEO 2023 02	
			" Vytrhání obrub (krajníků) z dlažebních kostek " 2*(0,8)		1,600				
			" V ceně také vybourání lože. "						

44	946	468021221	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě "Rozebrání dlažby pro provedení přípojky. " (3,0)*0,8	m2	2,400	177,00	424,80	CS ÚRS 2023 02
						2,400		
44	946	468031211	Vytrhání obrub při elektromontážích stojatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek "Odstranění obrub kolem asfaltové plochy. " (2,0)*2	m	4,000	118,00	472,00	CS ÚRS 2023 02
						4,000		
45	946	468041123	Řezání živícího podkladu nebo krytu při elektromontážích hloubky do 15 cm "Řezání stávajícího asfaltového krytu pro vybourání " (12,7)*2	m	25,400	212,00	5 384,80	CS ÚRS 2023 02
						25,400		
45	946	460881612	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těžného při elektromontážích "Zpětné položení očištěné zámkové dlažby " (3,0)*0,8	m2	2,400	613,00	1 471,20	CS ÚRS 2023 02
						2,400		
46	946	460911122	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebrání dlažeb při elektromontážích "Očištění odstraněné zámkové dlažby. " (3,0)*0,8	m2	2,400	660,00	1 584,00	CS ÚRS 2023 02
						2,400		
46	946	460912111	Očištění vybouraných obrubníků silničních od spojovacího materiálu "Očištění vybouraných obrub před zpětným osazením. " (2,0)*2	m	4,000	660,00	2 640,00	CS ÚRS 2023 02
						4,000		
47	946	460912901 SPC	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živčnou směsí nebo MC při elektromontážích "Očištění vybouraných dlažebních kostek jako krajníků - pro zpětné použití " (1,6)*0,1	m2	0,160	660,00	105,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
						0,160		
48	946	469999101 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku při elektromontážních pracích - vzdálenost do 500 m "Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "	m3	0,832	126,35	105,12	CS ÚRS/TEO 2023 02
						0,770		
			"Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (1,3*0,8*0,6)*(0,15+0,75)			0,562		
			"Odvoz omice na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (1,04)*0,2			0,208		
			"Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "			0,062		
			"Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (1,3*0,8*0,6)*(0,05+0,05)			0,062		
48a			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	0,770	56,00	43,10	
48b			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	0,062	74,00	4,62	
48c			" - Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 500 m "	m3	0,832	21,00	17,47	
48d			" Uložení sypaniny na skládku nebo meziskládku "	m3	0,832	48,00	39,94	
			" V poloze zahrnuje naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "					
49	946	469999102 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití při elektromontážních pracích - vzdálenost do 500 m "Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "	m3	0,832	140,35	116,77	CS ÚRS/TEO 2023 02
			"Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "			0,770		
			"Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy při elektromontážních pracích " (1,3*0,8*0,6)*(0,15+0,75)			0,562		
			"Odvoz omice z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy při elektromontážních pracích " (1,04)*0,2			0,208		
			"Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "			0,062		
			"Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy při elektromontážních pracích " (1,3*0,8*0,6)*(0,05+0,05)			0,062		
49a			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	0,770	78,00	60,03	
49b			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	0,062	96,00	5,99	
49c			" - Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 500 m "	m3	0,832	61,00	50,75	
			" V poloze zahrnuje naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součáste ceny vodorovného přemístění. "					
50	946	469999103 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku při elektromontážních pracích - vzdálenost skládky do 30 km "Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "	m3	12,976	619,80	8 042,52	CS ÚRS/TEO 2023 02
						11,678		
			"Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - rýhy " (1,3*0,8*(1,0-0,6))*(0,15+0,75)			0,374		
			"Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - zpevněné plochy " (15,7*0,8*(1,0))*(0,15+0,75)			11,304		
			"Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "			1,298		
			"Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - rýhy " (1,3*0,8*(1,0-0,6))*(0,05+0,05)			0,042		
			"Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - zpevněné plochy " (15,7*0,8*(1,0))*(0,05+0,05)			1,256		
50a			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	11,678	56,00	653,99	
50b			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	1,298	74,00	96,02	
50c			" - Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 1000 m "	m3	12,976	87,00	1 128,91	
50d			" - Připlátek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších 1000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	376,304	6,00	2 257,82	
50e			" - Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhuťnění "	m3	12,976	39,00	506,06	
50f			" - Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce / skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 "	t	25,952	131,00	3 399,71	
			" POZN: Množství ze poplatku násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 --> 1 m3 ≈ 2,0 t. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
51	946	469999201 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti při elektromontážních pracích - lože pod komunikací, šterk - vzdálenost skládky do 30 km "Likvidace vybouraného materiálu - lože pod komunikací, šterk " 4,47+0,696	t	5,166	661,00	3 414,73	CS ÚRS/TEO 2023 02
						5,166		
51a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	5,166	131,00	676,75	
51b			" - Vodorovná doprava suti ze sypaných materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	5,166	109,00	563,09	

51c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	149,814	10,00	1 498,14	
51d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	5,166	131,00	676,75	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
52	946	469999202 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení suti při elektromontážních pracích - asfalt a živice z komunikací - vzdálenost skládky do 30 km	t	3,211	967,00	3 105,04	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - asfalt " 3,211		3,211			
52a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	3,211	131,00	420,64	
52b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	3,211	109,00	350,00	
52c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	93,119	10,00	931,19	
52d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	3,211	437,00	1 403,21	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
53	946	469999203 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložení suti při elektromontážních pracích - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	t	0,530	617,00	327,01	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky + krajníky - lože. " 0,069+0,461		0,530			
53a			" - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	0,530	131,00	69,43	
53b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	0,530	109,00	57,77	
53c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	15,370	10,00	153,70	
53d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	0,530	87,00	46,11	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
54	946	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	26,825	1 416,00	37 984,20	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro elektromontážní práce - oddíl 21-M. " 0,065		0,065			
			" Přesun hmot pro elektromontážní práce - oddíl 46-M. " 26,691+0,069		26,760			
55	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,000	650,00	6 500,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,000			

Celkem

299 167,19

CELKEM	D.2.8. ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ - PŘÍPOJKA P3 - PRO OBJEKT LODĚNICE	299 167,19
---------------	---	-------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek.

Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se zapisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena zapisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.8. ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ

Část: AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ - TRASA A1

JKSO: 828.7

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		M	Práce a dodávky M				3 372 710,84	
		21-M	Elektromontážní práce - Silnoproud				1 111 621,58	
1	921	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	683,400	53,00	36 220,20	CS ÚRS 2023 02
			* Zemnicí vedení pro areálové osvětlení - trasa A1. "					
			* Zemnicí vedení pro vedení v rýhách pro kabeláž. " (683,4)		683,400			
			* V ceně veškeré nutné spojovací prvky a veškeré nutné příslušenství. "					
2	354	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	681,692	45,00	30 676,12	CS ÚRS 2023 02
			* Zemnicí vedení pro areálové osvětlení - trasa A1. "					
			* Zemnicí pásek. " ((683,4)*0,95)*1,05		681,692			
			* POZN: Uvažována hmotnost 1 m = 0,95 kg. "					
3	921	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	99,000	53,00	5 247,00	CS ÚRS 2023 02
			* Zemnicí vedení pro areálové osvětlení - trasa A1 - svislé vedení ke sloupu VAO. "					
			* Zemnicí vedení pro areálové osvětlení - ke sloupu VAO. " ((3,0)*33		99,000			
			* V ceně veškeré nutné spojovací prvky a veškeré nutné příslušenství. "					
4	354	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	64,449	98,00	6 316,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Zemnicí vedení pro areálové osvětlení - trasa A1 - svislé vedení ke sloupu VAO. "					
			* Drát - areálové osvětlení - ke sloupu VAO vč. upevnění. " (((3,0)*33)*0,62)*1,05		64,449			
			* POZN: Uvažována hmotnost 1 m = 0,62 kg. "					
5	921	210220901 SPC	D+M Svorky SK, SS, SR, SP - Specifikace dle PD	kus	270,000	102,00	27 540,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Svorky po spojení zemnicích pásků a vodičů. "		270,000			
			* Včetně uložení a napojení zemnicích pásků a vodičů. "					
6	921	210220902 SPC	D+M Antikorozi ochrana spojů - Specifikace dle PD	sada	1,000	1 475,00	1 475,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Antikorozi ochrana spojů - např. páskou. "		1,000			
			* V ceně prvek pro ochranu spojů zemnicího pásku a drátů , vodičů - např. páskou a další veškeré příslušenství pro zajištění spoje. V ceně také přesun hmot. "					
7	921	210819101 SPC	D+M Kabel CYKY 4x16 - Specifikace dle PD	m	896,940	229,00	205 399,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Kabeláž pro areálové osvětlení - trasa A1. "					
			* Kabeláž pro vedení v rýze. " (683,4)*1,1		751,740			
			* Kabeláž - svislé vedení do, ke / od sloupu VO " (((33)*4,0)*1,1		145,200			
			* V ceně veškerý spojovací a kotvicí materiál, uložení kabeláže do chrániček a veškeré další nutné práce a materiál. "					
8	921	210999211 SPC	D+M Svítidlo LED 28 W - Specifikace dle PD	kus	33,000	7 152,00	236 016,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Svítidlo LED 28 W "		33,000			
			* Dodávka a montáž, včetně zapojení, zprovoznění, vyzkoušení, přepětové ochrany pro svítidlo, svorkovnice, přesunu hmot a další materiál nutný pro zajištění bezproblémové funkčnosti. "					
9	921	210999212 SPC	D+M Ocelový stožár včetně základu, výška 6,0 m - Specifikace dle PD	kus	33,000	9 908,00	326 964,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Dodávka a montáž, včetně zapojení, zprovoznění, vyzkoušení. Součástí výkop pro základ, manipulace se zeminou, nový základ včetně bednění, ztuhnutí podloží, podkladní konstrukce (beton, podsypy, ...), kotvicí prvky, stožárová svorkovnice (elektrovýzbroj), jistič, kabely pro propojení zemního vedení se svítidlem, přesun hmot, a další materiál nutný pro zajištění bezproblémové funkčnosti. "		33,000			
			* Antikorozi úprava, otvor s dvířky, otvory pro průchod kabelů."					
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
10	921	210999213 SPC	D+M Jednoduchý výložník na stožár - dl. 1,5 m - Specifikace dle PD	kus	31,000	4 438,00	137 578,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Jednoduchý (koncový) výložník pro areálové osvětlení "		31,000			
			* Dodávka a montáž, včetně zapojení, zprovoznění, vyzkoušení, přesunu hmot. "					
11	921	210999214 SPC	D+M Dvojitý výložník na stožár - dl. 1,5 m - Specifikace dle PD	kus	2,000	7 054,00	14 108,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Dvojitý (přímý - 180 °) výložník pro areálové osvětlení - dl. 1 konce - 1,5 m "		2,000			
			* Dodávka a montáž, včetně zapojení, zprovoznění, vyzkoušení, přesunu hmot. "					
12	921	210999801 SPC	D+M Provedení napojení areálového osvětlení z rozvodny NN - Specifikace dle PD	kus	1,000	23 601,00	23 601,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Napojení kabeláže areálového osvětlení - na rozvodnu ve sportovní hale. "		1,000			
			* V ceně chránička, kotvení chráničky, případné vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupu, ukončení a zapojení kabeláže v trafostanici vč. kabeláže, přesun hmot a další veškeré nutné příslušenství, práce a materiál.. "					
13	921	210999803 SPC	D+M Napojení zemnicích drátů a vodičů na prvky a stávající uzemnění vč. případného zajištění ukončení - Specifikace dle PD	sada	1,000	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Případné napojení vodičů a zemnicích prvků na stávající uzemnění objektu a trafostanice vč. případného zajištění ukončení. "		1,000			
			* V ceně veškeré nutné práce a příslušenství nutné pro napojení a ukončení zemnicích prvků z výkopů ke stávajícím prvkům či zajištění jeho ukončení. V ceně také zemní práce (výkopy, zpětný zásyp, úprava terénu, apod.) pro zajištění napojení na stávající uzemnění kolejí, případné vyspravení, apod. "					
14	921	210999901 SPC	D+M Podružný montážní materiál	sada	1,000	7 670,00	7 670,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Případný spojovací, připevňovací a jiný materiál jinde neuvedený pro přídržné práce - např. hmoždinky, vruty, sádra, apod. "		1,000			
			* V ceně také přesun hmot. "					
15	921	210999902 SPC	Revize	kus	1,000	27 141,00	27 141,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Včetně vypracování revizní zprávy "		1,000			

16	921	210999903 SPC	Dokumentace skutečného stavu	kus	1,000	10 620,00	10 620,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Vyhotovení dokumentace skutečného stavu "		1,000			
17	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	5,000	650,00	3 250,00	CS ÚRS 2023 02
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomocí, doplňkové práce a dodávky, komplectace apod. "		5,000			
		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				2 261 089,27	
18	946	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,683	17 701,00	12 096,86	CS ÚRS 2023 02
			* Případné vytýčení trasy. " (683,4)/1000		0,683			
19	946	460021121	Sejmutí ornice při elektromontážích strojně tl vrstvy do 20 cm	m2	456,480	236,00	107 729,28	CS ÚRS 2023 02
			* Sejmutí ornice v místech vedení kabeláže " (570,6)*0,8		456,480			
20	946	460041111	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 400 litrů/min	hod	15,000	826,00	12 390,00	CS ÚRS 2023 02
			* Případné čerpání vody. "		15,000			
21	946	460161662	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř I skupiny 3	m	102,510	1 062,00	108 865,62	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení rýh pro areálové osvětlení - A1 - 15 % z celkové délky "					
			* Hloubení rýhy pro areálové osvětlení - A1 " (683,4)*0,15		102,510			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "					
22	946	460161663	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4	m	34,170	1 062,00	36 288,54	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení rýh pro areálové osvětlení - A1 - 5 % z celkové délky "					
			* Hloubení rýhy pro areálové osvětlení - A1 " (683,4)*0,05		34,170			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "					
23	946	460171662	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř I skupiny 3	m	512,550	354,00	181 442,70	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení rýh pro areálové osvětlení - A1 - 75 % z celkové délky "					
			* Hloubení rýhy pro areálové osvětlení - A1 " (683,4)*0,75		512,550			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "					
24	946	460171663	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4	m	34,170	354,00	12 096,18	CS ÚRS 2023 02
			* Hloubení rýh pro areálové osvětlení - A1 - 5 % z celkové délky "					
			* Hloubení rýhy pro areálové osvětlení - A1 " (683,4)*0,05		34,170			
			* V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepvost a případné urovnání dna. "					
25	946	460241111	Příplatek za ztlžení výkopávkou při elektromontážích v blízkosti podzemního vedení	m3	82,008	118,00	9 676,94	CS ÚRS 2023 02
			* Příplatek - 15 % " (683,4*0,8*1,0)*0,15		82,008			
26	946	460242111	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	10,000	354,00	3 540,00	CS ÚRS 2023 02
			* Případné zajištění potrubí. "		10,000			
27	946	460242121	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při souběhu s kabelem	m	15,000	472,00	7 080,00	CS ÚRS 2023 02
			* Případné zajištění potrubí. "		15,000			
28	946	460242211	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	55,000	354,00	19 470,00	CS ÚRS 2023 02
			* Případné zajištění kabeláže. "		55,000			
29	946	460242221	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	230,000	472,00	108 560,00	CS ÚRS 2023 02
			* Případné zajištění kabeláže. "		230,000			
30	946	460451641	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 80 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 1 a 2	m	112,800	212,00	23 913,60	CS ÚRS 2023 02
			* Zásyp rýhy šterkem po provedení osvětlení - v místě komunikace - uvažována tl. 600 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "					
			* Zásyp rýhy šterkem po provedení kabeláže - celková délka " (107,8+5,0)		112,800			
31	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	108,288	480,00	51 978,24	CS ÚRS 2023 02
			* Zásyp rýhy šterkem po provedení osvětlení - v místě komunikace - uvažována tl. 600 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "					
			* Zásyp rýhy šterkem po provedení kabeláže " ((112,8)*0,8*0,6)*2		108,288			
32	946	460451642	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 80 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3	m	513,540	413,00	212 092,02	CS ÚRS 2023 02
			* Zpětný zásyp zeminou z výkopů " (683,4)*(0,15+0,75)		615,060			
			* Odečet za zásyp v komunikacích " -((112,8)*(0,15+0,75))		-101,520			
			* POZN: Původní hloubka byla 1,0 m, ale 0,4 m písek. Z tohoto důvodu uvažován zásyp do hloubky 60 cm. - hloubka od horní hrany písku po terén. "					
33	946	460451643	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 80 cm hl 60 cm z horniny tř II skupiny 4	m	57,060	413,00	23 565,78	CS ÚRS 2023 02
			* Zpětný zásyp zeminou z výkopů " (683,4)*(0,05+0,05)		68,340			
			* Odečet za zásyp v komunikacích " -((112,8)*(0,05+0,05))		-11,280			
			* POZN: Původní hloubka byla 1,0 m, ale 0,4 m písek. Z tohoto důvodu uvažován zásyp do hloubky 60 cm. - hloubka od horní hrany písku po terén. "					
34	946	460541112	Úprava pláně při elektromontážích strojně v hornině třidy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	546,720	212,00	115 904,64	CS ÚRS 2023 02
			* Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " (112,8)*0,8		90,240			
			* Úprava ploch před realizací sadových úprav - zatravněné plochy. " (570,6)*0,8		456,480			
35	946	460571111	Rozprostření ornice při elektromontážích strojně tl vrstvy do 20 cm	m2	456,480	177,00	80 796,96	CS ÚRS 2023 02
			* Zpětné rozprostření sejmuté ornice. " (570,6)*0,8		456,480			
36	946	460581121	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	456,480	112,00	51 125,76	CS ÚRS 2023 02
			* Doseť a zatravnění po rozprostření sejmuté ornice. " (570,6)*0,8		456,480			
37	946	460661114	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š do 80 cm	m	1 366,800	230,00	314 364,00	CS ÚRS 2023 02
			* Kabelové lože z písku - celková tl. 400 mm " (683,4)*2		1 366,800			
			* Kabelové lože z písku vč. podsypu a obsypu, zhutnění a urovnání dna. "					
			* POZN: V polože uvažováno lože tl. 200 mm, celkové lože (i jako obsyp) nutné pro položení 400 mm → množství násobeno 2x. "					
38	946	460671114	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 40 cm	m	1 366,800	9,00	12 301,20	CS ÚRS 2023 02
			* Výstražná fólie pro kabeláž - uvažovány 2 fólie vedle sebe. " (683,4)*2		1 366,800			
39	946	460791901 SPC	D+M Chránička tuhá kogurovaná, dvouplášťová DN 75 - Specifikace dle PD	m	72,600	71,00	5 154,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Chránička HDPE D75/90 mm - pro vedení svislé kabeláže. "					
			* Chránička pro svislé vedení areálového osvětlení A1 " ((33)*2,0)*1,1		72,600			
			* V ceně kotvicí a spojovací materiál, uložení a veškeré další nutné práce a materiál. "					
			* POZN: Nasutnutí / uložení kabelu do chrániček je součástí ceny montáže kabeláže. Uvažována 1 chránička pro vedení kabeláže do a ze sloupu. "					
40	946	460791902 SPC	D+M Chránička ohebná kogurovaná, dvouplášťová DN 136 - Specifikace dle PD	m	751,740	123,00	92 464,02	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Chránička HDPE-LDPE D136/160 mm - do výkopů. "					
			* Chránička pro areálové osvětlení - A1 " (683,4)*1,1		751,740			
			* V ceně kotvicí a spojovací materiál, uložení a veškeré další nutné práce a materiál. "					
			* POZN: Nasutnutí / uložení kabelu do chrániček je součástí ceny montáže kabeláže. "					
41	946	460891221	Osazení betonového obrubníku silničního stojatého do betonu při elektromontážích	m	40,000	684,00	27 360,00	CS ÚRS 2023 02

			* Zpětné osazení vybouraných a očištěných obrubníků. " (2,0)*20		40,000			
42	946	460891901 SPC	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m	14,400	708,00	10 195,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Osazení očištěných dlažebních kostek " 14,4		14,400			
43	946	468011122	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z kameniva drceného tl přes 10 do 20 cm	m2	4,000	413,00	1 652,00	CS ÚRS 2023 02
			* Odstanění lože pod zámkovou dlažbou. " (5,0)*0,8		4,000			
44	946	468011123	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z kameniva drceného tloušťky do 30 cm	m2	86,240	448,00	38 635,52	CS ÚRS 2023 02
			* Odstanění lože pod asfaltovou komunikací. " (107,8)*0,8		86,240			
45	946	468011143	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tloušťky do 15 cm	m2	86,240	413,00	35 617,12	CS ÚRS 2023 02
			* Odstanění stávající asfaltové plochy. " (107,8)*0,8		86,240			
46	946	468011901 SPC	Vytrhání obrub z dlažebních kostek při elektromontážích	m	14,400	177,00	2 548,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Vytrhání obrub (krajníků) z dlažebních kostek " 18*(0,8)		14,400			
			* V ceně také vybourání lože. "					
47	946	468021221	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	4,000	177,00	708,00	CS ÚRS 2023 02
			* Rozebrání dlažby pro provedení přípojek. " (5,0)*0,8		4,000			
48	946	468031211	Vytrhání obrub při elektromontážích stojatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	40,000	118,00	4 720,00	CS ÚRS 2023 02
			* Odstanění obrub kolem asfaltové plochy. " (2,0)*20		40,000			
49	946	468041123	Řezání živичného podkladu nebo krytu při elektromontážích hloubky do 15 cm	m	215,600	212,00	45 707,20	CS ÚRS 2023 02
			* Řezání stávajícího asfaltového krytu pro vybourání " (107,8)*2		215,600			
50	946	460881612	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m2	4,000	613,00	2 452,00	CS ÚRS 2023 02
			* Zpětné položení očištěné zámkové dlažby " (5,0)*0,8		4,000			
51	946	460911122	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebráných dlažeb při elektromontážích	m2	4,000	660,00	2 640,00	CS ÚRS 2023 02
			* Očištění odstraněné zámkové dlažby. " (5,0)*0,8		4,000			
52	946	460912111	Očištění vybouraných obrubníků silničních od spojovacího materiálu	m	40,000	660,00	26 400,00	CS ÚRS 2023 02
			* Očištění vybouraných obrub před zpětným osazením. " (2,0)*20		40,000			
53	946	460912901 SPC	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živичnou směsí nebo MC při elektromontážích	m2	1,440	660,00	950,40	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Očištění vybouraných dlažebních kostek jako krajníků - pro zpětné použití " (14,4)*0,1		1,440			
54	946	469999101 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku při elektromontážních pracích - vzdálenost do 500 m	m3	365,184	89,00	32 501,38	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		337,795			
			* Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (570,6*0,8*0,6)*(0,15+0,75)		246,499			
			* Odvoz ornice na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (456,48)*0,2		91,296			
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		27,389			
			* Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (570,6*0,8*0,6)*(0,05+0,05)		27,389			
54a			* - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	337,795	36,00	12 160,63	
54b			* - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	27,389	36,00	986,00	
54c			* - Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 500 m "	m3	365,184	44,00	16 068,10	
54d			* Uložení sypaniny na skládku nebo meziskládky "	m3	365,184	9,00	3 286,66	
			* V poloze zahrnuto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "					
55	946	469999102 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití při elektromontážních pracích - vzdálenost do 500 m	m3	365,184	122,35	44 680,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásyp "					
			* Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		337,795			
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy při elektromontážních pracích " (570,6*0,8*0,6)*(0,15+0,75)		246,499			
			* Odvoz ornice z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy při elektromontážních pracích " (456,48)*0,2		91,296			
			* Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		27,389			
			* Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásyp rýhy při elektromontážních pracích " (570,6*0,8*0,6)*(0,05+0,05)		27,389			
55a			* - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	337,795	78,00	26 348,03	
55b			* - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	27,389	96,00	2 629,32	
55c			* - Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 500 m "	m3	365,184	43,00	15 702,91	
			* V poloze zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součást ceny vodorovného přemístění. "					
56	946	469999103 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku při elektromontážních pracích - vzdálenost skládky do 30 km	m3	272,832	619,80	169 101,27	CS ÚRS/TEO 2023 02
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		245,549			
			* Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - rýhy " (570,6*0,8*(1,0-0,6))*(0,15+0,75)		164,333			
			* Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - zpevněné plochy " (112,8*0,8*(1,0))*(0,15+0,75)		81,216			
			* Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		27,283			
			* Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - rýhy " (570,6*0,8*(1,0-0,6))*(0,05+0,05)		18,259			
			* Odvoz zeminy z výkopových prací pro elektromontáže - zpevněné plochy " (112,8*0,8*(1,0))*(0,05+0,05)		9,024			
56a			* - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	245,549	56,00	13 750,73	
56b			* - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	27,283	74,00	2 018,96	
56c			* - Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 1000 m "	m3	272,832	87,00	23 736,38	
56d			* - Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších 1000 m - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	m3	7 912,128	6,00	47 472,77	
56d			* - Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně - uložení zeminy na trvalé skládce vč. předepsaného zhutnění "	m3	272,832	39,00	10 640,45	

56e			" - Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce / skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 "	t	545,664	131,00	71 481,98	
			" POZN: Množství je poplatek násobeno vzhledem k MJ koeficientem 2,0 → 1 m3 ≈ 2,0 t. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu zeminy / sypaniny / výkopku. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení zeminy / sypaniny / výkopku. "					
57	946	469999201 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti při elektromontážních pracích - lože pod komunikacemi, štěrky - vzdálenost skládky do 30 km	t	39,106	661,00	25 849,07	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - lože pod komunikacemi, štěrky " 1,16+37,946		39,106			
57a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	39,106	131,00	5 122,89	
57b			" - Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	39,106	109,00	4 262,55	
57c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	1 134,074	10,00	11 340,74	
57d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	39,106	131,00	5 122,89	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
58	946	469999202 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti při elektromontážních pracích - asfalt a živice z komunikací - vzdálenost skládky do 30 km	t	27,252	967,00	26 352,68	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - asfalt " 27,252		27,252			
58a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	27,252	131,00	3 570,01	
58b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	27,252	109,00	2 970,47	
58c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	790,308	10,00	7 903,08	
58d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	27,252	437,00	11 909,12	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
59	946	469999203 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti při elektromontážních pracích - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	t	5,231	617,00	3 227,53	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky + krajníky - lože. " 0,623+4,608		5,231			
59a			" - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	5,231	131,00	685,26	
59b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	5,231	109,00	570,18	
59c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	151,699	10,00	1 516,99	
59d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	5,231	87,00	455,10	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
60	946	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	554,959	271,00	150 393,89	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro elektromontážní práce - oddíl 21-M. " 1,629		1,629			
			" Přesun hmot pro elektromontážní práce - oddíl 46-M. " 552,707+0,623		553,330			
61	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,000	650,00	6 500,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, komplectace apod. "		10,000			

Celkem

3 372 710,84

CELKEM	D.2.8. ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ - AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ - TRASA A1	3 372 710,84
--------	--	--------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se zapisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena zapisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci

Objekt: D.2.8. ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ

Část: BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO VEDENÍ

JKSO: 828.7

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		M	Práce a dodávky M				1 082 625,16	
		21-M	Elektromontážní práce - Silnoproud				315 032,00	
1	921	218800499 SPC	Odstranění stávajícího kabelového vedení vč. veškerého nutného příslušenství	m	326,000	307,00	100 082,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odstranění stávajícího kabelového vedení vč. veškerého příslušenství. "					
			" Odstranění kabeláže + příslušenství. " (144,2+181,8)		326,000			
			" V ceně odstranění kabeláže, chrániček, zemních pásků a drátů, svorek, výstražené fólie, krycích desek,a dalšího veškerého nutného příslušenství stávajícího vedení NN vedeného v zemi. "					
			" V ceně také odvoz a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
2	921	218800590 SPC	Zajištění ukončení / odpojení stávající kabeláže před odstraněním	sada	1,000	211 700,00	211 700,00	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Zajištění ukončení / odpojení stávající kabeláže od odstraňované před provedením odstranění kabeláže nutné k odstranění. "					
			" Zajištění stávající ponechané kabeláže "		1,000			
			" V ceně odpojení (odstřižení), zajištění ukončení (např. svorkou pro případné pozdější napojení), aveškeré nutné práce a materiál související s provedením odstranění stávající kabeláže a napojení na novou. "					
			" V ceně také případný odvoz a likvidace suti. "					
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
3	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	5,000	650,00	3 250,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomoc, doplňkové práce a dodávky,kompletace apod. "		5,000			
		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				767 593,16	
4	946	460021121	Sejmutí ornice při elektromontážích strojně tl vrstvy do 20 cm	m2	204,720	236,00	48 313,92	CS ÚRS 2023 02
			" Sejmutí ornice v místech vedení kabeláže " (255,9)*0,8		204,720			
5	946	460041111	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 400 litrů/min	hod	4,000	826,00	3 304,00	CS ÚRS 2023 02
			" Případné čerpání vody. "		4,000			
6	946	460161662	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř I skupiny 3	m	45,900	1 062,00	48 745,80	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýh pro vybourání stávajícího vedení - 15 % z celkové délky "					
			" Hloubení rýhy pro vybourání stávajícího vedení " (306,0)*0,15		45,900			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
7	946	460161663	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4	m	15,300	1 062,00	16 248,60	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýh pro vybourání stávajícího vedení - 5 % z celkové délky "					
			" Hloubení rýhy pro vybourání stávajícího vedení " (306,0)*0,05		15,300			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
8	946	460171662	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř I skupiny 3	m	229,500	354,00	81 243,00	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýh pro vybourání stávajícího vedení - 75 % z celkové délky "					
			" Hloubení rýhy pro vybourání stávajícího vedení " (306,0)*0,75		229,500			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
9	946	460171663	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 80 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 4	m	15,300	354,00	5 416,20	CS ÚRS 2023 02
			" Hloubení rýh pro vybourání stávajícího vedení - 5 % z celkové délky "					
			" Hloubení rýhy pro vybourání stávajícího vedení " (306,0)*0,05		15,300			
			" V ceně zohledněno svislé přemístění zeminy, naložení výkopku nebo uložení ve vzdálenosti do 3,0 m od rýhy, lepidlost a případné urovnání dna. "					
10	946	460241111	Příplatek za ztížení vykopávky při elektromontážích v blízkosti podzemního vedení	m3	36,720	118,00	4 332,96	CS ÚRS 2023 02
			" Příplatek - 15 % " (306,0*0,8*1,0)*0,15		36,720			
11	946	460242111	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	5,000	350,00	1 750,00	CS ÚRS 2023 02
			" Případné zajištění potrubí. "		5,000			
12	946	460242121	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při souběhu s kabelem	m	10,000	470,00	4 700,00	CS ÚRS 2023 02
			" Případné zajištění potrubí. "		10,000			
13	946	460242211	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	10,000	350,00	3 500,00	CS ÚRS 2023 02
			" Případné zajištění kabeláže. "		10,000			
14	946	460242221	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	30,000	470,00	14 100,00	CS ÚRS 2023 02
			" Případné zajištění kabeláže. "		30,000			
15	946	460451641	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 80 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 1 a 2	m	50,100	212,00	10 621,20	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp rýhy šterkem po odstranění kabeláže - v místě komunikace - uvažována tl. 600 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "					
			" Zásyp rýhy šterkem po provedení kabeláže - celková délka " 50,1		50,100			
16	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	48,096	480,00	23 086,08	CS ÚRS 2023 02
			" Zásyp rýhy šterkem po odstranění kabeláže - v místě asfaltové komunikace - uvažována tl. 600 mm od horní hrany z důvodu dočasného zásypu pro pojezd. "					
			" Zásyp rýhy šterkem po provedení kabeláže " ((50,1)*0,8*0,6)*2		48,096			
17	946	460451682	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 80 cm hl 100 cm z horniny tř I skupiny 3	m	275,400	413,00	113 740,20	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětný zásyp zeminou z výkopů " (306,0)*(0,15+0,75)		275,400			

			" POZN: Uvažován zásep původní zeminou i pod komunikací. Jako rezerva v tl. 0,6 m je kamenivo uvažováno v položce č. 15 a 16 "					
18	946	460451683	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 80 cm hl 100 cm z hominy tř II skupiny 4	m	30,600	413,00	12 637,80	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětný zásep zeminou z výkopů " (306,0)*(0,05+0,05)		30,600			
			" POZN: Uvažován zásep původní zeminou i pod komunikací. Jako rezerva v tl. 0,6 m je kamenivo uvažováno v položce č. 15 a 16 "					
19	946	460541112	Úprava pláně při elektromontážích strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	244,800	212,00	51 897,60	CS ÚRS 2023 02
			" Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " (30,8+19,3)*0,8		40,080			
			" Úprava ploch před realizací sadových úprav - zatravněné plochy. " (255,9)*0,8		204,720			
20	946	460571111	Rozprostření omice při elektromontážích strojně tl vrstvy do 20 cm	m2	204,720	177,00	36 235,44	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětné rozprostření sejmuté omice. " (255,9)*0,8		204,720			
21	946	460581121	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	204,720	112,00	22 928,64	CS ÚRS 2023 02
			" Doseť a zatravnění po rozprostření sejmuté omice. " (255,9)*0,8		204,720			
22	946	460891221	Osazení betonového obrubníku silničního stojatého do betonu při elektromontážích	m	24,000	684,00	16 416,00	CS ÚRS 2023 02
			" Zpětné osazení vybouraných a očištěných obrubníků. " (2,0)*12		24,000			
23	946	460891901 SPC	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z kameniva těžného při elektromontážích	m	9,600	708,00	6 796,80	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Osazení očištěných dlažebních kostek " 9,6		9,600			
24	946	468011123	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z kameniva drceného tloušťky do 30 cm	m2	40,080	448,00	17 955,84	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění lože pod asfaltovou komunikací. " (30,8)*0,8		24,640			
			" Odstranění lože pod betonovou. " (19,3)*0,8		15,440			
25	946	468011132	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z betonu prostého tl přes 15 do 30 cm	m2	15,440	448,00	6 917,12	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění stávající betonové plochy. " (19,3)*0,8		15,440			
26	946	468011143	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tloušťky do 15 cm	m2	24,640	413,00	10 176,32	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění stávající asfaltové plochy. " (30,8)*0,8		24,640			
27	946	468011901 SPC	Vytrhání obrub z dlažebních kostek při elektromontážích	m	9,600	177,00	1 699,20	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Vytrhání obrub (krajníků) z dlažebních kostek " 12*(0,8)		9,600			
			" V ceně také vybourání lože. "					
28	946	468031221	Vytrhání obrub při elektromontážích stojatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	24,000	531,00	12 744,00	CS ÚRS 2023 02
			" Odstranění obrub kolem asfaltové plochy. " (2,0)*12		24,000			
29	946	468041123	Řezání živice podkladu nebo krytu při elektromontážích hloubky do 15 cm	m	61,600	212,00	13 059,20	CS ÚRS 2023 02
			" Řezání stávajícího asfaltového krytu pro vybourání " (30,8)*2		61,600			
30	946	460912111	Očištění vybouraných obrubníků silničních od spojovacího materiálu	m	24,000	660,00	15 840,00	CS ÚRS 2023 02
			" Očištění vybouraných obrub před zpětným osazením. " (2,0)*12		24,000			
31	946	460912901 SPC	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živice směsí nebo MC při elektromontážích	m2	0,960	660,00	633,60	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Očištění vybouraných dlažebních kostek jako krajníků - pro zpětné použití " (9,6)*0,1		0,960			
32	946	469999101 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny na meziskládku při elektromontážních pracích - vzdálenost do 500 m	m3	285,744	124,00	35 432,26	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti I "		261,264			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (306,0*0,8*1,0)*(0,15+0,75)		220,320			
			" Odvoz omice na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (204,72)*0,2		40,944			
			" Odvoz zeminy celkem z výkopových prací - Třída těžitelnosti II "		24,480			
			" Odvoz zeminy na meziskládku před zpětným přemístěním při elektromontážních pracích. " (306,0*0,8*1,0)*(0,05+0,05)		24,480			
32a			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	261,264	36,00	9 405,50	
32b			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	24,480	36,00	881,28	
32c			" - Vodorovné přemístění hominy jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 500 m "	m3	285,744	44,00	12 572,74	
32d			" Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3	285,744	44,00	12 572,74	
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy na meziskládku a její složení "					
33	946	469999102 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití při elektromontážních pracích - vzdálenost do 500 m	m3	285,744	80,00	22 859,52	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětné použití - zpětný zásep "					
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti I "		261,264			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásep rýhy při elektromontážních pracích " (306,0*0,8*1,0)*(0,15+0,75)		220,320			
			" Odvoz omice z meziskládky pro zpětný zásep rýhy při elektromontážních pracích " (204,72)*0,2		40,944			
			" Odvoz zeminy celkem z meziskládky pro zpětné použití - Třída těžitelnosti II "		24,480			
			" Odvoz zeminy z meziskládky pro zpětný zásep rýhy při elektromontážních pracích " (306,0*0,8*1,0)*(0,05+0,05)		24,480			
33a			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy I skupiny 1 až 3 "	m3	261,264	36,00	9 405,50	
33b			" - Naložení výkopku při elektromontážích strojně z hornin třídy II skupiny 4 a 5 "	m3	24,480	36,00	881,28	
33c			" - Vodorovné přemístění hominy jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 500 m "	m3	285,744	44,00	12 572,74	
			" V položce zahrnuto naložení, odvoz zeminy z meziskládky a její složení Složení součást ceny vodorovného přemístění. "					
34	946	469999201 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti při elektromontážních pracích - lože pod komunikací, štěrk - vzdálenost skládky do 30 km	t	17,635	601,00	10 598,64	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - lože pod komunikací, štěrk " 17,635		17,635			
34a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	17,635	120,00	2 116,20	
34b			" - Vodorovná doprava suti ze syklých materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	17,635	100,00	1 763,50	
34c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze syklých materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	511,415	9,00	4 602,74	
34d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	t	17,635	120,00	2 116,20	

			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
35	946	469999202 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti při elektromontážních pracích - asfalt a živice z komunikací - vzdálenost skládky do 30 km	s	7,786	881,00	6 859,47	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - asfalt " 7,786		7,786			
35a			" - Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	7,786	120,00	934,32	
35b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	7,786	100,00	778,60	
35c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	225,794	9,00	2 032,15	
35d			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	7,786	400,00	3 114,40	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
36	946	469999203 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti při elektromontážních pracích - obrubníky, dlažby, betonová vozovka - vzdálenost skládky do 30 km	s	12,831	581,00	7 454,81	CS ÚRS/TEO 2023 02
			" Likvidace vybouraného materiálu - obrubníky + krajníky - lože. " (0,416+2,765)+9,65		12,831			
36a			" - Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu. "	t	12,831	120,00	1 539,72	
36b			" - Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km se složením a hrubým urovnáním. "	t	12,831	100,00	1 283,10	
36c			" - Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - uvažována skládka ve vzdálenosti do 30 km "	t	372,099	9,00	3 348,89	
36e			" - Poplatek za uložení na recyklační skládce / skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového / betonového kód odpadu 17 01 01 "	t	12,831	100,00	1 283,10	
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech vč. správného začlenění dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Likvidace dle technologie na místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
37	946	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromotážích	t	51,447	1 416,00	72 848,95	CS ÚRS 2023 02
			" Přesun hmot pro elektromontážní práce - oddíl 46-M. " 51,447		51,447			
38	HZS	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,000	650,00	6 500,00	CS ÚRS 2023 02
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		10,000			

Celkem

1 082 625,16

CELKEM	D.2.8. ROZVOD NN, AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ - BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO VEDENÍ	1 082 625,16
--------	---	--------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec. Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

POZNÁMKA: Rozdíl mezi bouranou délkou kabeláže a hloubením rýh je z důvodu uvažování vedení v souběhu v délce 20 m, kdy je uvažována 1 rýha.

POZNÁMKA: Jednotkové ceny se zapisují do řádku k položce.

Výjimku tvoří položky rozagregované na více podpoložek pro lepší nacenění. Tam se cena zapisuje k jednotlivým podpoložkám (žluté podbarvení). Celková jednotková cena je pak vypočtena na základě jednotlivých cen podpoložek.