

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 08-19-06

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

82 639 004,81

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	82 414 818,94	17 307 111,98
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

99 946 116,79

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 08-19-06

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum: 10.03.2021

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant: AND spol. s r.o.

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ

Náklady stavby celkem

82 639 004,81

99 946 116,79

D.00	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	5 055 500,00	6 117 155,00	STA
D.00	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	5 055 500,00	6 117 155,00	Soupis
D.IO 02	Komunikace a ČTÚ	4 106 199,91	4 968 501,89	STA
D.IO 02	Komunikace a zpevněné plochy	4 106 199,91	4 968 501,89	Soupis
D.IO 03	Areálový rozvod plynu	157 048,41	190 028,58	STA
D.IO. 03	Areálový rozvod plynu	157 048,41	190 028,58	Soupis
D.IO 04	Areálový rozvod vody	1 238 911,04	1 499 082,36	STA
D.IO 04	Areálový rozvod vody	1 238 911,04	1 499 082,36	Soupis
D.IO 05	Areálový rozvod splaškové kanalizace	298 986,17	361 773,27	STA
D.IO 05	Areálový rozvod splaškové kanalizace	298 986,17	361 773,27	Soupis
D.IO 06	Areálový rozvod kanalizace dešťové, vsakovací objekty	1 150 482,86	1 392 084,26	STA
IO 06	Dešťová kanalizace	1 150 482,86	1 392 084,26	Soupis
D.IO 07	Areálový rozvod elektro - silno, slabo, venkovní osvětlení	3 293 022,32	3 984 557,01	STA
D.IO 07.1	Areálový rozvod silnoprůdu a veřejné osvětlení	2 288 539,77	2 769 133,12	Soupis
D.IO 07.2	Areálový rozvod slaboprůdu	270 571,15	327 391,09	Soupis
D.IO 07.3	Zemní práce pro areálové rozvody elektro	733 911,40	888 032,79	Soupis
D.IO.08	Zavlažovací systém	647 134,62	735 953,86	STA

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
D.IO 08	Závlahy	647 134,62	735 953,86	Soupis
D.SO 01	Příprava území	1 418 327,70	1 716 176,52	STA
D.SO 01.2	Kácení a ochrana zeleně	181 813,28	219 994,07	Soupis
D.SO 01.1	Příprava území	1 236 514,42	1 496 182,45	Soupis
D.SO 02	Multifunkční objekt	22 225 868,83	26 893 301,28	STA
D.SO 02.1-2	Architektonicko-stavební řešení a konstrukční část	16 320 602,38	19 747 928,88	Soupis
D.SO 02.3	Zdravotně technické instalace	929 002,07	1 124 092,50	Soupis
D.SO 02.4	Silnoproudá elektrotechnika	1 539 537,45	1 862 840,31	Soupis
D.SO 02.5	Slaboproudá elektrotechnika	573 404,66	693 819,64	Soupis
D.SO 02.6	Vytápění	735 467,51	889 915,69	Soupis
D.SO 02.7	Vzduchotechnika a chlazení	1 857 819,98	2 247 962,18	Soupis
D.SO 02.8	Měření a regulace	270 034,78	326 742,08	Soupis
D.SO 03	Objekt zázemí	26 802 216,87	32 430 682,41	STA
D.SO 03.1-2	Architektonicko-stavební řešení a konstrukční část	18 850 142,27	22 808 672,15	Soupis
D.SO 03.3	Zdravotně technické instalace	1 704 955,56	2 062 996,23	Soupis
D.SO 03.4	Silnoproudá elektrotechnika	2 323 185,36	2 811 054,29	Soupis
D.SO 03.5	Slaboproudá elektrotechnika	707 774,12	856 406,69	Soupis
D.SO 03.6	Vytápění	1 277 430,70	1 545 691,15	Soupis
D.SO 03.7	Vzduchotechnika a chlazení	1 493 206,44	1 806 779,79	Soupis
D.SO 03.8	Plynová odběrná zařízení	21 436,87	25 938,61	Soupis
D.SO 03.9	Měření a regulace	424 085,55	513 143,52	Soupis
D.SO 04	Opěrné zdi, plot, terénní schodiště, závory, turnikety	3 622 048,85	4 382 679,11	STA

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
D.SO 04.1,2	Archit.stav. řešení	3 622 048,85	4 382 679,11	Soupis
D.SO 05	Jezírka	1 394 477,59	1 687 317,88	STA
D.SO 05.1,2	Arch.stav. řešení	1 394 477,59	1 687 317,88	Soupis
D.SO 06	Pergola	4 474 981,72	5 414 727,88	STA
D.SO 06.1	Arch. stav řešení	4 474 981,72	5 414 727,88	Soupis
D.SO 07	Technologické šachty	1 040 651,63	1 259 188,47	STA
D .SO 07	Arch.stav řešení	1 040 651,63	1 259 188,47	Soupis
D.SO 08	Drobné prvky parteru	873 742,92	1 057 228,93	STA
D.SO 08	Arch.stav řešení	873 742,92	1 057 228,93	Soupis
D.TZ 01	Technologie čištění vody v jezírkách	1 488 927,23	1 801 601,95	STA
D.TZ 01	Technologie čištění vody jezírek	1 488 927,23	1 801 601,95	Soupis
D.TZ 02	Gastro - technologie pro občerstvení	667 648,32	807 854,47	STA
D.TZ 02	Gastro - technologie pro občerstvení	667 648,32	807 854,47	Soupis
D.TZ 03	AV média	2 682 827,82	3 246 221,66	STA
D.TZ 03- SO.02	AV média pro SO.02	2 359 440,49	2 854 922,99	Soupis
D.TZ 03- SO.03	AV média pro SO.03	323 387,33	391 298,67	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.00 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

D.00 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

5 055 500,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 055 500,00	21,00%	1 061 655,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 117 155,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.00 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

D.00 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

5 055 500,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

5 055 500,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	617 500,00
VRN2 - Příprava staveniště	30 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 393 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	2 365 000,00
VRN5 - Finanční náklady	75 000,00
VRN6 - Územní vlivy	205 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	370 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.00 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis: **D.00 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum: 10.03.2021

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant: AND spol. s r.o.

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem **5 055 500,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 5 055 500,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 617 500,00

1	K	011303RR	Oznámení a zajištění archeologického průzkumu	soub	1,000	25 000,00	25 000,00	
2	K	01325402R	Fotodokumentace stavu okolí před zahájením výstavby a postupu výstavby	soub	1,000	40 000,00	40 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Podrobná fotodokumentace vč. popisu fotografií</i>					
3	K	10508	geodetické zaměření nových sítí a předání příslušným správcům	soub	1,000	20 000,00	20 000,00	
4	K	10509	výrobní a dodavatelská dokumentace	soub	1,000	75 000,00	75 000,00	
5	K	10510	statické posouzení konstrukce pergoly vč. založení, vypracování výrobní dokumentace vč. všech detailů, atypických řešení	soub	1,000	8 000,00	8 000,00	
6	K	10511	Dokumentace skutečného provedení v 3 paré + 1x el.podoba v rozsahu odpovídajícímu právním předpisům	soub	1,000	112 000,00	112 000,00	
7	K	01325	Dokumentace skutečného provedení stavby pro účely budoucího provozu a údržby objektů, 3 paré + 1x el.podoba	soub	1,000	85 000,00	85 000,00	
8	K	10515	geotechnik nebo geolog stavby - dozor	soub	1,000	40 000,00	40 000,00	
9	K	10516	statické zkoušky na pláni a základové spáře během výstavby	soub	1,000	35 000,00	35 000,00	
10	K	10514	záplavová zkouška střech	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
11	K	10505	zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů, vyhotovení protokolů nutných pro řádné provedení a dokončení díla	soub	1,000	50 000,00	50 000,00	
12	K	10521	vypracování požárního plánu, rozmístění hasících přístrojů, informačních popisek evakuačního plánu	soub	1,000	7 500,00	7 500,00	
13	K	10522	Náklady na vzorkování všech pohledových materiálů a prvků	soub	1,000	105 000,00	105 000,00	

D VRN2 Příprava staveniště 30 000,00

14	K	10502	Vytýčení hranic pozemků a stavby v terénu oprávněným geodetem s protokolem o vytýčení stavby, geometrický plán po dokončení stavby a předání na instituce, které si to ve vyjádřeních vyžádali, či dle požadavků zákonů a vyhlášek	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
15	K	10506	Vytýčení všech inženýrských sítí a projednání postupu všech prací s jejich provozovateli	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	

D VRN3 Zařízení staveniště 1 393 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	10001	Zřízení, zajištění a zabezpečení zařízení staveniště, jeho zřízení a likvidace, vč. přípojek pro potřeby staveniště, přístupů, mezideponií, skládek apod. a zajištění přístupových cest pro zajištění odstranění výkopku, údržba a úklid staveniště vč. uvedení pozemků do původního stavu	soub	1,000	1 206 000,00	1 206 000,00	
17	K	10001R	Provizorní oplocení zařízení staveniště vč. vjezdové brány	soub	1,000	175 000,00	175 000,00	
18	K	10520	Zajištění umístění štítku o povolení stavby	soub	1,000	12 000,00	12 000,00	
D VRN4			Inženýrská činnost				2 365 000,00	
19	K	049 R02	Projednání a zajištění dopravně inženýrských rozhodnutí	soub	1,000	35 000,00	35 000,00	
20	K	10507	koordinace se stavbami probíhajícími v okolí	soub	1,000	140 000,00	140 000,00	
21	K	10513	inženýrská činnost dodavatele	soub	1,000	1 850 000,00	1 850 000,00	
22	K	10517	aktualizace vyjádření všech správců sítí	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
23	K	10518	koordinace prací vyplývajících ze všech správních dokladů	soub	1,000	40 000,00	40 000,00	
24	K	10519	kompletační činnost, příprava kolaudace, obstarání všech nezbytných dokladů, revizí a vyjádření	soub	1,000	275 000,00	275 000,00	
25	K	10601	projednání a zajištění výkopového povolení a uzavření smlouvy o výpůjčce s TSK hl.m.Prahy	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
D VRN5			Finanční náklady				75 000,00	
26	K	10504	Smlovy o výpůjčce	soub	1,000	75 000,00	75 000,00	
D VRN6			Územní vlivy				205 000,00	
27	K	062303R	Územní vlivy lokality stavby v areálu Botanické zahrady, Praha - Trója	soub	1,000	205 000,00	205 000,00	
D VRN7			Provozní vlivy				370 000,00	
28	K	072103R	Zajištění DIO a záborů veřejných ploch	soub	1,000	125 000,00	125 000,00	
29	K	10501	Zajištění bezproblémového provozu areálu mimo vlastní staveniště vč. staveništních tras, čištění komunikace	soub	1,000	245 000,00	245 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 02 - Komunikace a ČTÚ

Soupis:

D.IO 02 - Komunikace a zpevněné plochy

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 106 199,91

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 106 199,91	21,00%	862 301,98
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 968 501,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 02 - Komunikace a ČTÚ

Soupis:

D.IO 02 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 106 199,91

HSV - Práce a dodávky HSV

4 106 199,91

1 - Zemní práce

893 976,62

2 - Zakládání

9 760,30

5 - Komunikace pozemní

2 686 310,29

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

237 834,25

997 - Přesun sutě

14 124,05

998 - Přesun hmot

264 194,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 02 - Komunikace a ČTÚ

Soupis:

D.IO 02 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

4 106 199,91

D HSV

Práce a dodávky HSV

4 106 199,91

D 1

Zemní práce

893 976,62

1	K	111211101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5	m2	300,000	85,43	25 629,00	CS ÚRS 2020 02
2	K	113105111	Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených na sucho	m2	355,000	100,73	35 759,15	CS ÚRS 2020 02
VV					355,000			
3	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	36,000	54,44	1 959,84	CS ÚRS 2020 02
VV					20,000			
VV					16,000			
VV					36,000			
4	K	113107123	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	36,000	442,94	15 945,84	CS ÚRS 2020 02
5	K	113201111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých	m	13,000	86,78	1 128,14	CS ÚRS 2020 02
VV					13,000			
VV					13,000			
6	K	122252206	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 433,000	70,90	101 599,70	CS ÚRS 2020 02
7	K	129001101	Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	10,000	379,99	3 799,90	CS ÚRS 2020 02
8	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 433,000	60,49	86 682,17	CS ÚRS 2020 02
9	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 181,000	217,23	256 548,63	CS ÚRS 2020 02
10	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	5 905,000	16,53	97 609,65	CS ÚRS 2020 02
VV					5 905,000			
VV					1181*5 *Přepočtené koeficientem množství			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	252,000	62,64	15 785,28	CS ÚRS 2020 02
VV			uložení na mezideponii pro zpětné použití					
VV			252		252,000			
12	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	252,000	112,74	28 410,48	CS ÚRS 2020 02
13	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	790,000	16,59	13 106,10	CS ÚRS 2020 02
14	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	11,850	78,03	924,66	CS ÚRS 2020 02
VV			790*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		11,850			
15	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	1 400,000	11,61	16 254,00	CS ÚRS 2020 02
16	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	2 500,000	18,52	46 300,00	CS ÚRS 2020 02
17	K	182111111	Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	410,000	145,26	59 556,60	CS ÚRS 2020 02
18	M	61894012	síť protierozní z kokosových vláken 400g/m2	m2	430,500	31,71	13 651,16	CS ÚRS 2020 02
VV			410*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		430,500			
19	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	410,000	59,59	24 431,90	CS ÚRS 2020 02
20	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tloušťky do 50 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 000,000	14,42	14 420,00	CS ÚRS 2020 02
21	K	182303112	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tloušťky do 50 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	400,000	29,89	11 956,00	CS ÚRS 2020 02
22	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	24,360	867,00	21 120,12	CS ÚRS 2020 02
VV			1400*0,3		420,000			
VV			420*0,058 'Přepočtené koeficientem množství		24,360			
23	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	790,000	1,77	1 398,30	CS ÚRS 2020 02
D	2		Zakládání				9 760,30	
24	K	212755216	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm	m	95,000	102,74	9 760,30	CS ÚRS 2020 02
D	5		Komunikace pozemní				2 686 310,29	
25	K	564201111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 574,000	45,37	71 412,38	CS ÚRS 2020 02
VV			"KC1" 50+20		70,000			
VV			"KC8" 16+1		17,000			
VV			"var.pás" 5		5,000			
VV			"KC7" 497		497,000			
VV			"KC5" 355		355,000			
VV			"KC6" 495		495,000			
VV			"KC3" 135		135,000			
VV			Součet		1 574,000			
26	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 167,000	161,58	188 563,86	CS ÚRS 2020 02
VV			"KC1" 50+20		70,000			
VV			"KC8" 16+1		17,000			
VV			"var.pás" 5		5,000			
VV			"KC5" 355		355,000			
VV			"KC6" 495		495,000			
VV			"KC4" 90		90,000			
VV			"KC3" 135		135,000			
VV			Součet		1 167,000			
27	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	497,000	211,36	105 045,92	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"KC7" 497		497,000			
	VV		Součet		497,000			
28	K	564861R1	Podklad ze štěrkodrti ŠD s příměsí humusu 20% s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm, frakce 0/32	m2	790,000	285,00	225 150,00	
	VV		"KC2" 790		790,000			
29	K	564861R2	Podklad ze štěrkodrti ŠD s příměsí humusu 20% s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm, frakce 0/63	m2	790,000	268,00	211 720,00	
	VV		"KC2" 790		790,000			
30	K	564861R3	Posyp jemnou drtí - cesta pro pěší KC4	m2	90,000	29,75	2 677,50	
31	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 010,000	140,25	141 652,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		"KC1" 50+20		70,000			
	VV		"KC5" 355		355,000			
	VV		"KC6" 495		495,000			
	VV		"KC4" 90		90,000			
	VV		Součet		1 010,000			
32	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	497,000	318,75	158 418,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		"KC7" 497		497,000			
33	K	591111111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těžného	m2	850,000	637,50	541 875,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"KC5 - zpětná pokládka po opravě podloží" 355		355,000			
	VV		"KC6 - nové plochy" 495		495,000			
	VV		Součet		850,000			
34	M	58381	<i>kostka dlažební, řezaná kostka se štípanou hlavou žula, odstín 50% světle šedý, 50% antracit</i>	m2	499,950	807,50	403 709,63	CS ÚRS 2020 02
	VV		495*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		499,950			
35	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevně, s ložem tl. do 40 mm z kameniva	m2	135,000	807,50	109 012,50	CS ÚRS 2020 02
36	M	58381004	<i>kostka dlažební mozaika žula 4/6 tř 1</i>	m2	135,000	1 402,50	189 337,50	CS ÚRS 2020 02
37	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	17,000	327,25	5 563,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		"KC8 zpětná pokládka" 16		16,000			
	VV		"KC8" 1		1,000			
	VV		Součet		17,000			
38	M	59245015	<i>dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní</i>	m2	1,000	225,25	225,25	CS ÚRS 2020 02
39	K	596212210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	75,000	327,25	24 543,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		"KC1" 50		50,000			
	VV		"KC1 červená" 20		20,000			
	VV		"varovný pás" 5		5,000			
	VV		Součet		75,000			
40	K	596212213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	497,000	327,25	162 643,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		"KC7" 497		497,000			
	VV		Součet		497,000			
41	M	59245001	<i>dlažba zámková tvaru I 200x165x40mm přírodní</i>	m2	547,000	225,25	123 211,75	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Spotřeba: 36 kus/m2					
	VV		"KC1" 50		50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"KC7" 497		497,000			
	VV		Součet		547,000			
42	M	59245002	dlažba zámková tvaru I 200x165x40mm barevná	m2	25,000	263,50	6 587,50	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 36 kus/m2					
	VV		"KC1 červená" 20		20,000			
	VV		"varovný pás černý" 5		5,000			
	VV		Součet		25,000			
43	K	596911R	Kladení lomového kamene z jednotlivých kusů do lože ze štěrkopísku nebo z prohozené zeminy na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	8,000	807,50	6 460,00	
44	M	58381R	lomový štípaný kámen hrubý žulový	m2	8,000	1 062,50	8 500,00	CS ÚRS 2020 02
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				237 834,25	
45	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	108,000	361,25	39 015,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"zpětné osazení" 95		95,000			
	VV		"nové obrubníky" 13		13,000			
	VV		Součet		108,000			
46	M	59217023	obrubník betonový chodníkový 1000x150x250mm	m	13,000	72,25	939,25	CS ÚRS 2020 02
47	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	13,000	637,50	8 287,50	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: stávající obrubník 200/250/1000 mm - použít vybouraný					
48	K	916371R1	Osazení skrytého flexibilního zahradního obrubníku ocelového zarytím včetně začištění	m	300,000	242,25	72 675,00	
49	M	27245R2	obrubník zahradní z ocelového plechu 200/8 mm	m	300,000	161,50	48 450,00	CS ÚRS 2020 02
50	K	919124R3	Vyplnění spár asfaltovou zálivkou vč. profíznutí	m	30,000	72,25	2 167,50	
51	K	919124R4	Kovová svodnice	m	15,000	1 062,50	15 937,50	
52	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	790,000	63,75	50 362,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		"KC2" 790		790,000			
D	997		Přesun sutě				14 124,05	
53	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	5,100	260,00	1 326,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"dlažba" 20*0,25500		5,100			
54	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	15,840	42,73	676,84	CS ÚRS 2020 02
55	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	182,570	47,99	8 761,53	CS ÚRS 2020 02
	VV		"dočasná meziskládka" 170,4+9,18+2,99		182,570			
56	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	96,900	12,32	1 193,81	CS ÚRS 2020 02
	VV		5,1*19 'Přepočtené koeficientem množství		96,900			
57	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	5,100	164,68	839,87	CS ÚRS 2020 02
58	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	5,100	260,00	1 326,00	CS ÚRS 2020 02
D	998		Přesun hmot				264 194,40	
59	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2 655,487	99,49	264 194,40	CS ÚRS 2020 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 03 - Areálový rozvod plynu

Soupis:

D.IO. 03 - Areálový rozvod plynu

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

157 048,41

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	157 048,41	21,00%	32 980,17
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

190 028,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 03 - Areálový rozvod plynu

Soupis:

D.IO. 03 - Areálový rozvod plynu

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

157 048,41

HSV - Práce a dodávky HSV

140 270,26

1 - Zemní práce

89 015,26

8 - Trubní vedení

51 255,00

PSV - Práce a dodávky PSV

16 778,15

723 - Vnější plynovod

16 778,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 03 - Areálový rozvod plynu

Soupis:

D.IO. 03 - Areálový rozvod plynu

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

157 048,41

D HSV

Práce a dodávky HSV

140 270,26

D 1

Zemní práce

89 015,26

1	K	132254103	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	75,680	531,25	40 205,00	CS ÚRS 2020 02
VV					172*0,4*1,175,680			
2	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	412,800	21,25	8 772,00	CS ÚRS 2020 02
VV					172*1,2*2412,800			
3	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	412,800	10,20	4 210,56	CS ÚRS 2020 02
4	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	75,680	46,75	3 538,04	CS ÚRS 2020 02
5	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	20,680	169,15	3 498,02	CS ÚRS 2020 02
6	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	206,800	2,55	527,34	CS ÚRS 2020 02
VV					20,68*10 'Přepočtené koeficientem množství206,800			
7	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	20,680	41,65	861,32	CS ÚRS 2020 02
8	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	22,770	221,00	5 032,17	CS ÚRS 2020 02
VV					13,8*1,65 'Přepočtené koeficientem množství22,770			
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklárky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	55,000	14,45	794,75	CS ÚRS 2020 02
VV					68,8-13,855,000			
10	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	55,000	106,25	5 843,75	CS ÚRS 2020 02
11	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	20,680	225,25	4 658,17	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	41,360	267,75	11 074,14	CS ÚRS 2020 02
VV			20,68*2 'Přepočtené koeficientem množství		41,360			
D 8			Trubní vedení				51 255,00	
13	K	723170117	Potrubí z plastových trub Pe100 spojovaných elektrotvarovkami PN 0,4 MPa (SDR 11) D 63 x 5,8 mm	m	180,000	251,60	45 288,00	CS ÚRS 2020 02
14	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	180,000	7,65	1 377,00	CS ÚRS 2020 02
15	K	1.2	Tlakové zkoušky a revize	m	180,000	25,50	4 590,00	
P			Poznámka k položce: Vypracování dílenských a detailních výkresů pro veškeré potrubní rozvody					
D PSV			Práce a dodávky PSV				16 778,15	
D 723			Vnější plynovod				16 778,15	
16	K	2	Elektrozáslepka PE 100-SDR 11 Do 63	ks	3,000	351,05	1 053,15	
17	K	3	Elektrotvarovka-elektroobjímka PE 100, SDR 11 Do 63	ks	1,000	195,50	195,50	
18	K	4	Elektrotvarovka Koleno , PE 100 SDR 11 - 90 stupňů Do 63	ks	4,000	430,95	1 723,80	
19	K	5	Elektrotvarovka T kus , PE 100 SDR 11 - 90 stupňů Do 63	ks	1,000	425,00	425,00	
20	K	6	Chránička PE 100 SDR 17,6 DN 110	m	1,000	113,90	113,90	
21	K	7	Tr.oc.bezešvá , ČSN 42 5715, mat.11 353.1-hutní atest DN 40	m	1,000	528,70	528,70	
22	K	8	Tr.oc.bezešvá , ČSN 42 5715, mat.11 353.1-hutní atest DN 50	m	1,000	747,15	747,15	
23	K	9	Koleno ocelové, 90 st., ČSN 42 5715, mat.11 353.1-hutní atest DN 40	ks	8,000	76,50	612,00	
24	K	10	Přechod IPE-ocel - IPE 63/DN 50	ks	2,000	776,90	1 553,80	
25	K	12	Signální vodič Cu 2,5 mm2	m	180,000	13,60	2 448,00	
26	K	1	Kulový kohout pro plyn DN 25	ks	1,000	362,10	362,10	
P			Poznámka k položce: Dodávka a montáž armatur, včetně pomocných prací a materiálu, spojovacího materiálu, těsnění, u zemních armatur též podkladní desky a skruže pro nadzemní označení					
27	K	2.1	Kulový kohout pro plyn DN 40	ks	1,000	522,75	522,75	
P			Poznámka k položce: Dodávka a montáž armatur, včetně pomocných prací a materiálu, spojovacího materiálu, těsnění, u zemních armatur též podkladní desky a skruže pro nadzemní označení					
28	K	3.1	Kulový kohout pro plyn DN 50	ks	1,000	954,55	954,55	
P			Poznámka k položce: Dodávka a montáž armatur, včetně pomocných prací a materiálu, spojovacího materiálu, těsnění, u zemních armatur též podkladní desky a skruže pro nadzemní označení					
29	K	4.1	Fitr pro plyn FOF 25	ks	1,000	2 533,00	2 533,00	
30	K	5.1	Manometr průměr 100, rozsah 0-6 kPa	ks	1,000	1 882,75	1 882,75	
P			Poznámka k položce: Dodávka a provedení nátěrů potrubí a doplňkových konstrukcí					
31	K	1.1	Nátěry-1x základní a 2x vrchní oc.potr.a konstr. Odst.6200 DN 40 a menší	m	2,000	136,00	272,00	
P			Poznámka k položce: Provedené dle ČSN a TPG, včetně výchozí revize a revizní zprávy					
32	K	1.4	Stavební úpravy	kpl	1,000	850,00	850,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 04 - Areálový rozvod vody

Soupis:

D.IO 04 - Areálový rozvod vody

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

1 238 911,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 238 911,04	21,00%	260 171,32
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 499 082,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 04 - Areálový rozvod vody

Soupis:

D.IO 04 - Areálový rozvod vody

Místo:

ul. Nádvoří, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 238 911,04

HSV - Práce a dodávky HSV

917 831,65

1 - Zemní práce

588 747,53

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

4 481,20

8 - Trubní vedení

280 452,22

998 - Přesun hmot

44 150,70

PSV - Práce a dodávky PSV

321 079,39

721 - Vnější kanalizace

16 950,24

D2 - Ostatní

304 129,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.IO 04 - Areálový rozvod vody

Soupis: D.IO 04 - Areálový rozvod vody

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója
Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy
Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Datum: 10.03.2021
Projektant: AND spol. s r.o.
Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 238 911,04

D HSV Práce a dodávky HSV 917 831,65

D 1 Zemní práce 588 747,53

1	K	132355204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3	m3	696,200	323,00	224 872,60	CS ÚRS 2020 02

PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.							
VV		0,8 *1,2 *50			48,000			
VV		0,8 *1,4*72			80,640			
VV		0,8 *1,6 *317			405,760			
VV		0,8 *2,0 *73			116,800			
VV		1,5 *2,5 *12			45,000			
VV		Součet			696,200			

2	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	312,000	21,25	6 630,00	CS ÚRS 2020 02

PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.							
VV		2,0 *73 *2			292,000			
VV		2,5 *4 *2			20,000			
VV		Součet			312,000			

3	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	312,000	10,20	3 182,40	CS ÚRS 2020 02

VV		2,0 *73 *2			292,000			
VV		2,5 *4 *2			20,000			
VV		Součet			312,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	161151113	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	696,200	136,00	94 683,20	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1123 až -1126 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti.
2. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.
3. Ceny pro hloubku přes 4 do 8 m, přes 8 m do 12 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 8 m, od 0 do 12 m atd.
4. Objem svislého přemístění výkopku se určí pomocí přílohy č. 5: Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku.
5. Svislé přemístění výkopku pro hloubku přes 16 m se řeší individuálně.

PSC

VV	Součet	0,000
VV	0,8 *1,2 *50	48,000
VV	0,8 *1,4*72	80,640
VV	0,8 *1,6 *317	405,760
VV	0,8 *2,0 *73	116,800
VV	1,5 *2,5 *12	45,000
VV	Součet	696,200

5	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	145,340	76,50	11 118,51	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost
 - a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,
 - b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.
2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

VV	Součet	0,000
VV	0,8 *0,4 *347	111,040
VV	0,8 *0,35 *90	25,200
VV	šachty	
VV	7,3	7,300
VV	vsakovací bloky	
VV	1,8	1,800
VV	Součet	145,340

6	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	550,900	106,25	58 533,13	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.
2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.
3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .
4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.
5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.

PSC

VV	550,9	550,900
VV	Součet	550,900

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	145,340	169,15	24 584,26	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		0,8 *0,4 *347		111,040			
	VV		0,8 *0,35 *90		25,200			
	VV		šachty					
	VV		7,3		7,300			
	VV		vsakovací bloky					
	VV		1,8		1,800			
	VV		Součet		145,340			
8	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	726,700	2,55	1 853,09	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		145,34*5 'Přepočtené koeficientem množství		726,700			
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	145,340	14,45	2 100,16	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena i pro: a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 ... Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.					
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	247,100	221,00	54 609,10	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
11	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	140,100	225,25	31 557,53	CS ÚRS 2020 02
	VV		Lože					
	VV		41		41,000			
	VV		Obsyp					
	VV		98,2		98,200			
	VV		Lože garantia					
	VV		0,9		0,900			
	VV		Součet		140,100			
12	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	280,200	267,75	75 023,55	CS ÚRS 2020 02
	VV		140,1*2 'Přepočtené koeficientem množství		280,200			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 481,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	631311133	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tf. C 12/15	m3	0,800	2 286,50	1 829,20	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzné i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu).

2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny:

a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového,

b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb.

3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně.

4. V ceně jsou započteny i náklady na:

a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem,

b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.

VV 3. Betonové desky pod šachty

VV 0,6 0,600

VV 4. Betonové desky pod potrubí

VV 0,2 0,200

VV Součet 0,800

14	K	632481215	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z geotextilie	m2	48,000	55,25	2 652,00	CS ÚRS 2020 02

D 8 Trubní vedení 280 452,22

15	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	85,000	148,75	12 643,75	CS ÚRS 2020 02

16	M	28613170	potrubí vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 100m 32x3,0mm	m	86,275	23,80	2 053,35	CS ÚRS 2020 02

VV 85*1,015 'Přepočtené koeficientem množství 86,275

17	K	871171141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	53,000	157,25	8 334,25	CS ÚRS 2020 02

18	M	28613171	potrubí vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 100m 40x3,7mm	m	53,795	40,80	2 194,84	CS ÚRS 2020 02

VV 53*1,015 'Přepočtené koeficientem množství 53,795

19	K	871181141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm	m	24,000	161,50	3 876,00	CS ÚRS 2020 02

20	M	28613172	potrubí vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 100m 50x4,6mm	m	24,360	56,95	1 387,30	CS ÚRS 2020 02

VV 24*1,015 'Přepočtené koeficientem množství 24,360

21	K	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	22,000	165,75	3 646,50	CS ÚRS 2020 02

22	M	28613173	potrubí vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 100m 63x5,8mm	m	22,330	72,25	1 613,34	CS ÚRS 2020 02

VV 22*1,015 'Přepočtené koeficientem množství 22,330

23	K	871241141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	36,000	178,50	6 426,00	CS ÚRS 2020 02

24	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	m	36,540	208,25	7 609,46	CS ÚRS 2020 02

VV 36*1,015 'Přepočtené koeficientem množství 36,540

25	K	871251141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	311,000	187,00	58 157,00	CS ÚRS 2020 02

26	M	28613557	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m	m	315,665	283,05	89 348,98	CS ÚRS 2020 02

VV 311*1,015 'Přepočtené koeficientem množství 315,665

27	K	894215R	Šachtice domovní kanalizační obestavěný prostor do 5 m3 se stěnami z betonu s poklopem	ks	0,000	17 913,75	0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> a) šachtové dno-výška 1000 mm—TZZ-Q 1000/1000—ks6 b) skruže TBS—Q 1000/1000/120 ks 3 c) Dřto □ 1000/500/120 ks3 d) Dřto □ 1000/250/120 ks1 e) přechodová skruž TBR-Q 500/1000x800/120 ks1 f) skruže TBS—Q 800/1000/120 ks1 g) Dřto □ 800/500/120 ks2 h) Dřto □ 800/250/120 ks1					
28	K	8942R01	Litínové tvarovky	soub	1,000	83 161,45	83 161,45	
			<i>Poznámka k položce:</i> krátké kusy TP 100 dl. 300 mmks2 přírubový T-kus DN 80/80ks2 dtto DN 100/80ks6 dtto DN 100/100ks3 přírubová redukce RP 80/50ks4 dtto DN 100/80ks2 zaslepovací příruba X 100/6/4"ks1 přírubové koleno P 80ks1 přírubové koleno patkové N 80ks4 speciální příruba pro PE-HD □ DN 80/90ks4 DN 100/110 ks12					
	D	998	Přesun hmot				44 150,70	
29	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou vislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	295,125	149,60	44 150,70	CS ÚRS 2020 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				321 079,39	
	D	721	Vnější kanalizace				16 950,24	
30	K	721173401	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 100	m	10,000	221,85	2 218,50	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čistící kus.					
31	K	Pol781	Vsakovací tunel GARANTIA	ks	7,000	1 640,50	11 483,50	
32	K	Pol782	Pískové lože	m3	0,900	408,85	367,97	
33	K	Pol783	Geotextilie	m2	48,000	57,80	2 774,40	
34	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	10,000	10,20	102,00	CS ÚRS 2020 02
35	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,014	276,25	3,87	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	D2	Ostatní				304 129,15	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	Pol753	8. Filtr do potrubí DN 50	ks	1,000	2 523,65	2 523,65	
37	K	Pol754	9. Zpětná klapka DN6/4"	ks	2,000	3 512,20	7 024,40	
38	K	Pol755	10. Dtto DN 80	ks	1,000	4 429,35	4 429,35	
39	K	Pol756	11. Kulový kohout DN 1"	ks	2,000	289,85	579,70	
40	K	Pol757	12. Dtto DN 5/4"	ks	1,000	441,15	441,15	
41	K	Pol758	13. Dtto DN 6/4"	ks	4,000	525,30	2 101,20	
42	K	Pol759	14. Vypouštěcí ventil DN ½"	ks	4,000	222,70	890,80	
43	K	Pol760	15. Vodoměr 6 m3/h	ks	2,000	2 838,15	5 676,30	
44	K	Pol761	16. Vodoměr 2,5 m3/h	ks	3,000	2 192,15	6 576,45	
45	K	Pol762	17. Navrtávací pás HAKU – HAWLE č.5250 – Ø 90/6/4"	ks	2,000	1 773,10	3 546,20	
46	K	Pol763	17. Navrtávací pás HAKU – HAWLE č.5250 – Ø 110/6/4"	ks	2,000	1 960,10	3 920,20	
47	K	Pol764	19. Šoupátko HAWLE č. 2600 DN 1"	ks	11,000	2 618,85	28 807,35	
48	K	Pol765	19. Šoupátko HAWLE č. 2600 DN 5/4"	ks	1,000	2 856,00	2 856,00	
49	K	Pol766	19. Šoupátko HAWLE č. 2600 DN 6/4"	ks	5,000	3 767,20	18 836,00	
50	K	Pol767	19. Šoupátko HAWLE č. 2600 DN 2"	ks	1,000	3 983,10	3 983,10	
51	K	Pol768	23. Šoupátko přírubové HAWLE č. 4000 DN 80	ks	3,000	6 053,70	18 161,10	
52	K	Pol769	23. Šoupátko přírubové HAWLE č. 4000 DN 100	ks	6,000	7 044,80	42 268,80	
53	K	Pol770	25. Montážní souprava pro domovní přípojky HAWLE č.9601	ks	17,000	1 013,20	17 224,40	
54	K	Pol771	26. Dtto šoupátková HAWLE č.9500 pro DN 80	ks	2,000	1 547,85	3 095,70	
55	K	Pol772	26. Dtto šoupátková HAWLE č.9500 pro DN 100	ks	6,000	1 547,85	9 287,10	
56	K	Pol773	28 Podzemní hydrant HAWLE č. 5030	ks	4,000	15 051,80	60 207,20	
57	K	Pol774	29.Uliční víčko hydrantové	ks	4,000	1 275,00	5 100,00	
58	K	Pol775	30. Uliční víčko pro dom. přípojky HAWLE č.1650	ks	16,000	753,10	12 049,60	
59	K	Pol776	31. Uliční víčko pro šoupátka HAWLE č.1750	ks	7,000	797,30	5 581,10	
60	K	Pol777	32. Redukční ventil DN 6/4"	ks	1,000	4 155,65	4 155,65	
61	K	Pol778	33.Signalizační kabel	m	527,000	7,65	4 031,55	
62	K	Pol779	34.Tlaková zkouška vodovodního potrubí	m	537,000	13,60	7 303,20	
63	K	Pol780	35. Proplach a desinfekce potrubí	m	537,000	18,70	10 041,90	
64	K	Pol788	36. Přesun hmot	soub	1,000	13 430,00	13 430,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 05 - Areálový rozvod splaškové kanalizace

Soupis:

D.IO 05 - Areálový rozvod splaškové kanalizace

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

298 986,17

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	298 986,17	21,00%	62 787,10
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

361 773,27

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 05 - Areálový rozvod splaškové kanalizace

Soupis:

D.IO 05 - Areálový rozvod splaškové kanalizace

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

298 986,17

HSV - Práce a dodávky HSV

266 983,73

1 - Zemní práce

216 549,83

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

2 286,50

8 - Trubní vedení

46 372,60

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 774,80

PSV - Práce a dodávky PSV

32 002,44

721 - Zdravotechnika - vnější kanalizace

32 002,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.IO 05 - Areálový rozvod splaškové kanalizace

Soupis: D.IO 05 - Areálový rozvod splaškové kanalizace

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum: 10.03.2021

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant: AND spol. s r.o.

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

298 986,17

D HSV Práce a dodávky HSV

266 983,73

D 1 Zemní práce

216 549,83

1	K	132355204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3	m3	232,020	323,00	74 942,46	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.								
PSC								
VV					0,9*2,3*36		74,520	
VV					0,9*2,6*35		81,900	
VV					0,9 *3,0*22		59,400	
VV					Rozšíření půro šachty			
VV					16,2		16,200	
VV					Součet		232,020	
2	K	151101101	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příločné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	479,600	21,25	10 191,50	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepršení stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepršení stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepršení zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.								
PSC								
VV					2,3*36*2		165,600	
VV					2,6*35*2		182,000	
VV					3,0*22*2		132,000	
VV					Součet		479,600	
3	K	151101111	Odstanění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příločné, hloubky do 2 m	m2	479,600	10,20	4 891,92	CS ÚRS 2020 02
VV					2,3*36*2		165,600	
VV					2,6*35*2		182,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,0*22*2		132,000			
	VV		Součet		479,600			
4	K	161151113	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	232,020	136,00	31 554,72	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1123 až -1126 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním. 3. Ceny pro hloubku přes 4 do 8 m, přes 8 m do 12 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 8 m, od 0 do 12 m atd. 4. Objem svislého přemístění výkopku se určí pomocí přílohy č. 5: Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. 5. Svislé přemístění výkopku pro hloubku přes 16 m se řeší individuálně.					
	VV		0,9*2,3*36		74,520			
	VV		0,9*2,6*35		81,900			
	VV		0,9 *3,0*22		59,400			
	VV		Rozšíření půro šachty					
	VV		16,2		16,200			
	VV		Součet		232,020			
5	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	58,000	76,50	4 437,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
6	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	174,000	106,25	18 487,50	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.					
	VV		174		174,000			
	VV		Součet		174,000			
7	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	58,020	169,15	9 814,08	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
		PSC						
		VV	0,9*0,6*93		50,220			
		VV	Šachty					
		VV	7,8		7,800			
		VV	Součet		58,020			
8	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	290,100	2,55	739,76	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
		VV	58,02*5 'Přepočtené koeficientem množství		290,100			
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	58,000	14,45	838,10	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena i pro: a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.					
10	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	98,700	221,00	21 812,70	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky. 2. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.					
11	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	51,055	225,25	11 500,14	CS ÚRS 2020 02
		VV	Lože					
		VV	0,9*0,15*93		12,555			
		VV	Obsyp					
		VV	38,5		38,500			
		VV	Součet		51,055			
12	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	102,110	267,75	27 339,95	CS ÚRS 2020 02
		VV	51,055*2 'Přepočtené koeficientem množství		102,110			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				2 286,50	
13	K	631311133	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tf. C 12/15	m3	1,000	2 286,50	2 286,50	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzně i pojízdně), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.								
		VV	Podbetonování hrdel					
		VV	1		1,000			
D	8		Trubní vedení				46 372,60	
14	K	894215R	Šachtice domovní kanalizační obestavěný prostor do 5 m3 se stěnami z betonu s poklopem, D+M	ks	6,000	7 077,10	42 462,60	
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek s určuje v m3 obestavěného prostoru daného vnějším obrysem neizolovaného líce šachtice. 2. Šachtice přes 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami jednotlivých konstrukčních prvků. 3. V cenách šachtic vstupních jsou započteny i náklady na strop ze železobetonových stropních desek nebo monolitický strop s cementovým krycím potěrem ve spádu a na dodání a osazení litinových stupadel.								
		P	<i>Poznámka k položce:</i> a) šachtové dno- výška 1000 mm – TZZ-Q 1000/1000 ks6 b) skruže TBS – Q 1000/1000/120 ks 3 c) Dtto □ 1000/500/120 ks3 d) Dtto □ 1000/250/120 ks1 e) přechodová skruž TBR-Q 500/1000x800/120 ks1 f) skruže TBS – Q 800/1000/120 ks1 g) Dtto □800/500/120ks2 h) Dtto □800/250/120 ks1 přechodová deska TZK-Q 625/200 ks □ 5 j) rektifikční prstence TBW 625/60 ks □ 2 k) Dtto □ TBW 625/80 ks □ 1 l) Dtto □ TBW 625/100ks:10 m) poklop litinový s odvětráním kpl □ 6 p) žebříkové stupadlo ks :45					
15	K	8942R	Rozebrání stávající šachty z betonových skruží Ø 1 m, výšky 1,5 m	ks	1,000	3 910,00	3 910,00	
<i>Poznámka k položce:</i> a) šachtové dno- výška 1000 mm – TZZ-Q 1000/1000 ks6 b) skruže TBS – Q 1000/1000/120 ks 3 c) Dtto □ 1000/500/120 ks3 d) Dtto □ 1000/250/120 ks1 e) přechodová skruž TBR-Q 500/1000x800/120 ks1 f) skruže TBS – Q 800/1000/120 ks1 g) Dtto □800/500/120ks2 h) Dtto □800/250/120 ks1								
		P						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 774,80	
16	K	963015161	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump hmotnosti do 2,0 t	kus	1,000	1 774,80	1 774,80	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci s deskami do vzdálenosti 8 m od osy kanálu. 2. V cenách jsou započteny náklady na očištění nebo vysekání betonu kolem závěsných ok pro zachycení háků zvedacího mechanismu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění krycí mazaniny, izolace a vyrovnávacího potěru. Tyto stavební práce se oceňují příslušnými cenami této části.								
PSC								
D	PSV		Práce a dodávky PSV				32 002,44	
D	721		Zdravotechnika - vnější kanalizace				32 002,44	
17	K	721173401	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 100	m	7,000	221,85	1 552,95	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus.								
PSC								
18	K	721173404	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 200	m	85,000	339,15	28 827,75	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus.								
PSC								
19	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	7,000	10,20	71,40	CS ÚRS 2020 02
20	K	721290112	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200	m	85,000	12,75	1 083,75	CS ÚRS 2020 02
21	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,689	276,25	466,59	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
PSC								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 06 - Areálový rozvod kanalizace dešťové, vsakovací objekty

Soupis:

IO 06 - Dešťová kanalizace

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

1 150 482,86

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 150 482,86	21,00%	241 601,40
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 392 084,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 06 - Areálový rozvod kanalizace dešťové, vsakovací objekty

Soupis:

IO 06 - Dešťová kanalizace

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 150 482,86

1 - IO 06 Dešťová kanalizace

1 150 482,86

1.1 - Zemní práce

390 397,51

D1 - Podkladní konstrukce

67 936,30

1.3 - Kanalizace

156 043,00

1.3.6 - 7. Materiál:

176 568,80

1.3.8 - 9. Materiál

12 733,00

D2 - Ostatní

346 804,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 06 - Areálový rozvod kanalizace dešťové, vsakovací objekty

Soupis:

IO 06 - Dešťová kanalizace

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

1 150 482,86

D 1 IO 06 Dešťová kanalizace

1 150 482,86

D 1.1 Zemní práce

390 397,51

1	K	1.1.1	1. Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. II -	m3	693,320	321,30	222 763,72	
	VV		0,9*1,4*41		51,660			
	VV		0,9*1,6*77		110,880			
	VV		0,9*2,0*40		72,000			
	VV		0,9*2,4*92		198,720			
	VV		0,9*2,8*23		57,960			
	VV		1,0*3,4*31		105,400			
	VV		1,0*4,3*9		38,700			
	VV		"Rozšíření pro šachty" 58		58,000			
	VV		Součet		693,320			
2	K	1.1.2	2. Pažení a rozeprání stěn rýh, příložené	m2	1 018,600	21,25	21 645,25	
	VV		2,0*40*2		160,000			
	VV		2,4*92*2		441,600			
	VV		2,8*23*2		128,800			
	VV		3,4*31*2		210,800			
	VV		4,3*9*2		77,400			
	VV		celkem					
	VV		Součet		1 018,600			
3	K	1.1.3	3. Odstranění pažení rýh	m2	1 018,600	10,20	10 389,72	
4	K	1.1.4	4. Svislé přemístění výkopku	m3	38,700	50,15	1 940,81	
	VV		1,0*4,3*9		38,700			
5	K	1.1.5	5. Vodorovné přemístění výkopku (vzdálenost jako u ostat. objektů)	m3	188,900	169,15	31 952,44	
	VV		0,9*0,4*12		4,320			
	VV		0,9*0,5*56		25,200			
	VV		0,9*0,6*207		111,780			
	VV		1,0*0,6*40		24,000			
	VV		"šachty" 23,6		23,600			
	VV		Součet		188,900			
6	K	1.1.6	6. Nakládání výkopku	m3	188,900	44,20	8 349,38	
7	K	1.1.7	7. Uložení sypaniny na skládku	m3	188,900	14,45	2 729,61	

PČ Typ			Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	1.1.8		8. Poplatek za skládku	m3	188,900	221,00	41 746,90	
9	K	1.1.9		9. Zásyp rýh se zhutněním	m3	491,500	99,45	48 879,68	
D D1 Podkladní konstrukce								67 936,30	
10	K	1.2		1. Lože pod potrubí ze štěrkopísku	m3	40,855	374,85	15 314,50	
	VV			0,9*0,15*273		36,855			
	VV			1,0*0,1*40		4,000			
	VV			Součet		40,855			
11	K	1.2.1		2. Zásyp štěrkopískem	m3	140,700	374,00	52 621,80	
	VV			148,1		148,100			
	VV			"potrubí" -7,4		-7,400			
	VV			Součet		140,700			
D 1.3 Kanalizace								156 043,00	
12	K	1.3.1		1. Potrubí z trub KG (PVC) DN 100	m	56,000	221,85	12 423,60	
13	K	1.3.2		2. Potrubí z trub KG (PVC) DN 125	m	15,000	248,20	3 723,00	
14	K	1.3.3		3. Potrubí z trub KG (PVC) DN 150	m	30,000	281,35	8 440,50	
15	K	1.3.4		4. Potrubí z trub KG (PVC) DN 200	m	202,000	339,15	68 508,30	
16	K	1.3.5		5. Lapač střešních splavenin HL 600 N	ks	8,000	1 790,95	14 327,60	
17	K	1.3.6		6. Zřízení revizních šachet z betonových skruží	soub	11,000	4 420,00	48 620,00	
D 1.3.6 7. Materiál:								176 568,80	
18	K	1.3.6.1		a) šachtové dno- výška 600 mm – TZZ-Q 600/1000	ks	4,000	4 683,50	18 734,00	
19	K	1.3.6.2		b) šachtové dno- výška 1000 mm – TZZ-Q 1000/1000	ks	7,000	5 295,50	37 068,50	
20	K	1.3.6.3		c) skruže TBS – Q 1000/1000/120	ks	2,000	2 465,00	4 930,00	
21	K	1.3.6.4		d) skruže TBS – Q 1000/500/120	ks	9,000	1 275,00	11 475,00	
22	K	1.3.6.5		e) skruže TBS – Q 1000/250/120	ks	4,000	841,50	3 366,00	
23	K	1.3.6.6		f) přechodová skruž TBR-Q 500/1000x800/120	ks	1,000	2 295,00	2 295,00	
24	K	1.3.6.7		g) skruže TBS – Q 800/500/120	ks	2,000	1 378,70	2 757,40	
25	K	1.3.6.8		h) skruže TBS – Q 800/250/120	ks	1,000	959,65	959,65	
26	K	1.3.6.9		i) přechodová deska TZK-Q 625/200	ks	10,000	3 171,35	31 713,50	
27	K	1.3.6.10		j) rektifikační prstence TBW 625/60	ks	8,000	255,00	2 040,00	
28	K	1.3.6.11		k) rektifikační prstence TBW 625/80	ks	3,000	289,00	867,00	
29	K	1.3.6.12		l) rektifikační prstence TBW 625/100	ks	5,000	323,00	1 615,00	
30	K	1.3.6.13		m) poklop litinový s odvětráním	kpl	11,000	3 905,75	42 963,25	
31	K	1.3.6.14		n) žebříkové stupadlo	ks	79,000	136,00	10 744,00	
32	K	1.3.6.15		q) kapsové stupadlo	ks	1,000	195,50	195,50	
33	K	1.3.7		8. Uliční vpust z betonových skruží	kpl	3,000	1 615,00	4 845,00	
D 1.3.8 9. Materiál								12 733,00	
34	K	1.3.8.1		a) dno TBV-Q 450/380/1d PVC	ks	3,000	705,50	2 116,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	1.3.8.2	b) skruž horní TBV-Q 450/195/5c	ks	1,000	187,00	187,00	
36	K	1.3.8.3	c) skruž horní TBV-Q 450/295/5b	ks	2,000	306,00	612,00	
37	K	1.3.8.4	d) skruž středová TBV-Q 450/195/6b	ks	2,000	187,00	374,00	
38	K	1.3.8.5	e) skruž středová TBV-Q 450/570/6d	ks	2,000	442,00	884,00	
39	K	1.3.8.6	f) vyrovnávací prstence TBV-Q 390/60/10a	ks	2,000	212,50	425,00	
40	K	1.3.8.7	f) mříž	ks	3,000	2 711,50	8 134,50	

D		D2	Ostatní						346 804,25
41	K	1.3.9	10. Zkouška těsnosti kanalizace	m	303,000	15,30	4 635,90		
42	K	1.3.10	11. Odvodňovací žlab ACODRAIN S 150 K	m	28,500	4 981,00	141 958,50		
43	K	1.3.11	12. Vpust S 150 K	ks	4,000	5 363,50	21 454,00		
44	K	1.3.12	13. Filtrační šachta MULTI DN 600	ks	3,000	24 451,10	73 353,30		
45	K	1.3.13	14. Vsakovací tunely 1160x800x510 ze 100% recyklovatelného polypropylénu	ks	46,000	1 640,50	75 463,00		
46	K	1.3.14	15. Geotextilie	m2	125,000	57,80	7 225,00		
47	K	1.3.15	16. Štěrkopískový podklad pod tunely	m3	4,600	408,85	1 880,71		
48	K	1.3.16	17. Štěrkový obsyp tunelů	m3	2,800	278,80	780,64		
49	K	1.3.17	18. Potrubí z polyetylenu PE 100, SDR 11 – Ø40 x 3,7	m	17,000	198,05	3 366,85		
50	K	1.3.18	19. Kulový kohout DN 5/4"	ks	1,000	441,15	441,15		
51	K	1.3.19	20. Zpětná klapka DN 5/4"	ks	1,000	3 257,20	3 257,20		
52	K	1.3.20	21. Ponorné čerpadlo (2 l/s, 20 m, 1,1 kW)	kpl	1,000	12 988,00	12 988,00		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 07 - Areálový rozvod elektro - silno, slabo, venkovní osvětlení

Soupis:

D.IO 07.1 - Areálový rozvod silnoprůdu a veřejné osvětlení

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 288 539,77

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 288 539,77	21,00%	480 593,35
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 769 133,12

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 07 - Areálový rozvod elektro - silno, slabo, venkovní osvětlení

Soupis:

D.IO 07.1 - Areálový rozvod silnoprůdu a veřejné osvětlení

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 288 539,77

D1 - A - INSTALACE SILNOPROUDU

2 288 539,77

D2 - I - kabely a vodiče

311 679,43

D3 - II - Elektroinstalační materiál

218 112,95

D4 - III - Svítidla

310 703,49

D5 - IV - Rozvaděče a zděné pilíře

1 448 043,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.IO 07 - Areálový rozvod elektro - silno, slabo, venkovní osvětlení

Soupis: D.IO 07.1 - Areálový rozvod silnoprůdu a veřejné osvětlení

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Datum: 10.03.2021

Projektant: AND spol. s r.o.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 2 288 539,77

D D1 A - INSTALACE SILNOPROUDU 2 288 539,77

D D2 I - kabely a vodiče 311 679,43

1	K	Pol710	Kabel CYKY 3Jx1,5 mm2	m	59,000	26,16	1 543,44	
2	K	Pol711	Kabel CYKY 3Jx2,5 mm2	m	625,000	33,08	20 675,00	
3	K	Pol712	Kabel CYKY 3Jx4 mm2	m	246,000	45,41	11 170,86	
4	K	Pol713	Kabel CYKY 5Jx6 mm2	m	448,000	86,63	38 810,24	
5	K	Pol714	Kabel 1-CYKY 4Jx10 mm2	m	218,000	105,72	23 046,96	
6	K	Pol715	Kabel 1-CYKY 4Jx25 mm2	m	112,000	268,86	30 112,32	
7	K	Pol716	Kabel 1-CYKY 4Jx70 mm2	m	261,000	681,13	177 774,93	
8	K	Pol717	kabek YY1x120 mm2	m	24,000	356,07	8 545,68	

D D3 II - Elektroinstalační materiál 218 112,95

9	K	Pol718	Kabelová 3dílná plastová komora (základní díl + 2 prstence), rozměr tělesa komory 1320x1020x1360 mm (š x v x h)	ks	2,000	59 999,80	119 999,60	

P
Poznámka k položce:
Kabelová 3dílná plastová komora (základní díl + 2 prstence), rozměr tělesa komory 1320x1020x1360 mm (š x v x h), otvor pro poklop s litinovým rámem rozměru 1184x600 mm, předřizovaný otvory pro trubky průměru 110 a 40 mm, litinový poklop třídy B125, komora bude postavena v době hutněním loži z šterku dobře zrněného frakce 1/8 tloušťky minimálně 200 mm. Obsyp komory bude proveden ze stejného materiálu (GW frakce 1/8) a musí být hutněn po vrstvách maximální tloušťky 200 mm. Obsyp bude proveden až do úrovně dolní hrany roznášecího betonového prstence. Roznášecí prstenec u vrchní části komory tloušťky 200 mm (pro zatížení komory B) bude z prostého betonu tloušťky 250 mm funkci koncentrovaného zatížení v blízkosti ústí komory a zároveň ztužuje samotné ústí. Následující betonový prstenec bude uložen na spodním okraji prvního dílce (tedy v hloubce 800 mm), jeho výška bude 200 mm a bude opatřen dvojicí prutů výztuže. Prostupy trubek do komory budou těsnění vodonepropustním tmelem. Komplet včetně výkopových prací a odvozu přebytku zeminy

10	K	Pol719	Venkovní prázdná rozvodná skříň venkovních rozvodů sítě elektronických komunikací SEK-SO3 s vestavěnou montážní deskou	ks	1,000	4 147,49	4 147,49	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Venkovní prázdná rozvodná skříň venkovních rozvodů sítě elektronických komunikací SEK-SO3 s vestavěnou montážní deskou, skříň je určena pro v budoucnosti plánované areálové rozvody pro připojení jižního areálu k stávající optické síti PBZ. Společně s rozpojovacím rozvaděčem silnoproudu SR-SO3 bude skříň instalována do zděného pilíře, technické charakteristiky: Celoplastové provedení z polyesteru pro montáž do výklenku, dvířka se zámkem, krytí IP44, mechanická ochrana IK10, rozměr 340x640x250 (š x v x h), vestavěná montážní deska								
P								
11	K	Pol720	Ohebná elektroinstalační kopodur trubka vnějšího průměru 50 mm	m	14,000	51,15	716,10	
12	K	Pol721	Ohebná elektroinstalační kopodur trubka vnějšího průměru 110 mm	m	442,000	87,66	38 745,72	
13	K	Pol722	FeZn drát průměru 10 mm instalován ve v společném výkopu s NN kabely	m	398,000	60,11	23 923,78	
14	K	Pol723	Svorka křížová spojovací pro zemnicí drát průměru 10 mm	ks	18,000	37,88	681,84	
15	K	Pol724	Připojení k stožáru zemnicího drátu Ø10 mm komplet včetně připojovací svorky	ks	2,000	214,54	429,08	
16	K	Pol725	Připojení FeZn drátu průměru 10 mm k zemnicí svorce rozpojovacího rozvaděče instalovaného do zděného pilíře	ks	2,000	161,50	323,00	
17	K	Pol726	Zemní teplem smršťitelná rovná kabelová spojka pro kabely s plastovou izolací průřezu 4x25 mm ² , krytí IP68 komplet včetně lisovacích spojek	ks	1,000	1 512,84	1 512,84	
18	K	Pol727	Odpojení ze stávajícího hlavního areálového rozvaděče stávajícího kabelu CYKY4Jx25, demontáž kabelů z prostoru skříně	ks	1,000	331,50	331,50	
19	K	Pol728	Odpojení ze stávajícího hlavního areálového rozvaděče stávajícího kabelu CYKY4Jx10, demontáž kabelů z prostoru skříně	ks	2,000	331,50	663,00	
20	K	Pol729	Odpojení ze stávajícího hlavního areálového rozvaděče stávajícího kabelu CYKY5Jx6, demontáž kabelů z prostoru skříně	ks	1,000	161,50	161,50	
21	K	Pol730	Odpojení ze stávajícího hlavního areálového rozvaděče stávajícího kabelu CYKY5Jx4, demontáž kabelů z prostoru skříně	ks	2,000	161,50	323,00	
22	K	Pol731	Odpojení k stávajícímu hlavnímu areálovému rozvaděči instalovaného do zděného pilíře nového kabelu CYKY4Jx70	ks	2,000	586,50	1 173,00	
23	K	Pol732	Odpojení k stávajícímu hlavnímu areálovému rozvaděči instalovaného do zděného pilíře nového kabelu CYKY3Jx2.5	ks	2,000	161,50	323,00	
24	K	Pol733	Připojení k elektrickému pohonu brány nebo závory kabelu CYKY3Jx2.5	ks	4,000	246,50	986,00	
25	K	Pol734	Demontáž stávající šachty s vestavěným rozvaděčem silnoproudu a odevzdání šachty a rozvaděče do skladu investora, komplet včetně zemních prací	ks	1,000	2 720,00	2 720,00	
26	K	Pol735	Demontáž stávajícího vodiče CYY instalovaného mezi stávajícím holabním rozvaděčem areálu Jih HR-JIH a elektroměrovým rozvaděčem jižního areálu PBZ	m	20,000	25,50	510,00	
27	K	Pol494	Drobní instalační materiál	ks	1,000	2 167,50	2 167,50	
28	K	Pol736	Kompletní revize instalace silnoproudu včetně svítidel venkovního osvětlení	ks	1,000	18 275,00	18 275,00	
D	D4	III - Svítidla					310 703,49	
29	K	Pol737	Demontáž stávajícího osvětlovacího místa venkovního areálového osvětlení	ks	7,000	2 380,00	16 660,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávajícího osvětlovacího místa venkovního areálového osvětlení a odevzdání svítidla do skladu investora, součástí svítidla jsou stožár výšky do 5 m a výbojkové svítidlo upevněno do dířku stožáru, komplet včetně demolice a odvozu na skládku betonového základu rozměru cca 600x600x900 mm								
P								
30	K	Pol738	Bezpatcový dvoustupňový vetknutý stožár, povrchová úprava stožáru je žárové zinkování, celková výška stožáru 6.8 m, výška stožáru nad zemí 6 m	ks	11,000	4 621,54	50 836,94	
31	K	Pol739	Bezpatcový dvoustupňový vetknutý stožár, povrchová úprava stožáru je žárové zinkování, celková výška stožáru 6.8 m, výška stožáru nad zemí 6 m	ks	5,000	4 621,54	23 107,70	
32	K	Pol740	Výzbroj stožáru: Pojistková rozvodnice pro připojení dvou měděných kabelů o průřezu max. 4x16 mm ² , pojistka s jističením In=6 A se svorkou pro upevnění zemnicího vodiče	ks	16,000	776,73	12 427,68	
33	K	Pol741	Sloupkové LED svítidlo, tělo svítidla z hliníku opatřeným práškovým lakem, krytí IP65	ks	13,000	7 167,07	93 171,91	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Sloupkové LED svítidlo, tělo svítidla z hliníku opatřeným práškovým lakem, krytí IP65, barva tmavě šedá, rozměr 290 x 800 x 137,5 mm, kryt svítidla vestavěného do sloupku z tvrzené čiré sklo, silikonové těsnění svítidla a nerezový spojovací materiál, elektronický předřadník, příkon 17 W, světelný tok 558 lm, životnost 50000 hodin, teplota chromatičnosti 3000 K,					
34	K	Pol742	LED svítidlo venkovního osvětlení areálové komunikace s elektronickým předřadníkem, Un=230 V AC / 50 Hz, světelný tok 7000 Lm, příkon 47 W	ks	5,000	7 332,31	36 661,55	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> LED svítidlo venkovního osvětlení areálové komunikace následujících charakteristik: · Světelný zdroj: LED s elektronickým předřadníkem, Un=230 V AC / 50 Hz, světelný tok 7000 Lm, příkon 47 W, Index barevného podání Ra > 70, Teplota chromatičnosti 3 000 K, životnost > 100 000 h (L90B10), · Optický systém: široká přímá distribuce, · Těleso svítidla: hliníkový odlitek, barva RAL 7015, typ povrchu mat, výška včetně skleněného krytu 579 mm · Kryt svítidla: tvrzené sklo, průměr u horní hrany krytu 500 mm a u spodní hrany 250 mm · Bezpečnost: třída ochrany I, maximální teplota okolí -40 / +40 °C, krytí elektrické části svítidla IP 66, krytí optické části svítidla IP 66 Montáž: na sloup (48—60 mm), doporučená výška max. do 5 m 3.					
35	K	Pol743	LED svítidlo pro osvětlení parkoviště s integrovanou přepětovou ochranou a nastavitelným kloubem ± 15°, Un=230 V AC / 50 Hz, světelný tok 7000 Lm, příkon 37 W	ks	11,000	6 519,03	71 709,33	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> LED svítidlo pro osvětlení parkoviště s integrovanou přepětovou ochranou a nastavitelným kloubem ± 15° následujících charakteristik: · Světelný zdroj: LED s elektronickým předřadníkem s přepětovou ochranou, Un=230 V AC / 50 Hz, světelný tok 7000 Lm, příkon 37 W, Index barevného podání Ra > 70, Teplota chromatičnosti 4 000 K, životnost > 100 000 h (L90B10), · Optický systém: osvětlení parkovacích ploch, přímá distribuce, · Těleso svítidla: hliníkový odlitek, barva RAL 7015, typ povrchu mat, rozměr 565 x 330 x110 (š x v x h) · Kryt svítidla: tvrzené sklo · Bezpečnost: třída ochrany I, maximální teplota okolí -40 / +40 °C, krytí elektrické části svítidla IP 66, krytí optické části svítidla IP 66, mechanická odolnost IK9 · Montáž: na sloup (48—60 mm), možnost naklonění ± 15°, doporučená výška max. do 8 m.					
36	K	Pol744	Zemní LED svítidlo, nastavitelný sklon svícení +-15°,těleso hliníkový odlitek, nerezový rám, elektronický předřadník, příkon 16W, teplota chromatičnosti 3000K, světelný tok 1560lm, Un=230 V AC, Ra>80, krytí IP67	kass	1,000	6 128,38	6 128,38	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zemní LED svítidlo, nastavitelný sklon svícení +-15°,těleso hliníkový odlitek, nerezový rám, elektronický předřadník, příkon 16W, teplota chromatičnosti 3000K, světelný tok 1560lm, Un=230 V AC, Ra>80, krytí IP67, mechanická odolnost IK10, statické zatížení 1800 Kg, průměr d=185mm, výška h=156 mm, součástí dodávky jsou výměnný reflektor s vyzařovací charakteristikou 15°a 60°, clony proti oslnění a montážní box.					
D	D5		IV - Rozvaděče a zděné pilíře				1 448 043,90	
37	K	Pol745	Nová připojovací a jističí skříň připravena pro v budoucnost plánované areálové rozvody pro připojení jižního areálu k stávající velkoodběratelské transformační stanici PBZ.	ks	2,000	10 457,89	20 915,78	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nová připojovací a jističí skříň připravena pro v budoucnosti plánované areálové rozvody pro připojení jižního areálu k stávající velkoodběratelské transformační stanici PBZ. Společně s areálovým rozvaděčem slaboproudu a zásuvkovým rozvaděčem bude skříň instalována do zděného pilíře, technické charakteristiky: Provedení: Celoplastové z polyesteru pro montáž do výklenku, dvoukřídle se zámkem, krytí IP44, mechanická ochrana IK10, rozměr 1080x640x250 (š x v x h), El. charakteristiky: In=400 V AC, In=620 A, Icc=40 kA, připojení kabelů do 240 mm2 Výzbroj: Sběrnice fázové CU In=620 A, PEN sběrnice s třmenovými svorkami PE/M8, uzemnění třmenová svorka H/M8, 5 sad 3pólových pojistkových spodku velikostí 2					
38	K	Pol746	Šachta s výkopním rozvaděčem silnoproudu a přípojkami pro vodovod a kanalizace	ks	8,000	166 254,05	1 330 032,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Šachta s výkopním rozvaděčem silnoproudu a přípojkami pro vodovod a kanalizace, parametry: Vnitřní rozměry: 400 x 650 mm, vnější rozměry: 683 x 900 mm, výška: 1080 mm, poklop: nerez ocel/ zadlážba D400 / B125 dle EN 124, výška pro zadlážbu 65 mm, rám šachty: nerez ocel, těleso šachty: polycarbonát, krytí v zavřeném stavu IP58 dle DIN EN 60529, krytí v otevřeném stavu IP54, připojení: kabelová svorka před rozvaděčem, instalovaná zařízení: - Přípojky na vodovodní řád i kanalizaci - Vytápění 180W - Rozvaděč silnoproudu v provedení IP 54 jeho součástí jsou: a. Hlavní proudový chránič Un=400 V AC, In=3x40 A, Ir=30mA b. Samostatně jištěná 5pólová průmyslová zásuvka 3p+N+PE, Un=400 V AC, In=32 A c. 3 ks. samostatně jištěných průmyslových zásuvek p+N+PE, Un=230 V AC, In=16 A Komora bude postavena v době hutněném loži z šterku dobře zrněného frakce 1/8 tloušťky minimálně 200 mm. Obsyp komory bude proveden ze stejného materiálu (GW frakce 1/8) a musí být hutněn po vrstvách maximální tloušťky 200 mm. Příklad typu: EK600 Langmatz					
39	K	Pol747	Nový zásuvkový panelový rozvaděč v provedení IP44 instalován do boku zděného pilíře hlavního domovního rozvaděče HDS	ks	2,000	4 443,38	8 886,76	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nový zásuvkový panelový rozvaděč v provedení IP44 instalován do boku zděného pilíře hlavního domovního rozvaděče HDS, součástí rozvaděče jsou: - Hlavní proudový chránič reziduálního proudu Ir=30 mA, - Jističe pro jistění každé zásuvky, char. B, Icu=10 kA - Zásuvka průmyslová 3p+N+PE, In=32 A - Zásuvka průmyslová 3p+N+PE, In=16 A - 2 ks zásuvek průmyslových p+N+PE, In=16 A - Zásuvka běžná p+N+PE, In=16 A					
40	K	Pol748	Nový celoplastový zásuvkový rozvaděč v provedení kompaktní pilíř, krytí IP44, rozměr 470x1225x250 mm	ks	2,000	14 821,45	29 642,90	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nový celoplastový zásuvkový rozvaděč v provedení kompaktní pilíř, krytí IP44, rozměr 470x1225x250 mm, přístroj. výzbroj: · Hlavní 4pólový proudový chránič In=40 A, Ir=30 mA, · Jističe pro jistění každé zásuvky, char. B, Icu=10 kA · Zásuvka průmyslová 3p+N+PE, In=16 A · 2 ks zásuvek průmyslových p+N+PE, In=16 A · Zásuvka běžná p+N+PE, In=16 A Komplet včetně zemních prací: výkop, hutnění loži z štěrku dobře zmíněného frakce 1/8 tloušťky minimálně 100 mm, zasypaní výkopu zeminou, hutnění po vrstvách maximální tloušťky 200 mm, odvoz přebytku zeminy					
41	K	Pol749	Zděný pilíř pro vestavný rozvaděč silnoproudu SR-SO2 a zásuvkový nástěnný rozvaděč RZP-1	ks	1,000	22 600,00	22 600,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zděný pilíř pro vestavný rozvaděč silnoproudu SR-SO2 a zásuvkový nástěnný rozvaděč RZP-1, který bude upevněn do zadní stěny pilíře a napojen z rozvaděče SR-SO2, pilíř bude postaven podle detailu ve výkresu číslo 5, komplet zemní, betonové a zděné práce včetně instalace prostupu a trubek pro přívod kabelu do rozvaděče silnoproudu					
42	K	Pol750	Zděný pilíř pro vestavný rozvaděč silnoproudu SR-SO3, vestavný rozvaděč sítí elektronických komunikací SEK-SO3 a zásuvkový nástěnný rozvaděč RZP-1	ks	1,000	18 500,00	18 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zděný pilíř pro vestavný rozvaděč silnoproudu SR-SO3, vestavný rozvaděč sítí elektronických komunikací SEK-SO3 a zásuvkový nástěnný rozvaděč RZP-1, který bude upevněn do zadní stěny pilíře a napojen z rozvaděče SR-SO3, komplet zemní, betonové a zděné práce včetně instalace prostupu a trubek pro přívod kabelu do rozvaděčů silnoproudu a slaboproudu					
43	K	Pol751	Uprava stávajícího elektroměrového rozvaděče jižního areálu PBZ.	set	1,000	10 899,55	10 899,55	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Uprava stávajícího elektroměrového rozvaděče jižního areálu PBZ. Stávající 3fázový elektroměr pro přímé měření elektrické práce objektu jižního vstupu zahrady bude demontován, včetně hlavního jističe před elektroměrem. Pro měření elektrické práce objektu jižní zahrady bude instalováno nové nepřímé měření, jmenovitá hodnota hlavního jističe před elektroměrem In=200 A. Napájecí kabel hlavního rozvaděče jižní zahrady 4 x YY1x70 bude zrušen a nahrazen novým kabelem 4 x YY1x120. Komplet včetně 3 ks. převodových transformátoru 200/5A třídy přesnosti S0,5, hlavního jističe In=200 A/400 V AC, zkratovací svorkovnice, vodičů pro drátování a ostatního instalačního materiálu, odpojení stávajícího napájecího kabelu a připojení nového napájecího kabelu					
44	K	Pol752	V stávajícím hlavním rozvaděči areálu jih RS-JIH umístěném u vstupu pro návštěvníky bude provedena výměna hlavního vypínače.	set	1,000	6 566,51	6 566,51	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> V stávajícím hlavním rozvaděči areálu jih RS-JIH umístěném u vstupu pro návštěvníky bude provedena výměna hlavního vypínače. Hlavní jistič jmenovitého proudu In=160 A bude nahrazen novým hlavním vypínačem jmenovitého proudu In=250 A. Komplet včetně odpojení a demontaže mimo rozvaděč stávajícího napájecího kabelu 4 x CYY1x70 a připojení k rozvaděči nového napájecího kabelu 4xCYY1x120					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 07 - Areálový rozvod elektro - silno, slabo, venkovní osvětlení

Soupis:

D.IO 07.2 - Areálový rozvod slaboproudu

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

270 571,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	270 571,15	21,00%	56 819,94
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

327 391,09

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 07 - Areálový rozvod elektro - silno, slabo, venkovní osvětlení

Soupis:

D.IO 07.2 - Areálový rozvod slaboproudu

Místo:

ul. Nádvoří, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

270 571,15

D1 - C - Instalace slaboproudu

270 571,15

D2 - 1. Síť elektronických komunikací a příprava ovládaní branky vstupu

161 930,66

D3 - 2. IP venkovní kamery a areálový rozhlas

108 640,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.IO 07 - Areálový rozvod elektro - silno, slabo, venkovní osvětlení

Soupis: **D.IO 07.2 - Areálový rozvod slaboproudu**

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum: 10.03.2021

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant: AND spol. s r.o.

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

270 571,15

D D1 C - Instalace slaboproudu

270 571,15

D D2 1. Sít' elektronických komunikací a příprava ovládaní branky vstupu

161 930,66

1	K	Pol31	Prázdná elektro rozvodnou skříň rozměru 400x300x170 mm (v x š x h) s 1 mm se silnou pozinkovanou montážní deskou a neprůhlednými dvířky s gumovým těsněním a jedním zámkem na trojhran vyrobeno z kvalitního ABS plastu	set	1,000	2 856,84	2 856,84	

P
*Poznámka k položce:
Prázdná elektro rozvodnou skříň rozměru 400x300x170 mm (v x š x h) s 1 mm se silnou pozinkovanou montážní deskou a neprůhlednými dvířky s gumovým těsněním a jedním zámkem na trojhran vyrobeno z kvalitního ABS plastu, UV stabilního a odolného proti nárazu. Do úrovní víka bude skříň zabudována do opěrné stěny u vjezdu do areálu. Komplet včetně přípravy v průběhu betonových prací niky pro montáž rozvaděče a včetně montáže do betonu (bednění opěrky) 3 ks. trubek průměru 25 mm pro propojení niky s terénem a trubky průměru 25 mm pro propojovací kabel elektrického zámku branky. Skříň je určena pro zařízení pro ovládání elektrického zámku branky vjezdu do areálu, které je předmětem projektu objektu SO3 Zázemí zahradníků*

2	K	Pol650	Zářezový propojovací svorkovnice 10x2	ks	2,000	270,90	541,80	
3	K	Pol651	Nosník pro 2 zářezové moduly KS	ks	1,000	281,89	281,89	
4	K	Pol652	Optický nástěnný rozvaděč pro 8 SC konektorů vybaveny optickou kazetou a ochranou 8 svarů.	ks	1,000	2 016,08	2 016,08	
5	K	Pol653	Plastová hladka HDPE trubka průměru 40 mm včetně protahovacího drátu	m	598,000	59,37	35 503,26	
6	K	Pol654	Datový metalický nestíněný kabel UTP4x2xAWG23 cat. 6 určený pro horizontální rozvody strukturované kabeláže, kabel bude uložen do plastové HDPE trubky průměru 40 mm instalované ve výkopu	m	458,000	26,52	12 146,16	
7	K	Pol655	Kabel TEEP KP FLE 5x4x0.6	m	41,000	49,59	2 033,19	
8	K	Pol656	Kabel TEEP KP FLE 3x4x0.6	m	161,000	42,63	6 863,43	
9	K	Pol657	Kabel LAMT WIST 2x2x0.35	m	58,000	40,57	2 353,06	
10	K	Pol658	Optický 2vláknový gelový univerzální armovaný jednovýdový (singlemode) kabel 50/125 µm pro vnitřní a venkovní montáž, základní ochrana proti hlodavcům, uložení do HDPE trubky průměru 40 mm	m	168,000	35,62	5 984,16	
11	K	Pol659	Kabel optický jednovýdový (singlemode) určen pro vnitřní i venkovní použití a má základní ochranu proti hlodavcům. Optické vlákno je vedené v gelem plněné trubičce. Rozsah provozní teploty -20°C až +60°C.	m	52,000	34,11	1 773,72	

P
*Poznámka k položce:
Plášť dle normy IEC 60332-1-2. Parametry a specifikace - Barva černá - Plášť LSZH - Počet vláken 4 - Provedení univerzální - Vlákno singlemode 9 µm G652D - Provedení univerzální - Uložení do HDPE trubky průměru 40 mm*

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K		Pol660	Kabel optický jednovířový (singlemode) určen pro vnitřní i venkovní použití a má základní ochranu proti hlodavcům. Optické vlákno je vedené v gelem plněné trubičce. Rozsah provozní teploty -20°C až +60°C.	m	158,000	34,11	5 389,38	
P				<i>Poznámka k položce:</i> <i>Plášť dle normy IEC 60332-1-2. Parametry a specifikace - Barva černá - Plášť LSZH - Počet vláken 4 - Provedení univerzální - Vlákno singlemode 9 µm G652D- - Provedení univerzální -Uložení do HDPE trubky průměru 40 mm</i>					
13	K		Pol661	Kabel optický jednovířový (singlemode) určen pro vnitřní i venkovní použití a má základní ochranu proti hlodavcům. Optické vlákno je vedené v gelem plněné trubičce. Rozsah provozní teploty -20°C až +60°C.	m	52,000	34,11	1 773,72	
P				<i>Poznámka k položce:</i> <i>Plášť dle normy IEC 60332-1-2. Parametry a specifikace - Barva černá - Plášť LSZH - Počet vláken 4 - Provedení univerzální - Vlákno singlemode 9 µm G652D- - Provedení univerzální -Uložení do HDPE trubky průměru 40 mm</i>					
14	K		Pol662	Optický kabel samonosný univerzální, PU plášť černé barvy, pevnost v tahu 350 N	m	32,000	94,81	3 033,92	
P				<i>Poznámka k položce:</i> <i>Optický kabel samonosný univerzální, PU plášť černé barvy, pevnost v tahu 350 N, pro převěsí do 50 m, vlákna 250 µm, bezgelové suché provedení, 6 optických vláken SM 9/125, montáž částečně zavěšením mezi dvěma stožáry a částečně v HDPE trubce uložené v zemi v pískovém loži (dočasné připojení vinného domku přes spojku na stožáru pro optický kabel objektu Fokus)</i>					
15	K		Pol663	Kotva pro montáž optického kabelu kruhového průřezu o průměru 3 -7 mm způsobem zavěšení	ks	2,000	215,37	430,74	
P				<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kotva pro montáž optického kabelu kruhového průřezu o průměru 3 -7 mm způsobem zavěšení, chycení je dielektrické (není vodivý kontakt mezi kabelem a úchytem kotvy) a pro max. zatížení 2 kN. Tělo kotvy je z černého UV termoplastu se smýčkou z lanka 130 mm. Kotva se uchycuje pomocí držáku na sloupy</i>					
16	K		Pol664	Stožár dřevěný smrkový celkové výšky 6 m impregnace třídy 4	ks	1,000	2 953,75	2 953,75	
P				<i>Poznámka k položce:</i> <i>Stožár dřevěný smrkový celkové výšky 6 m impregnace třídy 4, montáž do zemi a po dokončení objektu demontáž stožáru a odevzdání do skladu investora, komplet včetně zemních prací: výkop, zához s hutněním a odvoz přebytku zeminy</i>					
17	K		Pol665	Ocelový držák na stožár s vyjímatelným čepem s aretací, montáž 2 ocelovými páskami, komplet včetně ocelových pásků	ks	2,000	760,33	1 520,66	
18	K		Pol666	Zemní kabelová spojka pro propojení dvou komunikačních kabelů TCEPKPFLE5x4x0.8, komplet včetně propojení kabelů	ks	1,000	1 896,69	1 896,69	
19	K		Pol667	Venkovní spojka v provedení IP68 pro propojení nebo odbočení optických kabelů (tras) s kapacitou max. 12 vláken	ks	3,000	2 305,46	6 916,38	
P				<i>Poznámka k položce:</i> <i>Venkovní spojka v provedení IP68 pro propojení nebo odbočení optických kabelů (tras) s kapacitou max. 12 vláken. Spojka obsahuje 1 kazetu pro max. 12 optických vláken. Spojka obsahuje kvalitní kabelový management, tlakové těsnění, integrovaný zemnicí bod, součástí dodávky je 12 smrštitelných ochranných svárů</i>					
20	K		Pol668	Zapojení v nové optické venkovní spojce instalované ve zemi ve výkopu dvou 6vláknových SM optických kabelů, komplet včetně sváru, optická kazeta a ochrany svárů jsou součástí dodávky spojky (dočasné připojení vinného domku)	ks	1,000	1 785,00	1 785,00	
21	K		Pol669	Propojení v nové optické venkovní spojce instalované na dřevěném stožáru dvou 4vláknových SM optických kabelů, komplet včetně svárů, optická kazeta a ochrany svárů jsou součástí spojky (trvalé připojení objektu Fokus)	ks	1,000	1 530,00	1 530,00	
22	K		Pol670	Propojení v nové optické venkovní spojce instalované v zemi ve výkopu dvou 2vláknových MM optických kabelů, komplet včetně svárů, optická kazeta a ochrany svárů jsou součástí spojky (trvalá přípojka jižního areálu k optické síti PBZ)	ks	1,000	1 275,00	1 275,00	
23	K		Pol671	Odpojení z optické spojky instalované v zemi ve výkopu 6vláknového optického SM kabelu a připojení nového optického 6vláknového SM kabelů, komplet včetně svažování vláken a nových ochranných svárů (trvalé připojení vinného domku)	ks	1,000	4 080,00	4 080,00	
24	K		Pol672	Odpojení z optické spojky instalované na dřevěném sloupu zemi ve výkopu 6vláknového optického SM kabelu a připojení nového optického 6vláknového SM kabelů, komplet včetně svažování vláken a nových ochranných svárů (dočasného přepojení objektu Fokus)	ks	1,000	4 080,00	4 080,00	
25	K		Pol673	Demontáž ze stávajícího dřevěného stožáru stávající optické spojky objektu Fokus a odpojení stávajících kabelů	set	1,000	1 020,00	1 020,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž ze stávajícího dřevěného stožáru stávající optické spojky objektu Fokus a odpojení stávajících kabelů: · 8vláknový SM kabel ze směru stávajícího datového rozvaděče areálu jih umístěného v objektu květního domku včetně demontáže kabelu a kabelových nosných prvků ze sloupu · 6 vláknový optický SM závěsný kabelu ze směru optické spojky kabelu vinného domu · 4 vláknový optický SM kabel ze směru objektu Fokus					
26	K	Pol674	Připojení k optickému rozvaděči umístěném v datovém rozvaděči DR-SO3 objektů zázemí zahradníků 2 vláknového MM kabelu	set	1,000	3 703,45	3 703,45	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Připojení k optickému rozvaděči umístěném v datovém rozvaděči DR-SO3 objektů zázemí zahradníků 2 vláknového MM kabelu, komplet včetně: · 2 ks. optických konektorů LC multimode 50/125 µm s připojeným optickým vláknem v délce 1 metr (pigtail) · 2 ks. LC multimode simplexní spojka pro propojení optického pigtailu s optickým patch kabelem · 2 ks. ochran sváru · Svařování vláken					
27	K	Pol675	Připojení k optickému rozvaděči umístěném v datovém rozvaděči DR-SO3 objektů zázemí zahradníků 6 vláknového SM kabelu	set	1,000	4 755,24	4 755,24	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Připojení k optickému rozvaděči umístěném v datovém rozvaděči DR-SO3 objektů zázemí zahradníků 6 vláknového SM kabelu komplet včetně: · 4 ks. optických konektorů LC multimode 9/125 µm, kategorie s připojeným optickým vláknem v délce 1 metr (pigtail) · 4 ks. LC singlemode simplexních spojek pro propojení optického pigtailu s optickým patch kabelem · 4 ks. ochran sváru · Svařování vláken					
28	K	Pol676	Připojení k optickému rozvaděči umístěném v datovém rozvaděči DR-SO3 objektů zázemí zahradníků nebo DR-SO2 multifunkčního objektu 6 vláknového SM kabelu	set	2,000	5 550,50	11 101,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Připojení k optickému rozvaděči umístěném v datovém rozvaděči DR-SO3 objektů zázemí zahradníků nebo DR-SO2 multifunkčního objektu 6 vláknového SM kabelu komplet včetně: · 6 ks. optických konektorů LC multimode 9/125 µm s připojeným optickým vláknem v délce 1 metr (pigtail) · 6 ks. LC singlemode simplexních spojek pro propojení optického pigtailu s optickým patch kabelem · 6 ks. ochran sváru · Svařování vláken					
29	K	Pol677	Připojení k optickému rozvaděči umístěném v datovém rozvaděči DR-SO3 objektů zázemí zahradníků 8 vláknového SM kabelu	set	1,000	6 608,16	6 608,16	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Připojení k optickému rozvaděči umístěném v datovém rozvaděči DR-SO3 objektů zázemí zahradníků 8 vláknového SM kabelu, komplet včetně: · 8 ks. optických konektorů LC multimode 9/125 µm s připojeným optickým vláknem v délce 1 metr (pigtail) · 8 ks. LC singlemode simplexních spojek pro propojení optického pigtailu s optickým patch kabelem · 8 ks. ochran sváru · Svařování vláken					
30	K	Pol678	Připojení k optickému rozvaděči umístěném ve venkovním areálovém rozvaděči SEK-SO3 objektů zázemí zahradníků 8 vláknového SM kabelu	set	1,000	6 608,16	6 608,16	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Připojení k optickému rozvaděči umístěném ve venkovním areálovém rozvaděči SEK-SO3 objektů zázemí zahradníků 8 vláknového SM kabelu, komplet včetně: · 8 ks. optických konektorů SC multimode 9/125 µm, s připojeným optickým vláknem v délce 1 metr (pigtail) · 8 ks. ochran sváru Optická kazeta a ochrany sváru jsou součástí optického rozvaděče					
31	K	Pol679	Ukončení datového kabelu konektor RJ45 cat. 6 pro připojení kabelu ke kameře, čtecímu modulu a ovládacím rozvaděčům elektrických pohonů ramp a bran	ks	8,000	104,04	832,32	
32	K	Pol680	Připojení kabelu UTP4x2xAWG24 cat 6 do konektoru RJ45 patch panelu datového rozvaděče	ks	8,000	68,00	544,00	
33	K	Pol681	Připojení kabelu TCEPKPFLE5x4x0.6 k zářezové svorkovnici 10x2, svorkovnice jsou součástí datových rozvaděčů objektů	ks	2,000	246,50	493,00	
34	K	Pol682	Připojení kabelu TCEPKPFLE3x4x0.6 k zářezové svorkovnici 10x2, svorkovnice jsou součástí datových rozvaděčů objektů	ks	4,000	246,50	986,00	
35	K	Pol683	Demontáž stávajícího optického kabelu v délce cca 25 m zavěšeného vzduchem mezi dvěma dřevěnými stožáry a odevzdání kabelu do skladu investora	ks	1,000	1 326,00	1 326,00	
36	K	Pol684	Demontáž stávajícího datového rozvaděče velikosti 19U	set	1,000	1 785,00	1 785,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Demontáž stávajícího datového rozvaděče velikosti 19U komplet s odpojením stávajících optických kabelů (3 ks) a stávajících metalických kabelů (odhad 8 ks) a odevzdání kompletního rozvaděče do skladu investora (bet demontáže z rozvaděče aktivních a pasivních prvků)					
37	K	Pol685	Drobní instalační materiál	ks	1,000	2 507,50	2 507,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Drobní instalační materiál					
38	K	Pol686	Měření OTDR	ks	36,000	280,50	10 098,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Měření OTDR následujících vlastností optických vláken - celkový útlum trasy - útlum všech svárů - útlum všech vláken jednotlivých kabelových délek trasy - délka trasy - nehomogenita vláken - kontinuita tras pro ověření správnosti montáže								
39	K	Pol497	Měření a měřicí protokol metalických datových kabelů	ks	8,000	68,00	544,00	
D D3 2. IP venkovní kamery a areálový rozhlas							108 640,49	
40	K	Pol687	Venkovní antivandal dome IP WEB kamera s motorickým objektivem 2,7 - 12 mm (úhel 87° - 31°)	ks	3,000	9 920,52	29 761,56	
Poznámka k položce: Venkovní antivandal dome IP WEB kamera s motorickým objektivem 2,7 - 12 mm (úhel 87° - 31°), autoostření, auto clona, IR přisvit do 50 m. Rozlišení 3 Mpix (2048 x 1536 px) s frekvencí 25 snímků/s. Funkce Ultra WDR (140 dB) a 3D-DNR zvyšující kvalitu obrazu v náročných světelných podmínkách. Funkce ROI (oblast zájmu). Inteligentní videoanalýza: průchod, překročení čáry, chybějící a přidaný objekt, detekce tváře, počítání lidí, teplotní mapa SD karta: Micro SD (max. 128 GB), mechanická ochrana IK10, napájení: PoE dle normy 802.3af, 48 V= max. 12 W nebo 12 V= Příklad typu IPC-HDBW8331E-Z - 2,7-12 mm, Dauha								
41	K	Pol688	Konzola pro montáž kamery na sloup veřejného osvětlení	ks	3,000	562,45	1 687,35	
42	K	Pol689	2 kanálový audio síťové zvukové rozhraní, napájení PoE nebo externím napáječem 24 V AC, typ Axon D2FLEXio včetně montážního úchyty do Rack 19" skříně	ks	1,000	10 370,00	10 370,00	
43	K	Pol690	Mixážní zesilovač 240W, 100V, vstupy 3xMIC, 2xAUX, výstup REC, provedení 19"	ks	2,000	9 335,72	18 671,44	
44	K	Pol691	2-pásmový hudební tlakový reproduktor 60W/100V	ks	5,000	3 986,42	19 932,10	
Poznámka k položce: 2-pásmový hudební tlakový reproduktor 60W/100V, citlivost 103dB/1W/1m, max. SPL 120dB/1m, frekvenční rozsah 90Hz-16kHz, vyzařování 100° x 70° / 1kHz, K dispozici data pro akustický simulační SW EASE ověřená nezávislou autoritou. Provedení pro trvalou venkovní instalaci, tělo ABS plast odolávající UV záření, montážní kovová konzola, rozměry (ŠxVxH) 360x250x320mm, hmotnost 4,4kg, barva šedá.								
45	K	Pol692	Konzola pro upevnění reproduktoru na sloup venkovního osvětlení	ks	5,000	1 324,90	6 624,50	
46	K	Pol693	Kabel CYKY3Jx2.5 pro instalace areálového rozhlasu	m	338,000	33,08	11 181,04	
47	K	Pol694	Drobní instalační a montážní materiál	set	1,000	2 337,50	2 337,50	
48	K	Pol695	instalace zařízení, zapojení, nastavení, provozní zkoušky, předání.	set	1,000	8 075,00	8 075,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 07 - Areálový rozvod elektro - silno, slabo, venkovní osvětlení

Soupis:

D.IO 07.3 - Zemní práce pro areálové rozvody elektro

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

733 911,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	733 911,40	21,00%	154 121,39
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

888 032,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO 07 - Areálový rozvod elektro - silno, slabo, venkovní osvětlení

Soupis:

D.IO 07.3 - Zemní práce pro areálové rozvody elektro

Místo:

ul. Nádvoří, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

733 911,40

D1 - Práce HSV

733 911,40

D4 - C- Zemní práce

733 911,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.IO 07 - Areálový rozvod elektro - silno, slabo, venkovní osvětlení

Soupis: **D.IO 07.3 - Zemní práce pro areálové rozvody elektro**

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum: 10.03.2021

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant: AND spol. s r.o.

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

733 911,40

D D1 Práce HSV

733 911,40

D D4 C- Zemní práce

733 911,40

1	K	Pol696	Výkop ve volném terénu rýhy rozměru rýhy rozměru 80x35 cm včetně záhozu a odvozu přebytku zeminy	m	394,000	698,40	275 169,60	
2	K	Pol697	Výkop ve volném terénu rýhy rozměru 80x40 cm včetně záhozu a odvozu přebytku zeminy	m	58,000	752,40	43 639,20	
3	K	Pol698	Výkop ve volném terénu rýhy rozměru 80x50 cm včetně záhozu a odvozu přebytku zeminy	m	122,000	822,60	100 357,20	
4	K	Pol699	Strojní výkop ve volném terénu rýhy rozměru 120x80 cm včetně záhozu a odvozu přebytku zeminy	m	94,000	594,00	55 836,00	

P

Poznámka k položce:
Strojní výkop ve volném terénu rýhy rozměru 120x80 cm včetně záhozu a odvozu přebytku zeminy, výkop je ve zpevněné ploše budoucí areálové komunikace, zához s hutněním ve vrstvách po 20 cm je do úrovní kufru komunikace

5	K	Pol700	Strojní výkop rozměru 900x700 mm pro kabelovou chráničku 4x110 mm v betonové mazaniny tloušťky 300 mm, chránička bude umístěna pod zpevněnou plochou budoucího parkoviště	m	17,000	1 377,00	23 409,00	

P

Poznámka k položce:
Strojní výkop rozměru 900x700 mm pro kabelovou chráničku 4x110 mm v betonové mazaniny tloušťky 300 mm, chránička bude umístěna pod zpevněnou plochou budoucího parkoviště, komplet včetně odvozu přebytku zeminy a záhozu s hutněním každých 100 mm od úrovní betonové mazaniny až do úrovní konstrukce zpevněné plochy

6	K	Pol701	Strojní výkop rozměru 900x600 mm pro kabelovou chráničku 3x110 mm v betonové mazaniny tloušťky 300 mm	m	15,000	1 314,00	19 710,00	

P

Poznámka k položce:
Strojní výkop rozměru 900x600 mm pro kabelovou chráničku 3x110 mm v betonové mazaniny tloušťky 300 mm, chránička bude umístěna pod vozovkou hospodářského vjezdu, komplet včetně odvozu přebytku zeminy a záhozu s hutněním každých 100 mm od úrovní betonové mazaniny až do úrovní kufru komunikace

7	K	Pol702	Strojní výkop rozměru 900x350 mm pro kabelovou chráničku 1x110 mm v betonové mazaniny tloušťky 300 mm	m	9,000	1 089,00	9 801,00	

P

Poznámka k položce:
Strojní výkop rozměru 900x350 mm pro kabelovou chráničku 1x110 mm v betonové mazaniny tloušťky 300 mm, chránička bude umístěna pod vozovkou vjezdu pro návštěvníky, komplet včetně odvozu přebytku zeminy a záhozu s hutněním každých 100 mm od úrovní betonové mazaniny až do úrovní kufru komunikace

8	K	Pol703	Strojní výkop rozměru 900x400 mm pro kabelovou chráničku 2x50 mm v betonové mazaniny tloušťky 250 mm	m	7,000	1 215,00	8 505,00	

P

Poznámka k položce:
Strojní výkop rozměru 900x400 mm pro kabelovou chráničku 2x50 mm v betonové mazaniny tloušťky 250 mm, chránička bude umístěna pod vozovkou vjezdu pro návštěvníky, komplet včetně odvozu přebytku zeminy a záhozu s hutněním každých 100 mm od úrovní betonové mazaniny až do úrovní kufru komunikace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	Pol704	Betonový základ 600x600x900 mm pro vetknuté stožáry výšky do 6 m, včetně výkopu, záhozu, odvozu přebytku zeminy, kabelových prostupů a keramické nebo plechové desky pod stožár	ks	16,000	3 105,00	49 680,00	
10	K	Pol705	Betonový základ 300x300x600 mm pro sloupková svítidla venkovního osvětlení, komplet včetně uložení do základu dvou trubek průměru 32 mm, výkopu, záhozu, odvozu přebytku zeminy	ks	18,000	1 917,00	34 506,00	
11	K	Pol706	Betonová mazanina pro ochranu kabelových chrániček	m3	9,000	2 754,00	24 786,00	
12	K	Pol707	Zasípání dna výkopu pískem zrnitosti do 7 mm	m3	73,000	662,40	48 355,20	
13	K	Pol708	Výstražná PE páska šířky 120 mm	m	908,000	17,90	16 253,20	
14	K	Pol709	Ochranné plastové desky na kabely 150 x 1000 mm	ks	720,000	33,20	23 904,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO.08 - Zavlažovací systém

Soupis:

D.IO 08 - Závlahy

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

647 134,62

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	422 948,75	21,00%	88 819,24
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

735 953,86

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO.08 - Zavlažovací systém

Soupis:

D.IO 08 - Závlahy

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

647 134,62

5 - Závlahy

422 948,75

501 - Ovládací systém a senzory	40 372,64
502 - Šachtice s elmag. ventily, rozdělovače, kabelové vedení	77 094,77
503 - Potrubí a tvarovky pro rozvody AZS	61 570,16
504 - Postřikovače, trysky, pružné přípojky postřikovačů	107 860,99
505 - Mikrozávlaha	73 615,02
506 - Hlavní sestava - napojení na vodní zdroj	61 652,67
507 - Různé	782,50
HSV - Práce a dodávky HSV	224 185,87
1 - Zemní práce	185 368,87
8 - Trubní vedení	38 817,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.IO.08 - Zavlažovací systém

Soupis:

D.IO 08 - Závlahy

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

647 134,62

D 5 Závlahy

422 948,75

D 501 Ovládací systém a senzory

40 372,64

1	K	HCC-800-PL	Profesionální exteriérová ovl. jednotka Hunter HCC-800-PL. Ovládaní přes webové rozhraní Hunter Hydrowise (prohlížeč, smartphone). Až 38 sekcí (+ 1 hl. ventil), 2x senzorový vstup. Interní transformátor. Plastová skříňka. 8 sekcí v základu.	ks	1,000	20 399,73	20 399,73	
2	K	ICM-800-2	Rozšiřující modul ICM800-2 pro ovládací jednotku ICC2. 8 sekcí. Kompatibilní s předchozími ICC.	ks	2,000	7 187,70	14 375,40	
3	K	ICM-400-2	Nový rozšiřující modul ICM400-2 pro ovládací jednotku Hunter ICC2. 4 sekce. Kompatibilní s předchozími řadami ICC první generace.	ks	1,000	3 912,48	3 912,48	
4	K	DBO-B6-L	Vodotěsné konektory DBO-B-6 0,8-2,5 mm ² dvoudílné (žlutomodrá kabelová spojka), středně velké tělo, pro spojení 2-6 vodičů, náhrada za DBY.	ks	4,000	59,28	237,12	
5	K	RAIN-CLIK	Čidlo srážek RAIN CLIK s funkcí Quick Response (okamžitá aktivace - 2-5 min), zpětná deaktivace do 4 hod, reg. rychlosti vysychání, ALU konzole, 24 V nebo 9 V	ks	1,000	1 447,91	1 447,91	

D 502 Šachtice s elmag. ventily, rozdělovače, kabelové vedení

77 094,77

6	K	VB 910-10	Kruhová zátěžová šachtice pro 1 el.mag. ventil - VB LARGE 10"	ks	1,000	884,75	884,75	
7	K	201-40D	CONNECTO - DG přechod s vnitřním závitem 40x1" /zelené/, pro spojování potrubí z nízko Hustotního polyethylenu PE-LD a středně Hustotního polyethylenu PE-MD	ks	1,000	93,37	93,37	
8	K	425-32D	Přímý přechod CONNECTO 32mm/MT 1" s 1 převlečnou matkou (potrubí 32mm/matka 1"). Součástí tvarovky je těsnicí O-kroužek.	ks	1,000	58,90	58,90	
9	K	DBO-B6-L	Vodotěsné konektory DBO-B-6 0,8-2,5 mm ² dvoudílné (žlutomodrá kabelová spojka), středně velké tělo, pro spojení 2-6 vodičů, náhrada za DBY.	ks	2,000	59,28	118,56	
10	K	2X15-100	2x1,5 mm ² - dvoužilový zemní kabel pro 1 elmag. ventil nebo čidlo, balení ve smotku 100 m, cena uvedena za 1 m	m	250,000	22,23	5 557,50	
11	K	VB-1419W-12	Obdélníková zátěžová šachtice CARSON VB-STANDARD výška 31 cm, bez otvorů, základna 54,5x40 cm, víko 42,5x29 cm, zajišťovací šroub	ks	7,000	2 119,26	14 834,82	
12	K	211-40D	CONNECTO - DG přechod s vnějším závitem 40x1" /zelené/, pro spojování potrubí z nízko Hustotního polyethylenu PE-LD a středně Hustotního polyethylenu PE-MD	ks	7,000	93,37	653,59	
13	K	TP023	3-ramenný rozdělovač 1" se čtyřmi převlečnými matkami pro připojení el. mag. ventilů (4x matka/1x vnější závit). Součástí tvarovky jsou plochá těsnění pro převlečné matky.	ks	4,000	459,42	1 837,68	
14	K	TP022	2-ramenný rozdělovač 1" se třemi převlečnými matkami pro připojení el. mag. ventilů (3x matka/1x vnější závit). Součástí tvarovky jsou plochá těsnění pro převlečné matky.	ks	3,000	311,22	933,66	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	PGV101MM	Oba závitů vnější.	ks	19,000	800,28	15 205,32	
16	K	201-32D	CONNECTO - DG přechod s vnitřním závitem 32x1" /zelené/, pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD	ks	18,000	51,87	933,66	
17	K	DBR-Y6-XL	Vodotěsné konektory DBR-Y-6 0,8-4,0 mm², dvoudílné, velké tělo, červená kabelová spojka, pro více společný vodičů.	ks	7,000	74,10	518,70	
18	K	DBO-B6-L	Vodotěsné konektory DBO-B-6 0,8-2,5 mm² dvoudílné (žlutomodrá kabelová spojka), středně velké tělo, pro spojení 2-6 vodičů, náhrada za DBY.	ks	18,000	59,28	1 067,04	
19	K	RN0	PVC zakončovací prvek RN 1" s O-kroužkem	ks	7,000	44,46	311,22	
20	K	3X15-100	3x1,5 mm² - třížilový zemní kabel pro 2 elektromagnetické ventily, balení ve smotku 100 m, cena uvedena za 1 m.	m	400,000	29,64	11 856,00	
21	K	4X15-100	4x1,5 mm² - čtyřžilový zemní kabel pro 3 elektromagnetické ventily, balení ve smotku 100 m, cena uvedena za 1 m.	m	500,000	44,46	22 230,00	

D		503	Potrubí a tvarovky pro rozvody AZS	61 570,16				
22	K	40PN10LD	Potrubí PE-LD/ES 40x4,2 mm, PN 10, velmi kvalitní potrubí pro sekční a páteřní rozvody, návín 100 m, cena uvedena za 1 m	m	400,000	62,24	24 896,00	
23	K	214-400	CONNECTO - T-kus 40 /zelené/, pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD	ks	8,000	222,30	1 778,40	
24	K	213-400	CONNECTO - Koleno 40 /zelené/, pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD	ks	11,000	160,06	1 760,66	
25	K	210-400	CONNECTO - Spojka přímá 40x40 /zelené/, pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD	ks	3,000	148,20	444,60	
26	K	32PN60LD	Potrubí PE-LD/ES 32x3,0 mm, PN 6, velmi kvalitní potrubí pro sekční rozvody, návín 100 m, cena uvedena za 1 m	m	600,000	32,60	19 560,00	
27	K	214-320	CONNECTO - T-kus 32 /zelené/, pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD	ks	10,000	148,20	1 482,00	
28	K	213-320	CONNECTO - Koleno 32 /zelené/, pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD	ks	25,000	103,74	2 593,50	
29	K	221-320	CONNECTO - Zátka na potrubí 32 /zelená/, pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD	ks	20,000	59,28	1 185,60	
30	K	210-320	CONNECTO - Spojka přímá 32x32 /zelená/, pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD	ks	5,000	91,88	459,40	
31	K	Pol72	Soubor tvarovek PE (ostatní + rezerva)	soubor	1,000	7 410,00	7 410,00	

D		504	Postřikovače, trysky, pružné přípojky postřikovačů	107 860,99				
32	K	PROS-04-PRS30	Výs. postřikovač PRS 30 (10 cm), reg. tlaku 2.1bar, bez trysky, zajišťovací hlava hnědé barvy, proplachová zátka, zesílené tělo, originální těsnění, 1/2" zapuštěný závit Profesionální TOP řada	ks	111,000	288,99	32 077,89	
33	K	8-A	Tryska Hunter 8-A, nastavitelná výšeč, 2,4 m / 2,1 bar, precizní distribuce vody, vzestup 0-5 st., filtr	ks	25,000	41,50	1 037,50	
34	K	10-A	Tryska Hunter 10-A, nastavitelná výšeč, 3,0 m / 2,1 bar, precizní distribuce vody, vzestup 10-15 st., filtr, červená	ks	47,000	41,50	1 950,50	
35	K	12-A	Tryska Hunter 12-A, nastavitelná výšeč, 3,7 m / 2,1 bar, precizní distribuce vody, vzestup 28 st., filtr, zelená	ks	32,000	41,50	1 328,00	
36	K	LCS-515	LCS-515 - Trysky obdélníkové Hunter - levý roh 1,5 x 4,5 m / 2,1 bar, filtr	ks	1,000	74,10	74,10	
37	K	SS-530	SS-530 - Trysky obdélníkové Hunter - podélný kraj 1,5 x 9,0 m/2,1 bar, filtr	ks	6,000	51,87	311,22	
38	K	PROS-04-PRS40-CV	Výsuvný postřikovač Hunter PRS 40 (10 cm), reg. tlaku 2,8 bar, zajišťovací hlava šedé barvy, ADV ventil do 4,3 m převýšení, proplachová zátka, zesílené tělo, 1/2" zapuštěný závit, Profesionální TOP řada	ks	56,000	377,91	21 162,96	
39	K	MPCORNER	Rotační hlavice MP ROTATOR 1000 plynu nastavitelná výšeč 45 - 105 stupňů, 3.7 - 4.6 m, filtr (MP CORNER)	ks	3,000	266,76	800,28	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	MP100090	Rotační hlavice MP ROTATOR 1000, plynule nastavitelná výšeč 90 - 210 stupňů, 3.7-4.6 m, filtr přiložen	ks	7,000	266,76	1 867,32	
41	K	MP200090	Rotační hlavice MP ROTATOR 2000, nastavitelná výšeč 90 - 210 stupňů, 5.5m / 2.4 bar, filtr	ks	18,000	266,76	4 801,68	
42	K	MP2000360	Rotační hlavice MP ROTATOR 2000 kruhové provedení 360 stupňů, 5.5m / 2.4 bar, filtr	ks	1,000	266,76	266,76	
43	K	MP300090	Rotační hlavice MP ROTATOR 3000, nastavitelná výšeč 90 - 210 stupňů, až 9 m, filtr	ks	14,000	266,76	3 734,64	
44	K	MP3000360	Rotační hlavice MP ROTATOR 3000 kruhové provedení 360 stupňů, až 9 m, filtr	ks	4,000	266,76	1 067,04	
45	K	MPLCS515	Rotační hlavice MP ROTATOR MP-LCS levý roh obdélníku 1.5x4.6m, filtr	ks	1,000	266,76	266,76	
46	K	MPSS530	Rotační hlavice MP ROTATOR MP-SS, střed strany pruhu obdélníku 1.5x9.1m, filtr	ks	8,000	266,76	2 134,08	
47	K	824-20B	Závitové koleno pro připojení postřikovačů s 1/2" závitem pro potrubí IRIMON Quick Joint QJ20	ks	167,000	34,09	5 693,03	
48	K	QJ20-IRIMON-100	Pružné flexibilní připojovací potrubí IRIMON QJ 20, 20x1,7 mm, pro postřikovače, návín 100 m, průměr role 75 cm.	ks	4,000	2 830,62	11 322,48	
49	K	QJ20-IRIMON-50	Pružné flexibilní připojovací potrubí IRIMON QJ 20, 20x1,7 mm, pro postřikovače, návín 50 m, průměr role 75 cm.	ks	1,000	992,94	992,94	
50	K	811-20C	Závitový přímý přechod 20 x 3/4" s vnějším závitem pro potrubí IRIMON Quick Joint QJ20	ks	167,000	25,19	4 206,73	
51	K	103-32C	Navrtávací sedlo IRR1 32x3/4", 2 šrouby	ks	167,000	62,24	10 394,08	
52	K	437400	Zpětný ventil ADV pro PRO SPRAY (do 3.0 m převýšení)	ks	50,000	47,42	2 371,00	

D		505	Mikrozávlaha						73 615,02
53	K	213-320	CONNECTO - Koleno 32 /zelené/, pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD	ks	11,000	91,88	1 010,68		
54	K	211-32D	CONNECTO - DG přechod s vnějším závitem 32x1", /zelené/, pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD	ks	11,000	51,87	570,57		
55	K	848-160	Hlavice se čtyřmi vývody 1" (F) 16x16x16x 16 mm - černá	ks	11,000	51,87	570,57		
56	K	GD1633400-20BR	Kapkovací potrubí PC - GOLD DRIP 16-2,0 L/H-spon 33 cm, 400 m v balení, cena uvedena za 1 m, hnědá barva	m	1 600,000	28,16	45 056,00		
57	K	PDL-16	Zemní úchyt PDL černý pro potrubí 16 mm, jednostranný, dlouhý 19 cm !!!, s vyšší fixační schopností, nežli ostatní běžné úchyty délky 14-15 cm	ks	1 200,000	5,93	7 116,00		
58	K	304-160	Spojka přímá nástrčná 16 x 16 mm - černá PP - pro TANDEM - GDF	ks	30,000	7,41	222,30		
59	K	606-160	T-kus nástrčný 16 x 16 x16 mm - černý PP - pro TANDEM - GDF	ks	300,000	11,86	3 558,00		
60	K	640-160	Koleno nástrčné 16 x 16 mm - černé PP - pro TANDEM - GDF	ks	150,000	8,89	1 333,50		
61	K	600-160	Zátka koncová nástrčná krátká 16 mm	ks	30,000	5,93	177,90		
62	K	44305	Svěrná objímka 15-16 mm pro zajištění spoje kapk. potrubí TANDEM GDF a nástrčné tvarovky	ks	1 350,000	10,37	13 999,50		

D		506	Hlavní sestava - napojení na vodní zdroj						61 652,67
63	K	211-40E	CONNECTO - DG přechod s vnějším závitem 40x5/4" /zelené/, pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD	ks	2,000	91,88	183,76		
64	K	471-400P	Mosazný kulový ventil 5/4", vnitřní závit, dlouhý závit, červená páka, PN16	ks	1,000	666,90	666,90		
65	K	F76S-11/4AA	Filtr F76S - 5/4" (DN32), filtrační vložka 155 mesh, PN 16, man.proplach, Q(max)= 2,0 l/s	ks	1,000	17 635,80	17 635,80		
66	K	Z11S-B	Programovatelná časová automatika pro filtry C, C-FK, S, ovládání s displayem, 24 V, 16 programů	ks	1,000	12 300,60	12 300,60		
67	K	DDS76-1	Diferenční tlakový spínač pro filtry S 1"-5/4"	ks	1,000	15 190,50	15 190,50		
68	K	470-400	Mosazná zpětná klapka 5/4" pružinová, s mosaznou záklopkou, PN 16	ks	1,000	414,96	414,96		
69	K	142-400	Redukční ventil 5/4", výstupní tlak nastavitelný v rozmezí 1,2 - 5,8 bar, PN 20	ks	1,000	3 112,20	3 112,20		
70	K	600.75-40D	Mosazná redukováná mufna - mosazné hrdlo 5/4" x 1", vnitřní závit	ks	1,000	151,16	151,16		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	HC-100-FLOW-B	Vodoměr s impulzním výstupem. Pro ovládací jednotky Hunter Hydrowise. Připojení 1", vnější závit. Závit těla vodoměru 5/4"	ks	1,000	7 558,20	7 558,20	
72	K	ICV101GBFS	ICV 101 FILTER SENTRY - El.mag. ventil 1", 24 VAC, G, s cívkou, regulace průtoku, až 14 bar, vhodný pro hlavní sestavy AZS	ks	1,000	3 556,80	3 556,80	
73	K	215-40D	CONNECTO - T-kus s vnitřním závitem 40x1"x40 /zelené/, pro spojování potrubí z nízkohustotního polyethylenu PE-LD a středněhustotního polyethylenu PE-MD	ks	1,000	200,07	200,07	
74	K	623-32C	Plastová redukce 1" x 3/4", vnější / vnitřní závit	ks	1,000	22,23	22,23	
75	K	190-250P	Mosazný kulový ventil 3/4", vnější závit, standardní závit, červená páka, PN16	ks	1,000	303,81	303,81	
76	K	DBO-B6-L	Vodotěsné konektory DBO-B-6 0,8-2,5 mm² dvoudílné (žlutomodrá kabelová spojka), středně velké tělo, pro spojení 2-6 vodičů, náhrada za DBY.	ks	6,000	59,28	355,68	
D 507 Různé							782,50	
77	K	TAN-80	Těsnící provázek TANGIT pro těsnění závitů, 80 m (až 200 1/2"závitů)	ks	1,000	340,86	340,86	
78	K	12-12-075AL	Teflonová těsnící páska 12 mm x 12 m x 0,075 mm, kvalitní páska vhodná pro těsnění všech plastových závitů, (bílý nebo modrý obal)	ks	25,000	14,82	370,50	
79	K	MPTOOL	Montážní multifunkční klíč pro nastavování výšečí a poloměrů dostřiku rotačních hlavíc MP ROTATOR	ks	1,000	71,14	71,14	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 01 - Příprava území

Soupis:

D.SO 01.2 - Kácení a ochrana zeleně

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

181 813,28

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	181 813,28	21,00%	38 180,79
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

219 994,07

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 01 - Příprava území

Soupis:

D.SO 01.2 - Kácení a ochrana zeleně

Místo:

ul. Nádvoří, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

181 813,28

HSV - Práce a dodávky HSV

181 813,28

1 - Zemní práce

181 762,55

998 - Přesun hmot

50,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 01 - Příprava území

Soupis: D.SO 01.2 - Kácení a ochrana zeleně

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum: 10.03.2021

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant: AND spol. s r.o.

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 181 813,28

D HSV Práce a dodávky HSV 181 813,28

D 1 Zemní práce 181 762,55

1	K	111212211	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky do 1 m s odstraněním pařezu do 100 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	58,200	54,15	3 151,53	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> dle inventarizačního seznamu dř.č.: 4, 5, 46, 52, 60, 62, 75, 88, 106								
VV					58,200			
2	K	111212355	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m s odstraněním pařezu přes 100 do 500 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	496,800	54,15	26 901,72	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> dle inventarizačního seznamu dř.č.: 7, 31, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45, 48, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 64, 65, 67, 76, 84, 85, 89, 92, 101, 107, 108, 109, 114, 118, 119, 124								
VV					496,800			
3	K	112151011	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 100 do 200 mm	kus	2,000	370,50	741,00	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> dle inventarizačního seznamu dř.č.: 3x1 kmen, 47								
4	K	112151012	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	2,000	475,00	950,00	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> dle inventarizačního seznamu dř.č.: 2, 3x1 kmen								
5	K	112151013	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	1,000	1 273,00	1 273,00	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> dle inventarizačního seznamu dř.č.: 1								
6	K	112151014	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 400 do 500 mm	kus	1,000	2 356,00	2 356,00	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> dle inventarizačního seznamu dř.č.: 61								
7	K	112151015	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 500 do 600 mm	kus	2,000	3 733,50	7 467,00	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> dle inventarizačního seznamu dř.č.: 49, 50								
8	K	112151024	Pokácení stromu volné v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 1400 do 1500 mm	kus	1,000	12 160,00	12 160,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 86					
9	K	112151111	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 100 do 200 mm	kus	2,000	361,00	722,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 9, 16					
10	K	112151112	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	6,000	494,00	2 964,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 12, 15, 17, 30, 33, 102					
11	K	112151113	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	5,000	1 463,00	7 315,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 32, 103, 112, 123 x 2 kmeny					
12	K	112151114	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 400 do 500 mm	kus	6,000	2 707,50	16 245,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 28, 29, 104, 105, 111, 120					
13	K	112151115	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 500 do 600 mm	kus	1,000	4 845,00	4 845,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 87					
14	K	112151117	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 700 do 800 mm	kus	2,000	9 424,00	18 848,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 110, 113					
15	K	112151314	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 400 do 500 mm	kus	1,000	4 512,50	4 512,50	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 6					
16	K	112151315	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 500 do 600 mm	kus	1,000	6 754,50	6 754,50	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 63					
17	K	112151355	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 500 do 600 mm	kus	1,000	11 590,00	11 590,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 71					
18	K	162301501	Vodorovné přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	m2	555,000	19,00	10 545,00	CS ÚRS 2020 02
VV			58,2+496,8	555,000				
19	K	162201401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	4,000	25,65	102,60	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 47, 9, 12, 86					
20	K	162201402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	5,000	137,75	688,75	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 6, 111, 120, 123 x 2 ks					
21	K	162201403	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	2,000	399,00	798,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 63, 87					
22	K	162201404	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	2,000	598,50	1 197,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 110, 113					

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	162201405	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	9,000	37,05	333,45	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 2, 3x2 ks, 15, 16, 17, 30, 33, 102					
24	K	162201406	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	9,000	161,50	1 453,50	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 1, 28, 29, 32, 61, 103, 104, 105, 112					
25	K	162201407	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	3,000	361,00	1 083,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 49, 50, 71					
26	K	162201411	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	4,000	389,50	1 558,00	CS ÚRS 2020 02
27	K	162201412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	5,000	817,00	4 085,00	CS ÚRS 2020 02
28	K	162201413	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,000	1 567,50	3 135,00	CS ÚRS 2020 02
29	K	162201414	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000	2 764,50	5 529,00	CS ÚRS 2020 02
30	K	162201415	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	9,000	294,50	2 650,50	CS ÚRS 2020 02
31	K	162201416	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	9,000	684,00	6 156,00	CS ÚRS 2020 02
32	K	162201417	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	3,000	1 140,00	3 420,00	CS ÚRS 2020 02
33	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	13,000	76,00	988,00	CS ÚRS 2020 02
VV		4+9			13,000			
34	K	162201422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	14,000	275,50	3 857,00	CS ÚRS 2020 02
VV		5+9			14,000			
35	K	162201423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	5,000	560,50	2 802,50	CS ÚRS 2020 02
VV		2+3			5,000			
36	K	162201424	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000	646,00	1 292,00	CS ÚRS 2020 02
37	K	184818232	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	560,50	560,50	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 43					
38	K	184818234	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	1,000	731,50	731,50	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: dle inventarizačního seznamu dř.č.: 115					
D		998	Přesun hmot					
							50,73	
39	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,060	845,50	50,73	CS ÚRS 2020 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 01 - Příprava území

Soupis:

D.SO 01.1 - Příprava území

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

1 236 514,42

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 236 514,42	21,00%	259 668,03
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 496 182,45

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 01 - Příprava území

Soupis:

D.SO 01.1 - Příprava území

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 236 514,42

HSV - Práce a dodávky HSV

1 204 615,33

1 - Zemní práce

126 300,96

2 - Zakládání

40 685,97

3 - Svislé a kompletní konstrukce

52 203,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

519 855,23

997 - Přesun sutě

465 569,97

PSV - Práce a dodávky PSV

31 899,09

767 - Konstrukce zámečnické

31 899,09

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 01 - Příprava území

Soupis: D.SO 01.1 - Příprava území

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója
Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy
Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Datum: 10.03.2021
Projektant: AND spol. s r.o.
Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

D HSVPráce a dodávky HSV

1 236 514,42

D 1Zemní práce

1 204 615,33

D 1		Zemní práce							126 300,96
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	8,000	166,50	1 332,00	CS ÚRS 2020 02	
VV		dlažba pod pergolou objektu O1 pokladna							
VV		8							8,000
2	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 800,000	28,80	51 840,00	CS ÚRS 2020 02	
3	K	132251101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	5,760	418,50	2 410,56	CS ÚRS 2020 02	
VV		Pro pasy přesunutých buněk (3 ks)							
VV		3*2*2,4*0,4*1							5,760
4	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	594,000	52,20	31 006,80	CS ÚRS 2020 02	
VV		odvoz ornice na meziskládku do 500m							
VV		1800*0,2*1,65							594,000
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	594,000	19,80	11 761,20	CS ÚRS 2020 02	
6	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	108,000	34,20	3 693,60	CS ÚRS 2020 02	
VV		Příprava pro osazení přemístěných buněk							
VV		3*(6*2,4*2,5)							108,000
7	K	184813212	Ochranné oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5, výšky přes 1500 do 2000 mm	m	90,000	205,51	18 495,90	CS ÚRS 2020 02	
VV		15*6							90,000
8	K	184813252	Odstranění ochranného oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5, výšky přes 1500 do 2000 mm	m	90,000	64,01	5 760,90	CS ÚRS 2020 02	
D 2		Zakládání							40 685,97
9	K	274321411	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	5,760	2 854,70	16 443,07	CS ÚRS 2020 02	
VV		Pasy přesunutých buněk (3 ks), 2ks/buňku							
VV		3*2*2,4*0,4*1							5,760

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	28,800	318,96	9 186,05	CS ÚRS 2020 02
	VV		Pasy přesunutých buněk (3 ks), 2ks/buňku					
	VV		3*2*(2*2,4*1)		28,800			
11	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	28,800	61,21	1 762,85	CS ÚRS 2020 02
12	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,460	28 900,00	13 294,00	CS ÚRS 2020 02
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				52 203,20	
13	K	348171520	Montáž oplocení z dílců kovových z plechu vlnitého nebo profilového hmotnosti 1 m oplocení přes 30 do 50 kg	m	140,000	157,88	22 103,20	CS ÚRS 2020 02
14	M	348R1	Akustické oplocení z ocelových sloupků, výplně z profilovaného plechu min. tl. 1,5 mm nebo dřevotřískových desek min. tl. 22 mm o výšce min. 2,5 m na mobilních betonových patkách	m	140,000	215,00	30 100,00	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				519 855,23	
15	K	938901131	Čištění nádrží, ploch dřevěných nebo betonových konstrukcí, potrubí vyklizení bahna z nádrže	m3	45,328	445,50	20 193,62	CS ÚRS 2020 02
	VV		Objekt O4 jezírko s proměnnou hloubkou					
	VV		vyčištění kalu ze dna tl. 200mm					
	VV		179*0,2		35,800			
	VV		"15% rezerva na nerovnosti" 0,15*35,8		5,370			
	VV		Mezisoučet		41,170			
	VV		"obj. O10" 3,3*6,3*0,2		4,158			
	VV		Součet		45,328			
16	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	182,620	1 665,00	304 062,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		Objekt O1 pokladna					
	VV		"deska" 8*0,3		2,400			
	VV		"pasy" 12*0,6*1		7,200			
	VV		"patky" 2*0,6*0,6*1		0,720			
	VV		Mezisoučet		10,320			
	VV		Objekt O3 skleník					
	VV		"pasy" 4*3,8*0,4*1		6,080			
	VV		Mezisoučet		6,080			
	VV		Objekt O4 jezírko					
	VV		"žb deska jezírka" 1,05*179*0,2		37,590			
	VV		Mezisoučet		37,590			
	VV		Objekt O11					
	VV		"podezdívka" 1*25*0,25		6,250			
	VV		"základy" 0,8*21*0,3		5,040			
	VV		Mezisoučet		11,290			
	VV		"P2" 2*2,5*0,2+0,5*0,6*2,5		1,750			
	VV		"P3" 0,6*0,8*10		4,800			
	VV		"P4" 0,2*1*10,5+0,3*0,8*21		7,140			
	VV		"ZP01" 225*0,05		11,250			
	VV		"ZP02" 97*0,2		19,400			
	VV		"ZP03" 155*0,2		31,000			
	VV		"ZP04" 210*0,2		42,000			
	VV		Součet		182,620			
17	K	981011111	Demolice budov postupným rozebíráním dřevěných lehkých jednostranně obitých	m3	22,000	175,50	3 861,00	CS ÚRS 2020 02
18	K	981011415	Demolice budov postupným rozebíráním z cihel, kamene, tvárnic na maltu cementovou nebo z betonu prostého s podílem konstrukcí přes 25 do 30 %	m3	38,000	175,50	6 669,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Objekt O6 Květinový domek					
	VV		zastavěná plocha 9,5 m2					
	VV		38		38,000			
19	K	981011R01	Demolice pergoly uí obj. O1 Pokladna	m2	8,000	211,50	1 692,00	

P

Poznámka k položce:

Dřevěná pergola z hranolů a sloupků, pultová střecha, z jedné strany jednoduché dřevěné zábradlí

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	981011R02	Přesun stavebních buněk o cca 500 m na určené místo	kus	3,000	2 565,00	7 695,00	
P			Poznámka k položce: Velikost buněk 6,0x2,4x2,5m; 2ks zázemí zahradníků a 1ks toalety - odpojit od inženýrských sítí, naložit a převézt. Cena zahrnuje i náklady na manipulační techniku.					
21	K	981011R03	Vypuštění jezírka (O4) a odstranění rostlin	m3	200,000	30,00	6 000,00	
P			Poznámka k položce: Velikost buněk 6,0x2,4x2,5m; 2ks zázemí zahradníků a 1ks toalety - odpojit od inženýrských sítí, naložit a převézt. Cena zahrnuje i náklady na manipulační techniku.					
22	K	981011R04	Bourání mostku (O5), celodřevěná konstrukce se zábradlím	m2	8,000	382,50	3 060,00	
P			Poznámka k položce: Velikost buněk 6,0x2,4x2,5m; 2ks zázemí zahradníků a 1ks toalety - odpojit od inženýrských sítí, naložit a převézt. Cena zahrnuje i náklady na manipulační techniku.					
23	K	981011R07	Demolice kamenné pěrné zídky (O7), š. 500mm, v. 0,5-1,5m	m3	33,000	1 125,00	37 125,00	
P			Poznámka k položce: Velikost buněk 6,0x2,4x2,5m; 2ks zázemí zahradníků a 1ks toalety - odpojit od inženýrských sítí, naložit a převézt. Cena zahrnuje i náklady na manipulační techniku.					
VV			66*0,5*1		33,000			
24	K	981011R08	Demolice betonové pěrné zídky (O8), v. cca 0,4-0,8m	m	40,000	1 665,00	66 600,00	
P			Poznámka k položce: Velikost buněk 6,0x2,4x2,5m; 2ks zázemí zahradníků a 1ks toalety - odpojit od inženýrských sítí, naložit a převézt. Cena zahrnuje i náklady na manipulační techniku.					
VV			40		40,000			
25	K	981011R10	Demolice podzemní jímky (O10) z železobetonu	m3	23,994	2 115,00	50 747,31	
P			Poznámka k položce: Velikost buněk 6,0x2,4x2,5m; 2ks zázemí zahradníků a 1ks toalety - odpojit od inženýrských sítí, naložit a převézt. Cena zahrnuje i náklady na manipulační techniku.					
VV			2*(2*3,3+2*6,3)*0,3		11,520			
VV			2*3,3*6,3*0,3		12,474			
VV			Součet		23,994			
26	K	981011R11	Demolice drobných objektů parteru a stávajícího oplocení d. 21m + 1ks brány (O11)	soub	1,000	12 150,00	12 150,00	
P			Poznámka k položce: Velikost buněk 6,0x2,4x2,5m; 2ks zázemí zahradníků a 1ks toalety - odpojit od inženýrských sítí, naložit a převézt. Cena zahrnuje i náklady na manipulační techniku.					
D 997			Přesun sutě				465 569,97	
27	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	651,600	38,00	24 760,80	CS ÚRS 2020 02
28	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	651,500	165,00	107 497,50	CS ÚRS 2020 02
29	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	12 378,500	6,62	81 945,67	CS ÚRS 2020 02
VV			651,5*19 'Přepočtené koeficientem množství		12 378,500			
30	K	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	473,200	305,00	144 326,00	CS ÚRS 2020 02
31	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	178,400	600,00	107 040,00	CS ÚRS 2020 02
D PSV			Práce a dodávky PSV				31 899,09	
D 767			Konstrukce zámečnické				31 899,09	
32	K	767112812	Demontáž stěn a příček pro zasklení svařovaných	m2	37,240	373,23	13 899,09	CS ÚRS 2020 02
VV			objekt O3 skleník, zasklení v jeklových profilech					
VV			4*3,8*1,5+3,8*3,8		37,240			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	767112R09	Demontáž turniketů vč. ochranného zábradlí z nerezí a otočné části	soub	1,000	18 000,00	18 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.1-2 - Architektonicko-stavební řešení a konstrukční část

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

16 320 602,38

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	16 320 602,38	21,00%	3 427 326,50
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

19 747 928,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.1-2 - Architektonicko-stavební řešení a konstrukční část

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

16 320 602,38

HSV - Práce a dodávky HSV

4 933 824,13

1 - Zemní práce

793 135,35

2 - Zakládání

798 579,90

3 - Svislé a kompletní konstrukce

822 571,53

4 - Vodorovné konstrukce

1 277 502,23

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

968 579,60

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

112 163,62

998 - Přesun hmot

161 291,90

PSV - Práce a dodávky PSV

11 386 778,25

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

291 474,34

712 - Povlakové krytiny

481 111,22

713 - Izolace tepelné

589 419,20

714 - Akustická a protiotřesová opatření

3 681,59

762 - Konstrukce tesařské

632 845,52

763 - Konstrukce suché výstavby

105 790,05

764 - Konstrukce klempířské

280 416,85

766 - Konstrukce truhlářské

3 202 592,05

767 - Konstrukce zámečnické

4 851 541,52

771 - Podlahy z dlaždic

11 352,38

776 - Podlahy povlakové	236 413,77
777 - Podlahy lité	438 804,00
781 - Dokončovací práce - obklady	168 388,21
783 - Dokončovací práce - nátěry	55 560,04
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	37 387,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.1-2 - Architektonicko-stavební řešení a konstrukční část

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

16 320 602,38

D HSV

Práce a dodávky HSV

4 933 824,13

D 1

Zemní práce

793 135,35

1	K	131251106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 343,875	120,61	162 084,76	CS ÚRS 2020 02
	VV		Hloubení jam					
	VV		2,7*15,8*26		1 109,160			
	VV		1,15*7,85*26		234,715			
	VV		Součet		1 343,875			
2	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 343,875	71,17	95 643,58	CS ÚRS 2020 02
3	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 005,105	19,45	19 549,29	CS ÚRS 2020 02
	VV		1343,875-338,77		1 005,105			
4	K	171111R	Hutnění zeminy základové spáry válcem	m2	391,000	28,00	10 948,00	
	P		Poznámka k položce:					
			parametry přehutněné pláně min. Edef > 20MPa a poměr Edef2/Edef1 < 2,5					
	VV		Nižší úroveň					
	VV		7,5*23		172,500			
	VV		Vyšší úroveň					
	VV		9,5*23		218,500			
	VV		Součet		391,000			
5	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1 658,423	260,00	431 189,98	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky.					
			2. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.					
	VV		1005,105*1,65 'Přepočtené koeficientem množství		1 658,423			
6	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	338,770	217,61	73 719,74	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.

2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu.

4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.

3. Objem zásypu je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu.

PSC

VV	Zásypy jam	
VV	2,48*1*21,96	54,461
VV	2,48*21,96*1,24	67,531
VV	(3,1*1,04)*7,2	23,213
VV	3,08*1,3*7,2	28,829
VV	0,8*3,12*3,5	8,736
VV	Ostatní zásypy	
VV	156	156,000
VV	Součet	338,770

D 2 Zakládání 798 579,90

7	K	273322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	69,162	3 097,10	214 201,63	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.

3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů.

4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.

VV	Základová deska tl. 30 cm	
VV	Nižší úroveň	
VV	6,4*0,3*21,65	41,568
VV	Vyšší úroveň	
VV	8,4*0,15*21,9	27,594
VV	Součet	69,162

8	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	26,595	400,96	10 663,53	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.

2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.

PSC

VV	Základová deska tl. 30 cm	
VV	Nižší úroveň	
VV	(6,4+21,65)*2*0,15	8,415
VV	Vyšší úroveň	
VV	(8,4+21,9)*2*0,3	18,180
VV	Součet	26,595

9	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	26,595	108,12	2 875,45	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.

2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Základová deska tl. 30 cm					
	VV		Nižší úroveň					
	VV		(6,4+21,65)*2*0,15		8,415			
	VV		Vyšší úroveň					
	VV		(8,4+21,9)*2*0,3		18,180			
	VV		Součet		26,595			
10	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	7,262	29 800,00	216 407,60	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
	VV		Základová deska tl. 30 cm					
	VV		Nižší úroveň					
	VV		6,4*0,3*21,65		41,568			
	VV		Vyšší úroveň					
	VV		8,4*0,15*21,9		27,594			
	VV		Mezisoučet		69,162			
	VV		69,162*0,105		7,262			
	VV		Mezisoučet		7,262			
11	K	274313711	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	7,238	2 833,07	20 505,76	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztlíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.					
	VV		Základové pasy nevyztužené					
	VV		0,62*0,47*(21,94+2,9)		7,238			
	VV		Součet		7,238			
12	K	274322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	28,509	3 097,10	88 295,22	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztlíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.					
	VV		Základové pasy z betonu vyztuženého					
	VV		0,6*1		0,600			
	VV		1,5*0,63+0,5*0,12		1,005			
	VV		0,63*1,5+0,5*0,07		0,980			
	VV		3*0,68+0,5*0,25		2,165			
	VV		3*0,55+0,5*0,5		1,900			
	VV		Mezisoučet		6,650			
	VV		6,65*2		13,300			
	VV		Mezisoučet		13,300			
	VV		1,4*0,75*2,73*2		5,733			
	VV		0,5*0,75*6,25		2,344			
	VV		1,4*4,56*0,75		4,788			
	VV		0,5*0,75*6,25		2,344			
	VV		13,3		13,300			
	VV		Mezisoučet		28,509			
13	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	90,612	318,96	28 901,60	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Základové pasy nevyztužené					
	VV		2*0,47*(21,94+2,9+0,62)		23,932			
	VV		Mezisoučet		23,932			
	VV		Základové pasy z betonu vyztuženého					
	VV		0,6*1*2*2		2,400			
	VV		(1,5*0,63+0,5*0,12)*2*2		4,020			
	VV		(0,63*1,5+0,5*0,07)*2*2		3,920			
	VV		(3*0,68+0,5*0,25)*2*2		8,660			
	VV		(3*0,55+0,5*0,5)*2*2		7,600			
	VV		(1,4+2,73)*0,75*2*2		12,390			
	VV		6,25*2*0,75*2		18,750			
	VV		(4,56+1,4)*0,75*2		8,940			
	VV		23,932		23,932			
	VV		Mezisoučet		90,612			
14	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	90,612	61,21	5 546,36	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
15	K	275321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,576	3 056,70	1 760,66	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažíci bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.					
	VV		Patka pro shodišťové vřeten					
	VV		1,2*1,2*0,4		0,576			
	VV		Součet		0,576			
16	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	1,920	325,54	625,04	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Patka pro shodišťové vřeten					
	VV		4*1,2*0,4		1,920			
	VV		Součet		1,920			
17	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	1,920	65,90	126,53	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
18	K	275361821	Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,058	29 800,00	1 728,40	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hříbové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
	VV		Patka pro shodišťové vřeten					
	VV		1,2*1,2*0,4*0,1		0,058			
	VV		Součet		0,058			
19	K	279113141	Základové zdi z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 20/25, tloušťky zdva 150 mm	m2	35,734	809,30	28 919,53	CS ÚRS 2020 02
	VV		Zeď ze ztrac. bednění - pod kamenný obklad tl. 150mm					
	VV		1,7*21,02		35,734			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	279113144	Základové zdi z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 20/25, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm	m2	18,154	1 413,38	25 658,50	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 279 36- . . Výztuž základových zdí nosných. 3. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdiva.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nosná - betonová dutinová zdící tvarovka pro nosné i obvodové nezateplené zdivo - mrazuvzdorné - podrobnosti o vyztužení a kvalitě výplňového betonu viz statika					
	VV		Sokl ztrac. bednění tl. 300 mm					
	VV		0,48*(8,4+8,4+21,02)		18,154			
	VV		Součet		18,154			
21	K	279113146	Základové zdi z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 20/25, tloušťky zdiva přes 400 do 500 mm	m2	12,520	2 273,62	28 465,72	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 279 36- . . Výztuž základových zdí nosných. 3. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdiva.					
	VV		Sokl zdi tvárníc ztrac. bednění tl. 500 mm					
	VV		3,51*0,5		1,755			
	VV		2,5*0,75		1,875			
	VV		1,5*1,5		2,250			
	VV		0,75*0,5		0,375			
	VV		Mezisoučet		6,255			
	VV		6,26*2		12,520			
	VV		Mezisoučet		12,520			
22	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebor z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,104	29 800,00	32 899,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		Sokl ztrac. bednění tl. 300 mm					
	VV		0,48*(8,4+8,4+21,02)		18,154			
	VV		Zed' ze ztrac. bednění					
	VV		2,85*(6,4+6,4+21,02+21,02)-1,25*0,85-0,75*0,85-2*0,85*2-2*2,3-0,75*0,85-1,25*0,85		144,894			
	VV		Mezisoučet		163,048			
	VV		163,05*0,3		48,915			
	VV		Sokl zdi tvárníc ztrac. bednění tl. 500 mm					
	VV		3,51*0,5		1,755			
	VV		2,5*0,75		1,875			
	VV		1,5*1,5		2,250			
	VV		0,75*0,5		0,375			
	VV		Mezisoučet		55,170			
	VV		6,26*2		12,520			
	VV		Mezisoučet		12,520			
	VV		12,52*0,5		6,260			
	VV		Mezisoučet		6,260			
	VV		48,92+6,26		55,180			
	VV		Mezisoučet		55,180			
	VV		55,18*0,02		1,104			
	VV		Mezisoučet		1,104			
23	K	291111111	Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s hutněním z kameniva drceného frakce 0 - 63 mm	m3	87,815	1 036,26	90 999,17	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při zakládání objektů mechanizmy o hmotnosti přes 20 t. 2. V cenách jsou započteny i náklady na štěrky, kamenivo nebo recyklát. 3. Podklady ze zemín upravených hydraulickými pojivky (vápno, cement, směs pojiv) se ocení cenami souboru cen 561 0. v katalogu 221 Komunikace pozemní a letiště					
	PSC		<i>Poznámka k položce:</i> Podkladní - Zhutněná stěrka dle ŠD 0-63 dle ČSN 736126 Podkladní - Drcené kamenivo fr. 16-32mm					
	VV		Terasa objektu SO02					
	VV		250,9*(0,15+0,2)		87,815			
	VV		Součet		87,815			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				822 571,53	
24	K	31121412r	Zdivo nadzákladové z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na sucho kotvených z pravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene přes 0,02 m3	m3	8,855	14 800,00	131 054,00	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na nutné přisekávání kamene do spár i v lici při zdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na spárování zdiva; tyto se oceňují cenami souboru cen 62. 63-10..Spárování vnějších ploch pohledového zdiva části A04 tohoto katalogu. 3. Ceny lze použít i pro ocenění kamenného obkladového zdiva.					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Materiál: křemčitý porfyr, dovozní vzdálenost: 80km, kameny zděny na cementovou maltu s co nejúžšími spárami bez výplně pohledových spar, hrubě opracované lomové kameny o velikosti 0,5x0,5x1,0m (35%), 0,5x0,3x0,3m (45%), 1,0x1,0x0,5m(5%), 0,3x0,2x0,2m(15%).					
	VV		1PP- přízdívka na fasádě					
	VV		1,75*22,24*0,3		11,676			
	VV		-2,9*0,87*0,3		-0,757			
	VV		-8,6*0,8*0,3		-2,064			
	VV		Součet		8,855			
25	K	311214911	Příplatek k cenám zdění zdiva z kamene na sucho za jednostranné lícování zdiva	m3	8,855	884,72	7 834,20	CS ÚRS 2020 02
26	K	311214921	Příplatek k cenám zdění zdiva z kamene na sucho za vytvoření hrany rohu	m	35,460	1 228,09	43 548,07	CS ÚRS 2020 02
	VV		"roh objektu" 2*1,4		2,800			
	VV		"kolem otvorů" 4*0,8+2*2,9+1,9+2*2,28+2*8,6		32,660			
	VV		Součet		35,460			
27	K	31121RR	Nerezový kotevní systém pro kotvení kamenné přízdívky skrz TI	m2	8,855	1 200,00	10 626,00	
28	K	311235431	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na zdící pěnu, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 240 mm	m2	52,409	954,85	50 042,73	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce. 2. Do plochy zdiva se započítává plocha vyzdívky nosných ocelových koster svislých i šikmých. Tato plocha se započítává plně bez odpočtu plochy ocelových koster nosníků. 3. Od plochy zdiva se odečítá: a) plocha otvorů jednotlivě větší než 0,25 m2, b) plocha otvorů okenních, dveřních a jiných (vnějších i vnitřních) stanovená z rozměrů kótovaných ve výkresech. Při zalomeném ostění oken a balkónových dveří se šířka zmenšuje o 100 mm. c) plocha překladů, obetonovaných hlav ocelových nosníků, věnců a jiných konstrukcí betonových a železobetonových. 4. V cenách jsou započteny i náklady na doplňkové cihly. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výplň kapes obvodového zdiva (např. kolem oken); tyto se ocení příslušnými cenami SC 311 23-891. Výplň kapes zdiva z děrovaných cihel polystyrénem. b) zásyp dutin první vrstvy zdiva; tyto se ocení příslušnými cenami SC 311 23-892..Zásyp dutin zdiva z děrovaných cihel.					
	PSC							
	VV		1Np					
	VV		2,95*21,02-1,9*2*2-1*2		52,409			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			52,409			
29	K	311236101	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel děrovaných spojených na pero a drážku na maltu cementovou M10, pevnost cihel do P15, tl. zdiva 190 mm	m2	63,333	1 112,91	70 483,93	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce. 2. Do plochy zdiva se započítává plocha vyzdívky nosných ocelových koster svislých i šikmých. Tato plocha se započítává plně bez odpočtu plochy ocelových koster nosníků. 3. Od plochy zdiva se odečítá: a) plocha otvorů jednotlivě větší než 0,25 m2, b) plocha otvorů okenních, dveřních a jiných (vnějších i vnitřních) stanovená z rozměrů kótovaných ve výkresech. Při zalomeném ostění oken a balkónových dveří se šířka zmenšuje o 100 mm. c) plocha překladů, obetonovaných hlav ocelových nosníků, věnců a jiných konstrukcí betonových a železobetonových. 4. V cenách jsou započteny i náklady na doplňkové cihly. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výplň kapes obvodového zdiva (např. kolem oken); tyto se ocení příslušnými cenami SC 311 23-891. Výplň kapes zdiva z děrovaných cihel polystyrénem. b) zásyp dutin první vrstvy zdiva; tyto se ocení příslušnými cenami SC 311 23-892..Zásyp dutin zdiva z děrovaných cihel.								
PSC								
VV		1PP						
VV		2,85*(5,8)-1,7*2,02			13,096			
VV		(2,85*5,8)-1,9*2,35			12,065			
VV		(2,85*5,8)-1,7*2,02-0,9*2,02*2			9,460			
VV		1NP						
VV		2,03*2,75-0,9*1,97			3,810			
VV		2,75*3,92			10,780			
VV		2,75*5,78-0,9*1,97			14,122			
VV		Součet			63,333			
30	K	311238654	Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel děrovaných broušených s integrovanou izolací z hydrofobizované minerální vlny na tenkovrstvou maltu, součinitel prostupu tepla U přes 0,14 do 0,18, pevnost cihel P8,tl. zdiva 440 mm	m2	141,203	2 558,78	361 307,41	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce. 2. Do plochy zdiva se započítává plocha vyzdívky nosných ocelových koster svislých i šikmých. Tato plocha se započítává plně bez odpočtu plochy ocelových koster nosníků. 3. Od plochy zdiva se odečítá: a) plocha otvorů jednotlivě větší než 0,25 m2, b) plocha otvorů okenních, dveřních a jiných (vnějších i vnitřních) stanovená z rozměrů kótovaných ve výkresech. Při zalomeném ostění oken a balkónových dveří se šířka zmenšuje o 100 mm. c) plocha překladů, obetonovaných hlav ocelových nosníků, věnců a jiných konstrukcí betonových a železobetonových. 4. V cenách jsou započteny i náklady na doplňkové cihly. 5. Jednotka U (W/m2K) - součinitel prostupu tepla udává tepelně izolační vlastnosti neomítnutého zdiva při praktické vlhkosti.								
PSC								
VV		1Np						
VV		2,95*(14,9+21,02+14,9+21,02)			211,928			
VV		-(2*1,2)*2-(1*1,2)*3-1*2,5-3,6*2,5*2-7,24*2,5*2-1*2,5-1,25*2,5			-70,725			
VV		Součet			141,203			
31	K	311362021	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,157	29 665,06	4 657,41	CS ÚRS 2020 02
VV		Kari síť pro kamennou přízdívku						
VV		1,75*22,24			38,920			
VV		-2,9*0,87			-2,523			
VV		-8,6*0,8			-6,880			
VV		Mezisoučet			29,517			
VV		29,52*0,00533			0,157			
VV		Mezisoučet			0,157			
32	K	317168052	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1250 mm	kus	6,000	424,63	2 547,78	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -80.. až - 82.. (překlady ploché, vysoké a roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a začistění vytlačené malty, b) dodání příslušného překladu předepsané délky, c) dočasné montážní podepření plochých překladů tak, aby vzdálenost mezi podporou a okrajem otvoru nebo mezi podporami byla maximálně 1 m. 2. V cenách -83.. (překlady složené roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladů pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a začistění vytlačené malty, b) dodání vnitřního keramobetonového překladu a vnějšího tepelněizolačního dílu příslušné délky, včetně izolace z pěnového polystyrénu (u zdíva tl. 400 mm), případně vysokého překladu (u zdíva tl. 440 mm), c) betonáž mezery mezi překladem a tepelněizolačním dílem z betonu třídy C 16/20; tato betonáž se provádí u překladů dlouhých 2000 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a ztužujícího věnce, d) dočasné montážní podepření zespodu v celé světlé délce překladu s dvěma podporami ve třetinách šířky otvoru a dvěma podporami po krajích otvoru - platí pouze pro překlady delší než 2000 mm, včetně. 3. V cenách -84.. (překlady vysoké spřažené) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladů pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a začistění vytlačené malty, b) dodání keramických překladů příslušné délky, c) uložení a dodávku výztuže d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25 e) oboustranné bednění překladu při betonáži f) dočasné montážní podepření zespodu v celé světlé délce překladu 4. V cenách -82.. a -83.. (překlady roletové) nejsou započteny náklady na: a) vysoký překlad a svislou izolaci v úrovni stropního věnce u složených roletových překladů; tyto se ocení samostatně, b) dodávku a montáž rolet, případně žaluzií; tyto se ocení samostatně. 5. V cenách -84.. (překlady vysoké spřažené) nejsou započteny náklady na: a) betonáž a bednění v úrovni stropního věnce; tyto se ocení samostatně, 6. Množství jednotek se určuje v kusech překladu podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena: a) u plochých překladů na 120 mm na každé straně, b) u vysokých a roletových překladů délky do 1750 mm na 125mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a u délky 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překladu. c) u vysokých spřažených překladů 250 mm na každé straně překladu.					
	PSC							
33	K	317168053	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm	kus	13,000	488,42	6 349,46	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -80.. až - 82.. (překlady ploché, vysoké a roletové) jsou započteny i náklady na:

- a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a začistění vytlačené malty,
b) dodání příslušného překladu předepsané délky,
c) dočasné montážní podepření plochých překladů tak, aby vzdálenost mezi podporou a okrajem otvoru nebo mezi podporami byla maximálně 1 m.

2. V cenách -83.. (překlady složené roletové) jsou započteny i náklady na:

- a) očištění podkladů pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a začistění vytlačené malty,
b) dodání vnitřního keramobetonového překladu a vnějšího tepelněizolačního dílu příslušné délky, včetně izolace z pěnového polystyrénu (u zdíva tl. 400 mm), případně vysokého překladu (u zdíva tl. 440 mm),
c) betonáž mezery mezi překladem a tepelněizolačním dílem z betonu třídy C 16/20; tato betonáž se provádí u překladů dlouhých 2000 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a ztužujícího věnce,
d) dočasné montážní podepření zespodu v celé světlé délce překladu s dvěma podporami ve třetinách šířky otvoru a dvěma podporami po krajích otvoru - platí pouze pro překlady delší než 2000 mm, včetně.

3. V cenách -84.. (překlady vysoké spřažené) jsou započteny i náklady na:

- a) očištění podkladů pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a začistění vytlačené malty,
b) dodání keramických překladů příslušné délky,
c) uložení a dodávku výztuže
d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25
e) oboustranné bednění překladu při betonáži
f) dočasné montážní podepření zespodu v celé světlé délce překladu

4. V cenách -82.. a -83.. (překlady roletové) nejsou započteny náklady na:

- a) vysoký překlad a svislou izolaci v úrovni stropního věnce u složených roletových překladů; tyto se ocení samostatně,
b) dodávku a montáž rolet, případně žaluzií; tyto se ocení samostatně.

5. V cenách -84.. (překlady vysoké spřažené) nejsou započteny náklady na:

- a) betonáž a bednění v úrovni stropního věnce; tyto se ocení samostatně,

6. Množství jednotek se určuje v kusech překladu podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena:

- a) u plochých překladů na 120 mm na každé straně,
b) u vysokých a roletových překladů délky do 1750 mm na 125mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a u délky 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překladu.
c) u vysokých spřažených překladů 250 mm na každé straně překladu.

34	K	342244101	Příčky jednoduché z cihel děrovaných klasických spojených na pero a drážku na maltu M5, pevnost cihel do P15, tl. příčky 80 mm	m2	38,778	583,85	22 640,54	CS ÚRS 2020 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce.					
	VV		1PP					
	VV		2,85*(1,4+0,7)		5,985			
	VV		2,85*(0,6+0,7)		3,705			
	VV		2,85*3,8		10,830			
	VV		1NP					
	VV		2,21*2,75		6,078			
	VV		M1.04					
	VV		2,9*(0,6+1,5)		6,090			
	VV		M1.12					
	VV		2,9*(1,4+0,7)		6,090			
	VV		Součet		38,778			
35	K	342244111	Příčky jednoduché z cihel děrovaných klasických spojených na pero a drážku na maltu M5, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m2	100,771	659,25	66 433,28	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce.

PSC								
	VV		1PP					
	VV		M0,6 0,7 a 0,8					
	VV		2,85*(1,95+1,95+5,8)-1,6*1,97		24,493			
	VV		2,85*5,8-1,6*1,97		13,378			
	VV		2,85*5,98-0,7*1,98*2		14,271			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1NP					
	VV		(3,77+2,45)*2,75-0,8*1,97		15,529			
	VV		2,75*6-0,8*2*3		11,700			
	VV		2,75*3,76-0,7*2		8,940			
	VV		(3,76+1,28)*2,75-0,7*2		12,460			
	VV		Součet		100,771			
36	K	346272256	Přizdívky z pórobetonových tvárnic objemová hmotnost do 500 kg/m3, na tenké maltové lože, tloušťka přizdívky 150 mm	m2	54,673	823,93	45 046,72	CS ÚRS 2020 02
	VV		1PP					
	VV		M0,04					
	VV		2,85*(3,75+3,76)		21,404			
	VV		M0,05					
	VV		2,85*(1,8+1,52)		9,462			
	VV		1NP					
	VV		2,95*(2,23+2,3)		13,364			
	VV		2,95*(1,43+2,11)		10,443			
	VV		Součet		54,673			
D	4		Vodorovné konstrukce				1 277 502,23	
37	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30	m3	53,345	3 289,82	175 495,45	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách pohledového betonu 411 35-4 a 411 35-5 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při lici konstrukce pro docilení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.					
	VV		Deska na úrovni +3,0 m					
	VV		21,5*6,15*0,2		26,445			
	VV		Deska na úrovni -0,2 m					
	VV		21,5*6,15*0,2		26,445			
	VV		Mezipodesta v úrovni -1,61 m					
	VV		1,11*2,05*0,2		0,455			
	VV		Součet		53,345			
38	K	411322424	Stropy z betonu železového (bez výztuže) trámových, žebrových, kazetových nebo vložkových z tvárnic nebo z hraněných či zaoblených vln zabudovaného plechového bednění tř. C 25/30	m3	42,310	3 383,20	143 143,19	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách pohledového betonu 411 35-4 a 411 35-5 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při lici konstrukce pro docilení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.					
	VV		Strop na úrovni +5,1					
	VV		deska					
	VV		8,5*21,5*0,2		36,550			
	VV		trámy					
	VV		8*(0,4*0,2)*9		5,760			
	VV		Součet		42,310			
39	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	507,303	372,00	188 716,72	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny bednění deskových stropů 411 35-01 jsou určeny pro desky nebo plošné konzoly rovné, popř. s náběhy. 2. Bednění stropů s hlavicemi se oceňuje součtem ploch bednění hlavic a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění hlavic se určuje v m2 rozvinuté plochy hlavic. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha hlavic, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 3. Bednění trámových stropů se oceňuje součtem ploch bednění nosníků (trámů) souborem cen 413 35-11 a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění nosníků se určuje v m2 rozvinuté plochou nosníků. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha nosníků, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 4. Klenby při poloměru do 1 m se oceňuje cenami souboru cen 416 35-11. Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms. 5. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 6. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.								
	PSC							
	VV		Deska na úrovni +3,0 m					
	VV		21,5*6,15		132,225			
	VV		Strop na úrovni +5,1					
	VV		deska					
	VV		8,5*21,5		182,750			
	VV		trámy					
	VV		8*(0,4+0,4)*9		57,600			
	VV		Deska na úrovni -0,2 m					
	VV		21,5*6,15		132,225			
	VV		Mezipodesta v úrovni -1,61 m					
	VV		1,11*2,05*1,1		2,503			
	VV		Součet		507,303			
40	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	507,303	111,05	56 336,00	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny bednění deskových stropů 411 35-01 jsou určeny pro desky nebo plošné konzoly rovné, popř. s náběhy. 2. Bednění stropů s hlavicemi se oceňuje součtem ploch bednění hlavic a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění hlavic se určuje v m2 rozvinuté plochy hlavic. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha hlavic, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 3. Bednění trámových stropů se oceňuje součtem ploch bednění nosníků (trámů) souborem cen 413 35-11 a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění nosníků se určuje v m2 rozvinuté plochou nosníků. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha nosníků, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 4. Klenby při poloměru do 1 m se oceňuje cenami souboru cen 416 35-11. Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms. 5. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 6. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.								
	PSC							
	VV		Deska na úrovni +3,0 m					
	VV		21,5*6,15		132,225			
	VV		Strop na úrovni +5,1					
	VV		deska					
	VV		8,5*21,5		182,750			
	VV		trámy					
	VV		8*(0,4+0,4)*9		57,600			
	VV		Deska na úrovni -0,2 m					
	VV		21,5*6,15		132,225			
	VV		Mezipodesta v úrovni -1,61 m					
	VV		1,11*2,05*1,1		2,503			
	VV		Součet		507,303			
41	K	411354411	Podpěrná konstrukce hlavic výška podepření do 4 m tloušťka hlavice po spodní líc stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	266,953	404,68	108 030,54	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně. 2. Množství měrných jednotek podpěrné konstrukce hlavic se určuje v m2 půdorysné plochy hlavic. 3. Tloušťka hlavice je dána její spodní hranou a spodním lícem stropní desky.					
	PSC							
	VV		Deska na úrovni +3,0 m					
	VV		21,5*6,15		132,225			
	VV		Deska na úrovni -0,2 m					
	VV		21,5*6,15		132,225			
	VV		Mezipodesta v úrovni -1,61 m					
	VV		1,11*2,05*1,1		2,503			
	VV		Součet		266,953			
42	K	411354412	Podpěrná konstrukce hlavic výška podepření do 4 m tloušťka hlavice po spodní líc stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	266,953	72,04	19 231,29	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně. 2. Množství měrných jednotek podpěrné konstrukce hlavic se určuje v m2 půdorysné plochy hlavic. 3. Tloušťka hlavice je dána její spodní hranou a spodním lícem stropní desky.					
	PSC							
43	K	411354431	Podpěrná konstrukce hlavic výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka hlavice po spodní líc stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	240,350	465,18	111 806,01	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně. 2. Množství měrných jednotek podpěrné konstrukce hlavic se určuje v m2 půdorysné plochy hlavic. 3. Tloušťka hlavice je dána její spodní hranou a spodním lícem stropní desky.					
	PSC							
	VV		Strop na úrovni +5,1					
	VV		deska					
	VV		8,5*21,5		182,750			
	VV		trámy					
	VV		8*(0,4+0,4)*9		57,600			
	VV		Součet		240,350			
44	K	411354432	Podpěrná konstrukce hlavic výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka hlavice po spodní líc stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	240,350	78,44	18 853,05	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně. 2. Množství měrných jednotek podpěrné konstrukce hlavic se určuje v m2 půdorysné plochy hlavic. 3. Tloušťka hlavice je dána její spodní hranou a spodním lícem stropní desky.					
	PSC							
45	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	11,479	29 800,00	342 074,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		Deska na úrovni +3,0 m					
	VV		21,5*6,15*0,2		26,445			
	VV		Deska na úrovni -0,2 m					
	VV		21,5*6,15*0,2		26,445			
	VV		Mezipodesta v úrovni -1,61 m					
	VV		1,11*2,05*0,2		0,455			
	VV		Strop na úrovni +5,1					
	VV		deska					
	VV		8,5*21,5*0,2		36,550			
	VV		trámy					
	VV		8*(0,4*0,2)*9		5,760			
	VV		Mezisoučet		95,655			
	VV		95,66*0,12		11,479			
	VV		Mezisoučet		11,479			
46	K	413321414	Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí tř. C 25/30	m3	4,265	3 271,49	13 952,90	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách pohledového betonu 413 32-2 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při líci konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.					
	VV		PR1.2					
	VV		0,36*0,53*18,2		3,473			
	VV		P1.3					
	VV		0,25*0,36*8,8		0,792			
	VV		Součet		4,265			
47	K	413351111	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm zřízení	m2	30,318	558,24	16 924,72	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy nosníku. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním lícem stropní desky. 2. Ceny jsou určeny pro nosníky, průvlaky, volné trámy, rámové příčle, ztužidla, konzoly, vodorovná táhla, tyčové konstrukce, stěnové i jeřábové dráhy, apod. neproměnného nebo proměnného průřezu, tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.					
	VV		PR1.2					
	VV		(0,36+0,53+0,36)*18,2		22,750			
	VV		P1.3					
	VV		(0,25+0,36+0,25)*8,8		7,568			
	VV		Součet		30,318			
48	K	413351112	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm odstranění	m2	30,318	129,89	3 938,01	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy nosníku. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním lícem stropní desky. 2. Ceny jsou určeny pro nosníky, průvlaky, volné trámy, rámové příčle, ztužidla, konzoly, vodorovná táhla, tyčové konstrukce, stěnové i jeřábové dráhy, apod. neproměnného nebo proměnného průřezu, tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.					
49	K	413352111	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) do 100 cm zřízení	m2	30,318	573,22	17 378,88	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy nosníku. 2. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním lícem stropní desky.					
	VV		PR1.2					
	VV		(0,36+0,53+0,36)*18,2		22,750			
	VV		P1.3					
	VV		(0,25+0,36+0,25)*8,8		7,568			
	VV		Součet		30,318			
50	K	413352112	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) do 100 cm odstranění	m2	30,318	87,65	2 657,37	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy nosníku. 2. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním lícem stropní desky.					
51	K	413361821	Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,639	29 800,00	19 042,20	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PR1.2					
	VV		0,36*0,53*18,2		3,473			
	VV		P1.3					
	VV		0,25*0,36*8,8		0,792			
	VV		Mezisoučet		4,265			
	VV		4,26*0,15		0,639			
	VV		Mezisoučet		0,639			
52	K	435123902	Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti přes 2 do 5 t	kus	2,000	1 360,85	2 721,70	CS ÚRS 2020 02
53	M	5937219r	rameno schodišťové prefabrikované 9 stupňů 2,4x1 m- C30/37-XC1-CI, 22-S3	kus	2,000	18 600,00	37 200,00	
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				968 579,60	
54	K	611322141	Omítka vápenocementová lehčená vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	479,547	324,52	155 622,59	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen:								
1. Pro ocenění nanášení omítky v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm.								
2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pleťivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů.								
3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.								
	VV		1Np- tl. 24 cm					
	VV		(2,95*21,02-1,9*2*2-1*2)*2		104,818			
	VV		1PP- tl. 19 cm					
	VV		(2,85*(5,8)-1,7*2,02)*2		26,192			
	VV		((2,85*5,8)-1,9*2,35)*2		24,130			
	VV		((2,85*5,8)-1,7*2,02-0,9*2,02*2)*2		18,920			
	VV		1NP- tl. 19 cm					
	VV		(2,03*2,75-0,9*1,97)*2		7,619			
	VV		(2,75*3,92)*2		21,560			
	VV		(2,75*5,78-0,9*1,97)*2		28,244			
	VV		1Np- tl. 44					
	VV		2,95*(14,9+21,02+14,9+21,02)		211,928			
	VV		-(2*1,2)*2-(1*1,2)*3-1*2,5-3,6*2,5*2-7,24*2,5*2-1*2,5-1,25*2,5		-70,725			
	VV		1PP					
	VV		M0,6 0,7 a 0,8					
	VV		2,85*(1,95+1,95+5,8)-1,6*1,97		24,493			
	VV		2,85*5,8-1,6*1,97		13,378			
	VV		2,85*5,98-0,7*1,98*2		14,271			
	VV		1NP					
	VV		(3,77+2,45)*2,75-0,8*1,97		15,529			
	VV		2,75*6-0,8*2*3		11,700			
	VV		2,75*3,76-0,7*2		8,940			
	VV		(3,76+1,28)*2,75-0,7*2		12,460			
	VV		M1.12					
	VV		2,9*(1,4+0,7)		6,090			
	VV		Součet		479,547			
55	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pleťvím v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačněním do tmelu stěn	m2	190,860	205,52	39 225,55	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách -2001 jsou započteny i náklady na tmel.								
	VV		Fasáda -F05a, b a F05c					
	VV		1,45*(22,1+22,1+9,1+9,1)		90,480			
	VV		1,2*(6,05+6,05+22,15)		41,100			
	VV		Fasáda F6					
	VV		0,95*(22,1+22,1+9,1+9,1)		59,280			
	VV		Součet		190,860			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	138,364	278,44	38 526,07	CS ÚRS 2020 02
	VV		1PP					
	VV		M00.4					
	VV		3,4*(2,55+3,75+3,75+0,6+0,4)-0,7*2		36,170			
	VV		M00.5					
	VV		3,4*(3,46+3,05+3,46+0,52+0,52+0,3)-0,7*2		37,054			
	VV		1NP					
	VV		M1.06					
	VV		2,6*(2,55+1,28+0,93+0,35+1,28+0,65+0,5)-0,7*2*2		16,804			
	VV		M1.07					
	VV		2,6*(1+1+1,25+1,25)-0,7*2		10,300			
	VV		M1.08					
	VV		2,6*(1,36+1,36+2,34+2,34)-0,8*2		17,640			
	VV		M1.09					
	VV		2,6*(2,08+2,08+2,15+2,15)-0,8*2		20,396			
	VV		Součet		138,364			
57	K	622221021	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	8,880	647,08	5 746,07	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) upevnění desek lepením a talířovými hmoždinkami, b) přestěrkování izolačních desek, c) vložení sklovláknité výztužné tkaniny, d) uzavření otvorů po kotvách lešení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku desek tepelné izolace; tyto se ocení ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 5%, b) provedení konečné povrchové úpravy: - vrchní tenkovrstvou omítkou, tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu - nátěrem; tyto se ocení příslušnými cenami části A07 katalogu 800-783 - keramickým obkladem; tyto se ocení příslušnými cenami souboru cen části A01 katalogu 800-781 Obklady keramické, c) osazení profilů, tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu. 3. V cenách 621 25-1101 až -1107 jsou započteny náklady na osazení a dodávku tepelněizolačních zátek v počtu 10 ks/m2 pro podhledy. 4. V cenách 622 25-1101 až -1107 jsou započteny náklady na osazení a dodávku tepelněizolačních zátek v počtu 8 ks/m2 pro stěny. 5. Kombinovaná deska je např. sendvičově uspořádaná deska tvořena izolačním jádrem z grafitového polystyrenu a krycí deskou z minerální vlny.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Tepelněizolační - tepelně izolační desky z minerální písti určené do provětrávaných fasád pod obklad a do vícevrstvého sendvičového zdíva - fixovat k podkladu mechanickým kotvením kotvením prvky s rozšiřujícím talířkem pro měkké tepelné izolace					
	VV		Soklový hliníkový panel					
	VV		0,4*(2,05+3,6+2,05+2,05+3,4+0,2+2,05+3,6+1,3+1,9)		8,880			
	VV		Součet		8,880			
58	M	63151529	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno λ=0,036 tl 120mm	m2	9,058	366,00	3 315,23	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k položce:</i> Kotvici - fasádní kotva s plastovým přerušovačem tepelného mostu - podložka - kotvení podléhá statickému posouzení - při osazování konzol je nutno koordinovat správnou délku vyložení - kotvy budou osazeny na okraji meziokenních pilířků - pomocí samořezných šroubů bude k fasádní kotvě připevněn ocelový profil tvaru U (zasunut v přítlačném péru), ke ktrému budou následně přes roh kotveny desky hliníkového obkladu pomocí samořezných šroubů					
	VV		8,88*1,02 'Přepočetné koeficientem množství		9,058			
59	K	622322121	Omítka vápenocementová lehčená vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn	m2	364,300	263,80	96 102,34	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro ocenění nanášení omítky v tloušťce jádrové omítky přes 15 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm. 2. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 62.13-1... této části katalogu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vyrovnávací, vzduchotěsnící, tepelněizolační - průmyslově vyráběná, tepelněizolační, suchá malta na bázi cementu, minerálních plniv, perlitu a modifikujících přísad vápna - po aplikaci stáhnout latí, po zatvrdnutí stáhnout latí a upravit dřevěným hladítkem					
	VV		Pohled A s kamenem					
	VV		22,1*6,7		148,070			
	VV		-16,9*1-2*1,2-1,2*1*3-2*1,2		-25,300			
	VV		Pohled B					
	VV		22,13*6-2,2*7,2*2		101,100			
	VV		Pohledy krajní					
	VV		15,1*3,5-2,2*3,6-2,2*1-0,87*0,52		42,278			
	VV		2,6*9,1		23,660			
	VV		0,624*4,37		2,727			
	VV		15,1*3,45-2,2*3,6-2,2*1-2,2*1,25		39,225			
	VV		2,6*9,1		23,660			
	VV		Pro panel Fo7					
	VV		Soklový hliníkový panel					
	VV		0,4*(2,05+3,6+2,05+2,05+3,4+0,2+2,05+3,6+1,3+1,9)		8,880			
	VV		Součet		364,300			
60	K	622322391	Omítka vápenocementová lehčená vnějších ploch nanášená strojně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 15 mm stěn	m2	1 821,500	59,30	108 014,95	CS ÚRS 2020 02
	VV		"F03" celková tl. 40mm					
	VV		5*364,3		1 821,500			
61	K	622323111	Omítka vápenocementová vnějších ploch hladkých hladká, nanášená na neomítnutý bezesparý podklad, tloušťky do 5 mm ručně stěn	m2	355,420	137,30	48 799,17	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro ocenění omítek přesného zdění z pórobetonových tvárníc nebo pálených cihel, cementoštěpkových desek, hladkých betonových ploch, apod. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní a spojovací vrstvy; tyto se oceňují cenami souboru cen 62.13 této části katalogu, b) výztužnou tkaninu; tyto se oceňují cenami 62. 14-2002 této části katalogu, c) nadměrné kropení vodou u pórobetonových konstrukcí; tyto se oceňují cenou příplatku 629 99-9001 této části katalogu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podkladní - podklad musí být vyzrálý, nosný, rovný, zbavený volných kousků, prachu, nečistot a dostatečně navlhčený - suchá omítková směs pro podhoz pro minerální omítky - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad					
	VV		Pohled A s kamenem					
	VV		22,1*6,7		148,070			
	VV		-16,9*1-2*1,2-1,2*1*3-2*1,2		-25,300			
	VV		Pohled B					
	VV		22,13*6-2,2*7,2*2		101,100			
	VV		Pohledy krajní					
	VV		15,1*3,5-2,2*3,6-2,2*1-0,87*0,52		42,278			
	VV		2,6*9,1		23,660			
	VV		0,624*4,37		2,727			
	VV		15,1*3,45-2,2*3,6-2,2*1-2,2*1,25		39,225			
	VV		2,6*9,1		23,660			
	VV		Součet		355,420			
62	K	631311133	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 12/15	m3	48,378	3 303,49	159 816,24	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.					
	VV		Podkladní beton tl. 15 cm pod ZD					
	VV		Nižší úroveň					
	VV		6,4*0,15*21,65			20,784		
	VV		Vyšší úroveň					
	VV		8,4*0,15*21,9			27,594		
	VV		Součet			48,378		
63	K	632451234	Potěr cementový samonivelační litý tř. C 25, tl. přes 45 do 50 mm	m2	393,530	363,16	142 914,35	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Roznášecí</i> - Litý cementový potěr s obsahem polypropylenových vláken - Nevyztužený (standardně) - Po obvodě oddílatováno systémovou izolací Pozn.: Minimální doporučená tloušťka je 50mm z hlediska ukládání a ošetřování. Tuto hodnotu lze snížit za předpokladu nadstandardního ošetřování (vydatnější zamezením výměny vzduchu atd). Ve vztahu k požadované únostnosti lze hodnoty minimální tloušťky snížit na základě posudku projektanta například při použití kari sítí					
	P							
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP- celé patro					
	VV		13,48+23,45+21,86+9,39+10,32+3,6+3,6+3,85+22,24			111,790		
	VV		M1.06					
	VV		3,4			3,400		
	VV		M1.07					
	VV		1,25			1,250		
	VV		M1.08					
	VV		2,92			2,920		
	VV		P3- stěrka v 1NP					
	VV		21,31+22,91+8,74+4,43			57,390		
	VV		P4- multi					
	VV		86,01+86,3			172,310		
	VV		P7- mezipodesta					
	VV		2,28			2,280		
	VV		P5- 1NP vinyl					
	VV		8,36+33,83			42,190		
	VV		Součet			393,530		
64	K	632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C25 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	1 300,940	31,63	41 148,73	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Roznášecí</i> - Litý cementový potěr s obsahem polypropylenových vláken - Nevyztužený (standardně) - Po obvodě oddílatováno systémovou izolací Pozn.: Minimální doporučená tloušťka je 50mm z hlediska ukládání a ošetřování. Tuto hodnotu lze snížit za předpokladu nadstandardního ošetřování (vydatnější zamezením výměny vzduchu atd). Ve vztahu k požadované únostnosti lze hodnoty minimální tloušťky snížit na základě posudku projektanta například při použití kari sítí					
	P							
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP- celé patro pro 66 mm					
	VV		(13,48+23,45+21,86+9,39+10,32+3,6+3,6+3,85+22,24)*4			447,160		
	VV		P2- pro 54 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		M1.06					
	VV		3,4		3,400			
	VV		M1.07					
	VV		1,25		1,250			
	VV		M1.08					
	VV		2,92		2,920			
	VV		P3- stěrka v 1NP					
	VV		(21,31+22,91+8,74+4,43)*2		114,780			
	VV		P4- multi					
	VV		(86,01+86,3)*4		689,240			
	VV		P5- 1NP vinyl					
	VV		8,36+33,83		42,190			
	VV		Součet		1 300,940			
65	K	63131923r	Příplatek k cenám litých potěrů za vyztužení polypropylenovými vlákny	m3	25,414	180,00	4 574,52	
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP- celé patro					
	VV		(13,48+23,45+21,86+9,39+10,32+3,6+3,6+3,85+22,24)*0,066		7,378			
	VV		M1.06- P2					
	VV		3,4*0,054		0,184			
	VV		M1.07- P2					
	VV		1,25*0,054		0,068			
	VV		M1.08- P2					
	VV		2,92*0,054		0,158			
	VV		P3- stěrka v 1NP					
	VV		(21,31+22,91+8,74+4,43)*0,056		3,214			
	VV		P4- multi					
	VV		(86,01+86,3)*0,07		12,062			
	VV		P7- mezipodesta					
	VV		2,28*0,05		0,114			
	VV		P5- 1NP vinyl					
	VV		(8,36+33,83)*0,053		2,236			
	VV		Součet		25,414			
66	K	632481215	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z geotextilie	m2	15,480	34,35	531,74	CS ÚRS 2020 02
	VV		Chodníček kolem objektu					
	VV		(12,55+6,95+3,96+5,4+2,1)*0,5		15,480			
	VV		Součet		15,480			
67	K	635111115	Násyp ze štěrkopísku, písku nebo kameniva pod podlahy s udusáním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku	m3	3,096	1 267,99	3 925,70	CS ÚRS 2020 02
PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro násyp vodorovný nebo ve spádu pod podlahy, mazaniny, dlažby a pro násypy na plochých střechách.								
	VV		Chodníček kolem objektu					
	VV		Chodníček kolem objektu					
	VV		(12,55+6,95+3,96+5,4+2,1)*0,5*0,2		3,096			
	VV		Součet		3,096			
68	K	637121111	Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z kačírku tl. 100 mm	m2	15,480	222,18	3 439,35	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> Oblázkový praný kačírek fr. 16-32mm - přesný typ bude vybrán architektem na základě předložených vzorků - ve spádu od objektu								
P			Chodníček kolem objektu					
	VV		Chodníček kolem objektu					
	VV		(12,55+6,95+3,96+5,4+2,1)*0,5		15,480			
	VV		Součet		15,480			
69	K	63712111r	Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z kačírku tl. 20 mm	m2	33,540	380,00	12 745,20	
	VV		Součet		0,000			
	VV		Nižší střecha					
	VV		(21,2+5,6)*2*0,3		16,080			
	VV		Vyšší střecha					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(21,2+7,9)*2*0,3		17,460			
	VV		Součet		33,540			
70	K	63721112r	Podkladové dlaždice betonové do šterkodrti, tl. dlaždic 35 mm, roz. 300x300 mm, vibrolisované, mrazuvzdorné	m2	250,920	415,00	104 131,80	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podkladní</i> - betonová dlaždice 300x300mm - vibrolisovaná dvouvrstvá dlažba, mrazuvzdorná					
	VV		Terasa objektu SO02					
	VV		250,92		250,920			
	VV		Součet		250,920			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				112 163,62	
71	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	446,845	54,09	24 169,85	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního lince sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními lici.					
	VV		SO02					
	VV		7,2*22,1		159,120			
	VV		22,1*6,05		133,705			
	VV		15,1*5,1*2		154,020			
	VV		Součet		446,845			
72	K	941111211	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m2	13 405,500	0,76	10 188,18	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního lince sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními lici.					
	VV		446,85*30 'Přepočtené koeficientem množství		13 405,500			
73	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	446,845	32,61	14 571,62	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Demontáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.					
301	K	946111115	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 4,5 m do 5,5 m	kus	3,000	1 962,00	5 886,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.					
302	K	946111215	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -1115	kus	90,000	362,70	32 643,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením. 2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.					
303	K	946111815	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 4,5 m do 5,5 m	kus	3,000	1 377,00	4 131,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Demontáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
299	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	227,340	43,47	9 882,47	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.					
		VV	1.NP					
		VV	21,31+22,91+8,74+3,4+1,25+2,92+4,43+6,96+8,36+33,83		114,110			
		VV	1.PP					
		VV	13,48+23,45+22,86+9,39+10,32+3,6+3,6+3,85+22,68		113,230			
		VV	Součet		227,340			
298	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	227,340	25,20	5 728,97	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používalo jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střechách (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají. 4. v ceně -1111 a -1114 jsou započteny náklady na zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů. 5. V ceně -1221 jsou započteny náklady na zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přílehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů. 6. V ceně -1311 jsou započteny náklady na zametení a čištění dlažeb, umytí, vyčištění okenních a dveřních rámu a zařízení předmetů. 7. V ceně -1411 jsou započteny náklady na vynesení zbytků stavebního rumu, klopení a 2x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů.					
		VV	1.NP					
		VV	21,31+22,91+8,74+3,4+1,25+2,92+4,43+6,96+8,36+33,83		114,110			
		VV	1.PP					
		VV	13,48+23,45+22,86+9,39+10,32+3,6+3,6+3,85+22,68		113,230			
		VV	Součet		227,340			
304	K	952901114	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží přes 4 m	m2	172,310	28,80	4 962,53	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používalo jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střechách (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají. 4. v ceně -1111 a -1114 jsou započteny náklady na zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů. 5. V ceně -1221 jsou započteny náklady na zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přílehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů. 6. V ceně -1311 jsou započteny náklady na zametení a čištění dlažeb, umytí, vyčištění okenních a dveřních rámu a zařízení předmetů. 7. V ceně -1411 jsou započteny náklady na vynesení zbytků stavebního rumu, klopení a 2x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů.					
		VV	"1.NP" 86,01+86,3		172,310			
D	998		Přesun hmot				161 291,90	

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K		998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	1 127,600	143,04	161 291,90	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -7001 až -7006 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení přesunu např. tím, že není možné instalovat jeřáb. 2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvětšený přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119. 3. Jestliže pro svislý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění přesunu hmot ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.									
		PSC							
		D	PSV	Práce a dodávky PSV				11 386 778,25	
		D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				291 474,34	
75	K		711161115	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše vodorovné V vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 20,0 mm, tl. fólie do 1,0 mm	m2	188,576	150,84	28 444,80	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> Drenážní - profilovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE) s nopy výšky 20mm - určená pro vytvoření drenážní vrstvy - ukončeno těsně pod úroveň upraveného terénu systémovou ukončovací lištou - referenční výr.: DEKDREN T20									
		P							
		VV		Hydrizolace svislá					
		VV		3,15*(6,4+6,4+21,02+21,02)-1,25*0,85-0,75*0,85-2*2*2,3-0,75*0,85-1,25*0,85		161,346			
		VV		0,72*(8,4+8,4+21,02)		27,230			
		VV		Mezisoučet		188,576			
76	K		711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	677,300	86,41	58 525,49	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.									
<i>Poznámka k položce:</i> Hydroizolační a protiradonová - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený vložkou z polyesterové rohože - úprava podkladu Asfaltový nátěr - vytažení hydroizolace minimálně 300mm nad úroveň upraveného terénu - pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1									
		P							
		VV		Základová deska tl. 30 cm					
		VV		Nižší úroveň					
		VV		6,4*21,65*1,05		145,488			
		VV		Vyšší úroveň					
		VV		8,4*21,9*1,05		193,158			
		VV		Mezisoučet		338,646			
		VV		338,65*2		677,300			
		VV		Mezisoučet		677,300			
77	K		711442559	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	377,160	111,80	42 166,49	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.									
<i>Poznámka k položce:</i> Hydroizolační a protiradonová - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený vložkou z polyesterové rohože - úprava podkladu Asfaltový nátěr - vytažení hydroizolace minimálně 300mm nad úroveň upraveného terénu - pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1									
		P							
		VV		Hydrizolace svislá					
		VV		3,15*(6,4+6,4+21,02+21,02)-1,25*0,85-0,75*0,85-2*2*2,3-0,75*0,85-1,25*0,85		161,346			
		VV		0,72*(8,4+8,4+21,02)		27,230			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		188,576			
	VV		188,58*2		377,160			
	VV		Mezisoučet		377,160			
78	M	62855007	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4 mm s vložkou z polyesterové vyztužené rohože	m2	632,676	132,60	83 892,84	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Hydroizolační a protiradonová - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený vložkou z polyesterové rohože - úprava podkladu Asfaltový nátěr - vytažení hydroizolace minimálně 300mm nad úroveň upraveného terénu - pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1					
	VV		Hydrizolace svislá					
	VV		Základová deska tl. 30 cm					
	VV		Nižší úroveň					
	VV		6,4*21,65*1,05		145,488			
	VV		Vyšší úroveň					
	VV		8,4*21,9*1,05		193,158			
	VV		Mezisoučet		338,646			
	VV		338,65		338,650			
	VV		Mezisoučet		338,650			
	VV		3,15*(6,4+6,4+21,02+21,02)-1,25*0,85-0,75*0,85-2*2*2,3-0,75*0,85-1,25*0,85		161,346			
	VV		0,72*(8,4+8,4+21,02)		27,230			
	VV		Mezisoučet		188,576			
	VV		188,58+338,65		527,230			
	VV		Mezisoučet		527,230			
	VV		527,23*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		632,676			
79	M	62853005	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a hrubozrnným břidličným posypem na horním povrchu	m2	632,676	107,95	68 297,37	CS ÚRS 2020 02
	VV		Hydrizolace svislá					
	VV		Základová deska tl. 30 cm					
	VV		Nižší úroveň					
	VV		6,4*21,65*1,05		145,488			
	VV		Vyšší úroveň					
	VV		8,4*21,9*1,05		193,158			
	VV		Mezisoučet		338,646			
	VV		338,65		338,650			
	VV		Mezisoučet		338,650			
	VV		3,15*(6,4+6,4+21,02+21,02)-1,25*0,85-0,75*0,85-2*2*2,3-0,75*0,85-1,25*0,85		161,346			
	VV		0,72*(8,4+8,4+21,02)		27,230			
	VV		Mezisoučet		188,576			
	VV		188,58+338,65		527,230			
	VV		Mezisoučet		527,230			
	VV		527,23*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		632,676			
80	K	711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé S vrstva ochranná	m2	8,880	78,59	697,88	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení.					
	P		Poznámka k položce: Difúzní - difúzně otevřená monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrtvu skládaných fasád					
	VV		Soklový hliníkový panel					
	VV		0,4*(2,05+3,6+2,05+2,05+3,4+0,2+2,05+3,6+1,3+1,9)		8,880			
	VV		Součet		8,880			
81	M	28323053	fólie PE (375 kg/m3) separační podlahová oddělující tepelnou izolaci tl 0,4mm	m2	9,324	41,23	384,43	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Difúzní - difúzně otevřená monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrtvu skládaných fasád					
	VV		8,88*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		9,324			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	998711202	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	3,210	2 824,00	9 065,04	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.
2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.
3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

D 712

Povlakové krytiny

481 111,22

83	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	364,460	10,36	3 775,81	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Povlakové krytiny střeš jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.

PSC

VV Nižší střecha
VV 21,2*5,6
VV (21,2+5,6)*2*0,7
VV Vyšší střecha
VV 21,2*7,9
VV (21,2+7,9)*2*0,7
VV Součet

118,720
37,520

167,480
40,740
364,460

84	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,109	41 055,00	4 475,00	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k položce:

Adhezní

- asfaltový podkladní potěr

P

VV 364,46*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství

0,109

85	K	712332135	Povlakové krytiny střeš plochých na sucho nopová fólie vrstva drenážní a hydroakumulační vegetačních střeš s perforovanou deskou výška nopku 20 mm, tl. fólie do 1,0 mm	m2	300,510	166,91	50 158,12	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k položce:

Drenážní a hydroakumulační

- profilovaná fólie z vysokohustotního polythylenu (HDPE) s nopy výšky 20mm s perforací určená pro vytvoření drenážní a hydroakumulační vrstvy vegetačních střeš

P

VV Nižší střecha
VV 21,2*5,6*1,05
VV Vyšší střecha
VV 21,2*7,9*1,05
VV Součet

124,656

175,854
300,510

86	K	712341659	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° pásy přitavením NAIP bodově	m2	364,460	74,91	27 301,70	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Povlakové krytiny střeš jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.

PSC

Poznámka k položce:

Parotěsnící a vzduchotěsnící

- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou fóliíkaširovanou skleněnými vlákny, pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1

- bodově natavit k podkladu, vzduchotěsné napojit

P

VV Nižší střecha
VV 21,2*5,6
VV (21,2+5,6)*2*0,7
VV Vyšší střecha
VV 21,2*7,9
VV (21,2+7,9)*2*0,7
VV Součet

118,720
37,520

167,480
40,740
364,460

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	M	62853001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou hliníkovous fóliikaširovanou skleněnými vlákny	m2	419,129	244,80	102 602,78	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Parotěsnící a vzduchotěsnící - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou fóliikaširovanou skleněnými vlákny, pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1 - bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit					
	VV		364,46*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		419,129			
88	K	712361702	Provedení povlakové krytiny střešních ploch do 10° fólií přilepenou bodově	m2	364,460	136,85	49 876,35	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Powlakové krytiny střešních jednotlivé do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.					
	VV		Nižší střeška					
	VV		21,2*5,6		118,720			
	VV		(21,2+5,6)*2*0,7		37,520			
	VV		Vyšší střeška					
	VV		21,2*7,9		167,480			
	VV		(21,2+7,9)*2*0,7		40,740			
	VV		Součet		364,460			
89	M	28322000	fólie hydroizolační střešní mPVCse skleněnou výztužnou vložkou tl 2,0mm	m2	419,129	230,35	96 546,37	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Hydroizolační - Fólie z měkkého PVC se skleněnou výztužnou vložkou určená pro přitížené a vegetační skladby					
	VV		364,46*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		419,129			
90	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střešních ploch do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	728,920	36,72	26 765,94	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -9095 až -9097 lze oceňovat jen tehdy, nepřesáhne-li součet plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -9095 až -9097 nelze oceňovat opravy a údržbu povlakové krytiny.					
	VV		Nižší střeška					
	VV		21,2*5,6		118,720			
	VV		(21,2+5,6)*2*0,7		37,520			
	VV		Vyšší střeška					
	VV		21,2*7,9		167,480			
	VV		(21,2+7,9)*2*0,7		40,740			
	VV		Mezisoučet		364,460			
	VV		364,46		364,460			
	VV		Součet		728,920			
91	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	838,258	20,74	17 385,47	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Separční/ochranná - netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev - textilií je nutné zakrýt v den položení					
	VV		728,92*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		838,258			
92	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střešních ploch do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní ochranné	m2	300,510	44,88	13 486,89	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -9095 až -9097 lze oceňovat jen tehdy, nepřesáhne-li součet plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -9095 až -9097 nelze oceňovat opravy a údržbu povlakové krytiny.					
	VV		Nižší střeška					
	VV		21,2*5,6*1,05		124,656			
	VV		Vyšší střeška					
	VV		21,2*7,9*1,05		175,854			
	VV		Součet		300,510			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	M	69311169	geotextilie PP s ÚV stabilizací 200g/m2	m2	345,587	14,37	4 966,09	CS ÚRS 2020 02
P Poznámka k položce: Filtrační - netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním - textilií je nutné zakrýt v den položení VV 300,51*1,15 'Přepočtené koeficientem množství								
94	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5°	m2	266,970	42,26	11 282,15	CS ÚRS 2020 02
VV Nižší střecha 21,2*5,6*1,05 (21,2+5,6)*2*-0,3 Vyšší střecha 21,2*7,9*1,05 (21,2+7,9)*2*-0,3 Součet								
95	M	10321230	substrát vegetačních střech extenzivní s vyšším obsahem organické složky	m3	24,027	2 405,50	57 796,95	CS ÚRS 2020 02
P Poznámka k položce: Vegetační - substrát pro extenzivní zeleň - souvrství extenzivní zeleně viz sadové úpravy - maximální tíha substrátu v nasyceném stavu 1150 kg/m3 VV Nižší střecha 21,2*5,6*1,05 (21,2+5,6)*2*-0,3 Vyšší střecha 21,2*7,9*1,05 (21,2+7,9)*2*-0,3 Mezisoučet 266,97*0,09 Mezisoučet								
96	K	998712202	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	3,150	4 664,00	14 691,60	CS ÚRS 2020 02
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
D	713	Izolace tepelné					589 419,20	
97	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	109,430	22,72	2 486,25	CS ÚRS 2020 02
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Množství tepelné izolace podlah okrajovými pásky k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu podlahy.								
VV P2- akustická- kročejová M1.06 3,4 M1.07 1,25 M1.08 2,92 P3- stěrka v 1NP 21,31+22,91+8,74+4,43 P7- mezipodesta								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,28		2,280			
	VV		1NP- P05					
	VV		8,36+33,83		42,190			
	VV		Součet		109,430			
98	K	713121121	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrstvá	m2	391,250	53,01	20 740,16	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství tepelné izolace podlah okrajovými pásy k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu podlahy.					
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP- celé patro		111,790			
	VV		13,48+23,45+21,86+9,39+10,32+3,6+3,6+3,85+22,24					
	VV		P2- tepelně izolační					
	VV		M1.06					
	VV		3,4		3,400			
	VV		M1.07					
	VV		1,25		1,250			
	VV		M1.08					
	VV		2,92		2,920			
	VV		P3- stěrka v 1NP					
	VV		21,31+22,91+8,74+4,43		57,390			
	VV		P4- multi					
	VV		86,01+86,3		172,310			
	VV		1NP- P05					
	VV		8,36+33,83		42,190			
	VV		Součet		391,250			
99	M	28375914	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2	109,293	151,00	16 503,24	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Tepelněizolační - Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu stabilizovaného (EPS S) - Pokládka ve dvou vrstvách na vazbu - Případné rozvody nebudou provedeny přímo na základové desce - pod rozvody bude vždy vložena pěnová izolace minimální tloušťky 10 mm. Mezeru kolem rozvodů pak vysypat křemičitým pískem					
	VV		M1.06					
	VV		3,4		3,400			
	VV		M1.07					
	VV		1,25		1,250			
	VV		M1.08					
	VV		2,92		2,920			
	VV		P3- stěrka v 1NP					
	VV		21,31+22,91+8,74+4,43		57,390			
	VV		1NP- P05					
	VV		8,36+33,83		42,190			
	VV		Součet		107,150			
	VV		107,15*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		109,293			
100	M	28375991	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 160mm	m2	284,100	250,00	71 025,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP- celé patro		111,790			
	VV		13,48+23,45+21,86+9,39+10,32+3,6+3,6+3,85+22,24					
	VV		P4- multi					
	VV		86,01+86,3		172,310			
	VV		Součet		284,100			
101	M	28376553	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 30mm	m2	7,721	119,00	918,80	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Akustická - kročejová izolace - desky z elastifikovaného polystyrenu pro podlahy s požadavky na kročejovou neprůzvučnost					
	VV		M1.06					
	VV		3,4		3,400			
	VV		M1.07					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,25		1,250			
	VV		M1.08					
	VV		2,92		2,920			
	VV		Součet		7,570			
	VV		7,57*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		7,721			
102	M	28376554	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 40mm	m2	99,580	139,00	13 841,62	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Akustická - kročejová izolace - desky z elastifikovaného polystyrenu pro podlahy s požadavky na kročejovou neprůzvučnost					
	VV		P3- stěrka v 1NP					
	VV		21,31+22,91+8,74+4,43		57,390			
	VV		1NP- P05					
	VV		8,36+33,83		42,190			
	VV		Součet		99,580			
103	M	28376559	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 6,5 kN/m2) tl 50mm	m2	2,280	170,00	387,60	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Akustická - kročejová izolace - desky z elastifikovaného polystyrenu pro podlahy s požadavky na kročejovou neprůzvučnost					
	VV		P7- mezipodesta					
	VV		2,28		2,280			
	VV		Součet		2,280			
104	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	377,066	163,38	61 605,04	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže svislých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod.). 2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a olištování zdí; tyto se oceňují pro kovový rošt cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rošt cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 – Konstrukce truhlářské.					
	P		Poznámka k položce: Lepící - jednosložková polyuretanová lepicí pěna pro lepení tepelněizolačních desek z extrudovaného polystyrenu na část staveb umístěné pod úrovní terénu					
	VV		F04a/F04b					
	VV		1*21,02		21,020			
	VV		2,85*21,02+3,45*(2*6,4+21,02)-1,25*0,85-0,75*0,85-2*0,85*2-2*2,3-0,75*0,85-1,25*0,85		165,186			
	VV		F06					
	VV		59,28		59,280			
	VV		F05a					
	VV		41,1		41,100			
	VV		F05b a c					
	VV		90,48		90,480			
	VV		Součet		377,066			
105	M	28376425	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 160mm	m2	195,516	521,00	101 863,84	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Tepelněizolační - tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu - v místě zatažení hydroizolace s lícem obvodového zdiva v úrovni 1.NP					
	VV		Tep. izolace tl. 160 mm					
	VV		1*21,02		21,020			
	VV		2,85*21,02+3,45*(6,4+6,4+21,02)-1,25*0,85-0,75*0,85-2*0,85*2-2*2,3-0,75*0,85-1,25*0,85		165,186			
	VV		Součet		186,206			
	VV		186,206*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		195,516			
106	M	28375021	deska EPS 70 se zvýšenou pevností λ=0,039 tl 230 mm	m2	90,480	267,00	24 158,16	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tepelněizolační</i> <i>- tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu</i> <i>- izolace vkládána mezi dřevěný rošt a prolepena (150+80 mm)</i>					
	VV		F05b a c					
	VV		90,48			90,480		
	VV		Součet			90,480		
107	M	28375010	deska EPS 70 se zvýšenou pevností $\lambda=0,039$ tl 110mm	m2	41,100	100,00	4 110,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tepelněizolační</i> <i>- tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu</i> <i>- izolace vkládána mezi dřevěný rošt a prolepena (50+60 mm)</i>					
	VV		F05a					
	VV		41,1			41,100		
	VV		Součet			41,100		
108	M	28375008	deska EPS 70 se zvýšenou pevností $\lambda=0,039$ tl 90mm	m2	59,280	82,40	4 884,67	CS ÚRS 2020 02
	VV		F06					
	VV		59,28			59,280		
	VV		Součet			59,280		
109	K	713141131	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena zplna, jednovrstvá	m2	378,770	115,99	43 933,53	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství tepelné izolace střech plochých atikovými pásy k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu ploché střechy. 2. Množství jednotek tepelné izolace střech plochých spádovými klíny k cenám -1311 až -1335 se určuje v m2 půdorysné projektované vyspádované plochy střechy. 3. V cenách -1221 až -1262 jsou započteny náklady na montáž a dodávku kotevních šroubů. 4. V cenách -1221 až -1262 nejsou započteny náklady na položení tepelné izolace; tyto se oceňují cenami -1111 až - 1151 tohoto souboru cen. 5. Ceny -1381 až -1396 lze použít pro montáž izolace do 1000mm. V případě vyšších střešních konstrukcí se pro izolace stěn použijí položky souboru cen 713 13-11 Montáž tepelné izolace stěn tohoto katalogu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kotvící</i> <i>- polyuretanové lepidlo</i> <i>- počet lepících pruhů v ploše je opět určen statickým výpočtem v závislosti na vypočtené hodnotě sání větru pro konkrétní situaci. Vždy je třeba dodržet technické podmínky pro použití konkrétního lepidla, zejména požadavky na teplotu vzduchu při aplikaci a ostatní klimatické podmínky. Podklad pro lepení musí být suchý, pevný, čistý, bez prachu a jiných nečistot.</i> <i>V některých případech je třeba stávající podklad napenetrovat. Slepene musí být každá vodorovná spára střešního pláště tak, aby plášť tvořil kompaktní celek.</i>					
			<i>Lepící</i> <i>- jednosložková polyuretanová lepící pěna pro lepení tepelněizolačních desek z EPS</i>					
	VV		Nižší střecha					
	VV		21,2*5,6*1,05			124,656		
	VV		Vyšší střecha					
	VV		21,2*7,9*1,05			175,854		
	VV		F05a Atik					
	VV		Nižší střecha					
	VV		(21,2+5,6)*2*0,7			37,520		
	VV		Vyšší střecha					
	VV		(21,2+7,9)*2*0,7			40,740		
	VV		Součet			378,770		
110	M	28375993	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 200mm	m2	245,216	312,00	76 507,39	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tepelněizolační a spádová</i> - tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu - v místě vpustí min tl. 200mm - spádové klíny pro vytvoření spádu 2% z EPS 200 S - tl. 200 - 410 mm dle spádování střech - v místech pod předpokládanou technologií resp. Jejich roznášecích podložek EPS nahrazena XPS - plosně lepená 1. vrstva na asfaltový pás polyuretanovým lepidlem (viz kotvící vrstva), 2. vrstva PUR pěnou - nekotvit mechanicky					
	P							
	VV		Nižší střecha					
	VV		21,2*5,6*1,05*0,8		99,725			
	VV		Vyšší střecha					
	VV		21,2*7,9*1,05*0,8		140,683			
	VV		Součet		240,408			
	VV		240,408*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		245,216			
111	M	28375912	deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 80mm	m2	78,260	121,00	9 469,46	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tepelněizolační</i> - tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu					
	P							
	VV		F05a Atik					
	VV		Nižší střecha					
	VV		(21,2+5,6)*2*0,7		37,520			
	VV		Vyšší střecha					
	VV		(21,2+7,9)*2*0,7		40,740			
	VV		Součet		78,260			
112	M	28376451	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a hladký povrch 300kPa tl 200mm	m2	61,304	721,00	44 200,18	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tepelněizolační a spádová</i> - tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu - v místě vpustí min tl. 200mm - spádové klíny pro vytvoření spádu 2% z EPS 200 S - tl. 200 - 410 mm dle spádování střech - v místech pod předpokládanou technologií resp. Jejich roznášecích podložek EPS nahrazena XPS - plosně lepená 1. vrstva na asfaltový pás polyuretanovým lepidlem (viz kotvící vrstva), 2. vrstva PUR pěnou - nekotvit mechanicky					
	P							
	VV		Nižší střecha					
	VV		21,2*5,6*1,05*0,2		24,931			
	VV		Vyšší střecha					
	VV		21,2*7,9*1,05*0,2		35,171			
	VV		Součet		60,102			
	VV		60,102*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		61,304			
113	K	713141135	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena bodově, jednovrstvá	m2	300,510	81,83	24 590,73	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství tepelné izolace střech plochých atikovými pásy k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu ploché střechy. 2. Množství jednotek tepelné izolace střech plochých spádovými klíny k cenám -1311 až -1335 se určuje v m2 půdorysné projektované vyspádované plochy střechy. 3. V cenách -1221 až -1262 jsou započteny náklady na montáž a dodávku kotevních šroubů. 4. V cenách -1221 až -1262 nejsou započteny náklady na položení tepelné izolace; tyto se oceňují cenami -1111 až -1151 tohoto souboru cen. 5. Ceny -1381 až -1396 lze použít pro montáž izolace do 1000mm. V případě vyšších střešních konstrukcí se pro izolace stěn použijí položky souboru cen 713 13-11 Montáž tepelné izolace stěn tohoto katalogu.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Kotvící - polyuretanové lepidlo - počet lepicích pruhů v ploše je opět určen statickým výpočtem v závislosti na vypočtené hodnotě sání větru pro konkrétní situaci. Vždy je třeba dodržet technické podmínky pro použití konkrétního lepidla, zejména požadavky na teplotu vzduchu při aplikaci a ostatní klimatické podmínky. Podklad pro lepení musí být suchý, pevný, čistý, bez prachu a jiných nečistot. V některých případech je třeba stávající podklad napenetrovat. Slepna musí být každá vodorovná spára střešního pláště tak, aby plášť tvořil kompaktní celek. - referenční výr.: PUK (INSTA-STICK)					
	P		Nižší střecha					
	VV		21,2*5,6*1,05		124,656			
	VV		Vyšší střecha					
	VV		21,2*7,9*1,05		175,854			
	VV		Součet		300,510			
114	M	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	19,925	1 580,00	31 481,50	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k položce:</i> Tepelnéizolační a spádová - tepelnéizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu - v místě vpustí min tl. 200mm - spádové klíny pro vytvoření spádu 2% z EPS 200 S - tl. 200 - 410 mm dle spádování střech - v místech pod předpokládanou technologií resp. Jejich roznášecích podložek EPS nahrazena XPS - plosně lepená 1. vrstva na asfaltový pás polyuretanovým lepidlem (viz kotvící vrstva), 2. vrstva PUR pěnou - nekotvit mechanicky					
	P		Nižší střecha					
	VV		21,2*5,6*1,05*0,065		8,103			
	VV		Vyšší střecha					
	VV		21,2*7,9*1,05*0,065		11,431			
	VV		Součet		19,534			
	VV		19,534*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		19,925			
115	K	713191132	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií separační z PE	m2	391,250	9,47	3 705,14	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k položce:</i> Separační - fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separační nebo parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvu - fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsí do tepelné izolace					
	P		P1- tepelné izolační v 1PP- celé patro					
	VV		13,48+23,45+21,86+9,39+10,32+3,6+3,6+3,85+22,24		111,790			
	VV		M1.06					
	VV		3,4		3,400			
	VV		M1.07					
	VV		1,25		1,250			
	VV		M1.08					
	VV		2,92		2,920			
	VV		P3- stěrka v 1NP					
	VV		21,31+22,91+8,74+4,43		57,390			
	VV		P4- multi					
	VV		86,01+86,3		172,310			
	VV		1NP- P05					
	VV		8,36+33,83		42,190			
	VV		Součet		391,250			
116	M	28323063	fólie LDPE (650 kg/m3) proti zemní vlhkosti nad úrovní terénu tl 0,2mm	m2	430,375	50,50	21 733,94	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k položce:</i> Separační - fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separační nebo parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvu - fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsí do tepelné izolace					
	P		391,25*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		430,375			
117	K	998713202	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,950	5 781,00	11 272,95	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
PSC								
D		714	Akustická a protiotřesová opatření				3 681,59	
118	K	714182001	Montáž pohltivých a konstrukčních součástí vložek izolačních volně rohoží stropů nebo stěn	m2	4,102	14,40	59,07	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenou -3002 se oceňuje i montáž desek z minerální plsti v sáčcích z PE fólie apod.								
PSC								
VV			Pružná podložka schodišť					
VV			0,42*(2,05+2,05)		1,722			
VV			Odizolování schodišť					
VV			(3,4+3,4)*0,35		2,380			
VV			Součet		4,102			
119	M	2724525r	antivibrační rohož do ložné spáry nosné konstrukce tl. 10 mm	m2	1,722	1 100,00	1 894,20	
VV			Pružná podlažka schodišť Belar					
VV			0,42*(2,05+2,05)		1,722			
VV			Součet		1,722			
120	M	2725501r	desky antivibrační kontaktní tl. 3 mm pro izolaci styku konstrukcí	m2	2,380	710,00	1 689,80	CS ÚRS 2020 02
VV			Odizolování schodišť Sinton					
VV			(3,4+3,4)*0,35		2,380			
VV			Součet		2,380			
121	K	998714202	Přesun hmot pro akustická a protiotřesová opatření stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,070	36,00	38,52	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
PSC								
D		762	Konstrukce tesařské				632 845,52	
122	K	762952044	Montáž terasy nášlapné vrstvy z prken z dřevoplastu, bez povrchové úpravy, spojovaných skrytými spojkami, šířky do 140 mm	m2	250,920	445,06	111 674,46	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu 762 52-1104, 762 52-1108 lze použít na provizorní zakrytí výkopu uvnitř budov.								
PSC								
VV			Terasa objektu SO02					
VV			250,92		250,920			
VV			Součet		250,920			
123	M	6118999r	palubky podlahové teras dřevoplastové prkno na bázi dřeva a HDPE tl. 21 mm	m2	250,920	1 945,60	488 189,95	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> Provozní - dřevoplastové terasové prkno na bázi dřeva a HDPE - protiskluznými drážkami - kotveno samořeznými šrouby do jacklů								
P								
124	K	762952101	Ukončovací lišta terasy připojená šroubováním - montáž	m	55,490	201,40	11 175,69	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Dřevinami velmi měkkými se rozumí dřeviny smrk, borovice apod., dřevinami měkkými modřín, douglaska, teak apod., dřevinami tvrdými např. akát, dřevinami neobyčejně tvrdými tropické dřeviny. 2. Jako dřevoplast se označují materiály kompozitní (přibližně 60 % dřeva a 40 % polymerů). 3. Podkladní vrstvy se oceňují cenami katalogu 801-1 Budovy a haly – zděné a monolitické.					
		VV	Lišta terasy					
		VV	8,5+23,12+18,55+5,32			55,490		
		VV	Součet			55,490		
125	M	5903071r	pryžová terasová obvodová lišta v barvě prken tl. 4 mm	m	55,490	158,00	8 767,42	CS ÚRS 2020 02
126	K	998762202	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,000	6 519,00	13 038,00	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotností přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	763	Konstrukce suché výstavby				105 790,05	
127	K	763111311	Příčka ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 12,5 mm, příčka tl. 75 mm, profil 50, bez izolace, Rw do 45 dB	m2	5,921	759,05	4 494,34	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou cenou -1717. 3. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 4. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. Tyto úpravy prováděné pouze na jedné straně příčky se oceňují cenami souboru cen 763 12-17 pro předsazené stěny. 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. 6. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
		VV	1PP					
		VV	2,85*(0,15+0,27+0,15+0,32+0,14)			2,936		
		VV	1NP					
		VV	3,28*(0,32+0,15+0,22+0,22)			2,985		
		VV	Součet			5,921		
128	K	763111331	Příčka ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm, příčka tl. 75 mm, profil 50, bez izolace, EI 30, Rw do 45 dB	m2	4,533	770,45	3 492,45	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou cenou -1717. 3. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 4. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. Tyto úpravy prováděné pouze na jedné straně příčky se oceňují cenami souboru cen 763 12-17 pro předsazené stěny. 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. 6. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
		VV	1PP					
		VV	2,85*(0,15+0,22)			1,055		
		VV	1NP					
		VV	3,25*(0,41+0,28+0,23+0,15)			3,478		
		VV	Součet			4,533		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
129	K	763131411	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	13,480	559,55	7 542,73	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1714. 3. Ceny -1612 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy podhledu. 4. Vcenách -2612 a -2613 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. 5. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 6. V ceně -1763 Příplatek za průhyb nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci.						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pohledová</i> - 1x SDK deska RB(A) - v místnostech s mokřým provozem budou použity SDK desky RBI(H2) <i>Nosná</i> 1. úroveň CD profilu - kotvení na rychlozávěsech xmax = 1000 mm - rozteč CD profilů max 750 mm <i>Nosná</i> 2. úroveň CD profilu - pro ukotvení CD profilů budou použity křížové spojky R-CD - rozteč 500 mm						
	VV		1PP- I03- suchý provoz						
	VV		M0,01						
	VV		13,48			13,480			
	VV		Součet			13,480			
130	K	763131451	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	31,710	573,80	18 195,20	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1714. 3. Ceny -1612 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy podhledu. 4. Vcenách -2612 a -2613 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. 5. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 6. V ceně -1763 Příplatek za průhyb nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci.						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pohledová</i> - 1x SDK deska RB(A) - v místnostech s mokřým provozem budou použity SDK desky RBI(H2) <i>Nosná</i> 1. úroveň CD profilu - kotvení na rychlozávěsech xmax = 1000 mm - rozteč CD profilů max 750 mm <i>Nosná</i> 2. úroveň CD profilu - pro ukotvení CD profilů budou použity křížové spojky R-CD - rozteč 500 mm						
	VV		1PP- I03- mokřý podhled						
	VV		M0,04 a M0,05						
	VV		9,39+10,32			19,710			
	VV		1NP M1,06 až 1,09						
	VV		3,4+1,25+2,92+4,43			12,000			
	VV		Součet			31,710			
131	K	763431031	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu skrytého s panely vyjímatelnými jakékoliv velikosti panelů	m2	68,820	369,55	25 432,43	CS ÚRS 2020 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže podhledu -1001 až -1201 jsou započteny náklady na montáž a dodávku nosné konstrukce. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku panelů; jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Ostatní práce a konstrukce na minerálních podhledech lze ocenit cenami 763 13-17. . .								
	PSC							
	VV		1PP- akustický i04					
	VV		M0,02					
	VV		23,45				23,450	
	VV		1NP					
	VV		M1.03					
	VV		21,31				21,310	
	VV		M1.05					
	VV		8,74				8,740	
	VV		M1.10					
	VV		6,96				6,960	
	VV		M1.11					
	VV		8,36				8,360	
	VV		Součet				68,820	
132	M	59036035	panel akustický deska hladká bílá tl 20mm	m2	72,261	580,45	41 943,90	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pohledová</i> - minerální desky formátu 600x600 v provedení se skrytými nosnými profily, ale vyjímatelnými deskami - desky jsou opatřeny na protilehlých stranách hranami AW (strany na hlavních nosných profilech), zbylé dvě strany jsou opatřeny hranou GN (pro založení vyztužujících L profilů) - deska bude hladká bílá - spárořez dle architekta <i>Nosná</i> - podhled s akustickým útlumem - rastrový akustický pohlťivý širokopásmový podhled s hodnotou váženého činitele zvukové pohltivosti $aw=0,9$ - podhled bude proveden jako kompletní dodávka systému v kompletní technologii včetně typového závěsného kovového (zinkovaného) roštu, všech profilů, lemovacích lišt, bandažování, tmelení spár, broušení povrchů atd. - součástí podhledů jsou i čela změn výškových úrovní podhledů - podhled bude proveden až po dokončení všech rozvodů instalací a všech stavebních prací nad podhledem - montáž bude provedena v těsné koordinaci a spolupráci s dodavatelem těchto profesí								
	P							
	VV		1PP- akustický i04					
	VV		M0,02					
	VV		23,45				23,450	
	VV		1NP					
	VV		M1.03					
	VV		21,31				21,310	
	VV		M1.05					
	VV		8,74				8,740	
	VV		M1.10					
	VV		6,96				6,960	
	VV		M1.11					
	VV		8,36				8,360	
	VV		Součet				68,820	
	VV		68,82*1,05 'Přepočtené koeficientem množství				72,261	
133	K	998763201	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	4,500	1 042,00	4 689,00	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotností přesunovaného materiálu se použijí tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl.
Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.
2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbou.
Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.
3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje. U přesunu stanoveného procentní sazbou se ztížení přesunu ocení individuálně.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 764			Konstrukce klempířské		280 416,85			
134	K	Pol1	K01a- Oplechování parapetu, rozvinutá šířka 420 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	7,400	705,00	5 217,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování parapetu - titanizinkový plech. Parapet ukončen klempířsky bez bočních krytek. Šířka ostění 310 mm Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit) Předzvětralý Celoplošné lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.								
135	K	Pol2	K01b- Oplechování parapetu, rozvinutá šířka 250 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	4,100	380,00	1 558,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování parapetu - titanizinkový plech. Parapet ukončen klempířsky bez bočních krytek. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit) Předzvětralý Celoplošné lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.								
136	K	Pol3	K02a- Oplechování nadparží, rozvinutá šířka 340 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	7,400	485,00	3 589,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování nadpraží - titanizinkový plech. Včetně přípevňovacích a spojovacích prostředků. Šířka ostění 310 mm Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětralý Celoplošné lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.								
137	K	Pol4	K02b- Oplechování Nadparží, rozvinutá šířka 200 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	3,700	325,00	1 202,50	
<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování nadpraží - titanizinkový plech. Včetně přípevňovacích a spojovacích prostředků. RAL 7016 (antracit), předzvětralý Celoplošné lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.								
138	K	Pol5	K03- Oplechování parapetu, rozvinutá šířka 390 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	7,250	530,00	3 842,50	
<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování parapetu - titanizinkový plech. Parapet ukončen klempířsky bez bočních krytek. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610, předzvětralý Celoplošné lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.								
139	K	Pol6	K04- Oplechování nadpraží, rozvinutá šířka 250 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	25,570	380,00	9 716,60	
<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování nadpraží - titanizinkový plech. Včetně přípevňovacích a spojovacích prostředků. RAL 7016 (antracit), předzvětralý Celoplošné lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.								
140	K	Pol7	K05- Oplechování parapetu, rozvinutá šířka 360 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	1,000	450,00	450,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování parapetu - titanizinkový plech. Parapet ukončen klempířsky bez bočních krytek. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610, předzvětralý RAL 7016 (antracit) - celoplošné lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.								
141	K	Pol8	K06- Oplechování Nadparží, rozvinutá šířka 280 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	3,000	405,00	1 215,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování nadpraží - titanizinkový plech. Včetně přípevňovacích a spojovacích prostředků. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětralý Celoplošné lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.								
142	K	Pol9	K07- Oplechování parapetu, rozvinutá šířka 300 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	16,900	430,00	7 267,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování parapetu - titanizinkový plech. Parapet ukončen klempířsky bez bočních krytek. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610, předzvětralý RAL 7016 (antracit). Celoplošné lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
143	K	Pol10	K08- Oplechování nadparží, rozvinutá šířka 250 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	16,900	360,00	6 084,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování nadpraží - titanzinkový plech. Včetně přípevnovacích a spojovacích prostředků. Veškeré případy spoju a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětralý Celoplošné lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.					
144	K	Pol11	K09- Ukončovací lišta nopové folie	bm	57,400	148,00	8 495,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ukončovací lišta nopové folie, tl. Nopové folie 20mm. Po obvodu suterénní stěny Ukončeno pod úroveň upraveného terénu - dotěsněno TPT Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.					
145	K	Pol12	K10- Oplechování koruny kamenné fasády, rozvinutá šířka 300 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	26,500	425,00	11 262,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování koruny kamenné fasády titanzinkový plech. Veškeré případy spoju a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětralý Celoplošné lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.					
146	K	Pol13	K11- Oplechování atiky, rozvinutá šířka 670 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	34,200	805,00	27 531,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování atiky - titanzinkový plech, délku je možné rozdělit dle potřeb dodavatele na stejné dlouhé díly, po celé délce atiky dělení bude odsouhlaseno investorem a architektem. Spojování bude provedeno skrytými spoji s celoplošným podtmelením. Veškeré případy spoju a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. varové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětralý Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevnovací a těsnící prvky, včetně plnoplošných příponek (příponka stejně dlouhá jako oplechování).					
147	K	Pol14	K12- Oplechování atiky, rozvinutá šířka 790 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	62,600	890,00	55 714,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování atiky - titanzinkový plech, délku je možné rozdělit dle potřeb dodavatele na stejné dlouhé díly, po celé délce atiky dělení bude odsouhlaseno investorem a architektem. Spojování bude provedeno skrytými spoji s celoplošným podtmelením. Veškeré případy spoju a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. varové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětralý Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevnovací a těsnící prvky, včetně plnoplošných příponek (příponka stejně dlouhá jako oplechování).					
148	K	Pol15	K13- Systém poplastovaných plechů s PVC folii pro kotvení hydroizolace	bm	112,000	150,00	16 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Systém poplastovaných plechů tl. 0,55 mm pro kotvení a vytažení hydroizolace po obvodu atiky střechy. Dodávka včetně přípevnovacích a těsnících prostředků. Tvarosloví viz TAB detailů. Dodavatel předá dílenskou dokumentaci ke schválení investorovi. Součástí dodávky jsou veškeré přípojovací, kotevní a těsnící prostředky. Spojování bude provedeno skrytými spoji s celoplošným podtmelením. Veškeré případy spoju a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. varové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevnovací a těsnící prvky, včetně plnoplošných příponek (příponka stejně dlouhá jako oplechování).					
149	K	Pol16	K14- Systém poplastovaných plechů s PVC folii tl. 0,55mm pro kotvení hydroizolace	bm	186,000	260,00	48 360,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Systém poplastovaných plechů tl. 0,55 mm pro kotvení a vytažení hydroizolace po obvodu atiky střechy. Dodávka včetně přípevnovacích a těsnících prostředků. Tvarosloví viz TAB detailů. Dodavatel předá dílenskou dokumentaci ke schválení investorovi. Součástí dodávky jsou veškeré přípojovací, kotevní a těsnící prostředky. Spojování bude provedeno skrytými spoji s celoplošným podtmelením. Veškeré případy spoju a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. varové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610, poplastovaný plech tl. 0,55mm. Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevnovací a těsnící prvky, včetně plnoplošných příponek (příponka stejně dlouhá jako oplechování).					
150	K	Pol17	K15- Oplechování ostění, rozvinutá šířka 355 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	14,800	480,00	7 104,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ukončení dřevěného obkladu u okna / dveří je z předzvětralého titanzinkového plechu tl. 0,7mm, včetně přípevnovacích a těsnících prostředků. Veškeré případy spoju a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětralý. Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevnovací a těsnící prvky.					
151	K	Pol18	K16- Oplechování ostění, rozvinutá šířka 295 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	2,500	440,00	1 100,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ukončení dřevěného obkladu u okna / dveří je z předzvětrálního titanzinkového plechu tl. 0,7mm, včetně přípevňovacích a těsnících prostředků. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětrálý Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevňovací a těsnící prvky.					
152	K	Pol19	K17- Oplechování ostění, rozvinutá šířka 325 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	44,720	470,00	21 018,40	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ukončení dřevěného obkladu u okna / dveří je z předzvětrálního titanzinkového plechu tl. 0,7mm, včetně přípevňovacích a těsnících prostředků. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 Předzvětrálý, RAL 7016 (antracit) Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevňovací a těsnící prvky.					
153	K	Pol20	K18- Oplechování ostění, rozvinutá šířka 345 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	1,900	515,00	978,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ukončení dřevěného obkladu u okna / dveří je z předzvětrálního titanzinkového plechu tl. 0,7mm, včetně přípevňovacích a těsnících prostředků. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), Předzvětrálý Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevňovací a těsnící prvky.					
154	K	Pol21	K19- Provětrávací mřížka střechy (zaslepení provětrané mezery)	bm	45,050	215,00	9 685,75	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Systémové plechy pro větrané skladby střech, nasávání do větraných mezer apod. Další funkcí je ochrana větraných mezer proti vniknutí ptactva, hmyzu a hlodavců. Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací a přípevňovací a těsnící prvky. UVEDEN POUZE ORIENTAČNÍ ROZMĚR VELIKOST A ROZSAH KLEMPÍŘSKÉHO PRVKU NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.					
155	K	Pol22	K20- Ukončení dřevěného obkladu - plech, rozvinutá šířka 415 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	22,400	800,00	17 920,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování soklu pod provětrávanou fasádou titanzinkovým plechmem, je tvořeno rovným plechem, který je zatažen až k nopové folii a zatažen 50mm pod dřevěný obklad. Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací a přípevňovací a těsnící prvky. UVEDEN POUZE ORIENTAČNÍ ROZMĚR VELIKOST A ROZSAH KLEMPÍŘSKÉHO PRVKU NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), Předzvětrálý Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevňovací a těsnící prvky.					
156	K	Pol23	K21- Ukončení dřevěného obkladu nad pergolou , rozvinutá šířka 185 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	24,300	285,00	6 925,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování spoje pergoly a obvodové stěny pod provětrávanou fasádou titanzinkovým plechmem, je tvořeno rovným plechem, který je zatažen až k nopové folii a zatažen 50mm pod dřevěný obklad. Spojování bude provedeno skrytými spoji s celoplošným podtmelením, např. Enkolitem. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. varové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit). Předzvětrálý Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevňovací a těsnící prvky.					
157	K	Pol24	K22- Ukončení dřevěného obkladu nad opěrkou, rozvinutá šířka 435 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	0,520	680,00	353,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování spoje pergoly a obvodové stěny pod provětrávanou fasádou titanzinkovým plechmem, je tvořeno rovným plechem, který je zatažen až k nopové folii a zatažen 50mm pod dřevěný obklad. Spojování bude provedeno skrytými spoji s celoplošným podtmelením, např. Enkolitem. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. varové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), Předzvětrálý Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevňovací a těsnící prvky.					
305	K	Pol25	K23- Oplechování nadpraží, rozvinutá šířka 310 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	3,640	420,00	1 528,80	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování nadpraží - titanzinkový plech. Včetně přípevňovacích a spojovacích prostředků. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětrálý Celoplošné lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky. Koordinace s fasádou.					
158	K	998764202	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,000	2 749,00	5 498,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
PSC								
D		766	Konstrukce truhlářské				3 202 592,05	
159	K	766416211	Montáž obložení stěn plochy přes 5 m2 panely obkladovými z měkkého dřeva, plochy do 0,60 m2	m2	355,420	1 121,00	398 425,82	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1212 až -6243 jsou započteny i náklady na přišroubování soklu. 2. V cenách -1212 až -6243 nejsou započteny náklady na montáž podkladového roštu, tato montáž se oceňuje cenou -7211. 3. V ceně -7211 nejsou započteny náklady na montáž a dodávku nosných prvků (např. konzol, trnů) pro zavěšený rošt; tato montáž a dodávka se oceňuje individuálně. 4. Cenami -1212 až -6243 nelze oceňovat obložení sloupů zakřiveného průřezu; toto obložení se oceňuje individuálně.								
	VV		Pohled A s kamenem					
	VV		22,1*6,7			148,070		
	VV		-16,9*1-2*1,2-1,2*1*3-2*1,2			-25,300		
	VV		Pohled B					
	VV		22,13*6-2,2*7,2*2			101,100		
	VV		Pohledy krajní					
	VV		15,1*3,5-2,2*3,6-2,2*1-0,87*0,52			42,278		
	VV		2,6*9,1			23,660		
	VV		0,624*4,37			2,727		
	VV		15,1*3,45-2,2*3,6-2,2*1-2,2*1,25			39,225		
	VV		2,6*9,1			23,660		
	VV		Součet			355,420		
160	M	61191157	palubky obkladové modřín profil klasický 20x95mm jakost A/B	m2	355,420	2 327,50	827 240,05	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> Pohledová fasádní horizontální dřevěný obklad - obkladová fasádní palubka kvality A/B - 95x20 mm, spára 7mm - sibiřský modřín - kotveno vruty do svislého roštu, nerezová ocel, drážka T25, průměr 5mm, délka 60mm - dekorativní venkovní lazura chránící dřevo před houbami, plísněmi, řasami, vlhkostí a sluncem - přesnou barvu a odstín bude vzorkován a odsouhlasen architektem								
P								
161	K	766417211	Montáž obložení stěn rošt podkladový	m	975,271	722,00	704 145,66	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1212 až -6243 jsou započteny i náklady na přišroubování soklu. 2. V cenách -1212 až -6243 nejsou započteny náklady na montáž podkladového roštu, tato montáž se oceňuje cenou -7211. 3. V ceně -7211 nejsou započteny náklady na montáž a dodávku nosných prvků (např. konzol, trnů) pro zavěšený rošt; tato montáž a dodávka se oceňuje individuálně. 4. Cenami -1212 až -6243 nelze oceňovat obložení sloupů zakřiveného průřezu; toto obložení se oceňuje individuálně.								
PSC								
<i>Poznámka k položce:</i> Nosná, distanční pro větrání - svislý jednosměrný rošt z dřevěných KVH profilů 60x40 - profil z jehličnatého dřeva, čtyřstranně hoblované, sražené hrany, nepohledová kvalita - kotveno do nosného podkladu nerezovými kotvami								
P								
	VV		Pohled A s kamenem					
	VV		22,1*6,7			148,070		
	VV		-16,9*1-2*1,2-1,2*1*3-2*1,2			-25,300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Pohled B					
	VV		22,13*6-2,2*7,2*2		101,100			
	VV		Pohledy krajní					
	VV		15,1*3,5-2,2*3,6-2,2*1-0,87*0,52		42,278			
	VV		2,6*9,1		23,660			
	VV		0,624*4,37		2,727			
	VV		15,1*3,45-2,2*3,6-2,2*1-2,2*1,25		39,225			
	VV		2,6*9,1		23,660			
	VV		Mezisoučet		355,420			
	VV		F06 - podkladní rošt					
	VV		0,95*(22,1+22,1+9,1+9,1)		59,280			
	VV		Mezisoučet		59,280			
	VV		F05a,b a c					
	VV		1,45*(22,1+22,1+9,1+9,1)		90,480			
	VV		Mezisoučet		90,480			
	VV		1,2*(6,05+6,05+22,15)		41,100			
	VV		Mezisoučet		41,100			
	VV		předpoklad 60 cm mezi					
	VV		355,42*1,67		593,551			
	VV		F06					
	VV		59,28*2		118,560			
	VV		F05a					
	VV		41,1*2		82,200			
	VV		F05b a c					
	VV		90,48*2		180,960			
	VV		Mezisoučet		975,271			
162	K	76641721R	Příplatek za kotvení roštu nerezovými kotvami	m	975,271	123,50	120 445,97	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1212 až -6243 jsou započteny i náklady na přišroubování soklu. 2. V cenách -1212 až -6243 nejsou započteny náklady na montáž podkladového roštu, tato montáž se oceňuje cenou -7211. 3. V ceně -7211 nejsou započteny náklady na montáž a dodávku nosných prvků (např. konzol, trnů) pro zavěšený rošt; tato montáž a dodávka se oceňuje individuálně. 4. Cenami -1212 až -6243 nelze oceňovat obložení sloupů zakřiveného průřezu; toto obložení se oceňuje individuálně.					
P			Poznámka k položce: Nosná, distanční pro větrání - svislý jednosměrný rošt z dřevěných KVH profilů 60x40 - profil z jehličnatého dřeva, čtyřstranně hoblované, sražené hrany, nepohledová kvalita - kotveno do nosného podkladu nerezovými kotvami					
163	M	61223260	hranol konstrukční KVH lepený průřezu 40x60-280mm nepohledový	m3	1,425	9 120,00	12 996,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Nosná, distanční pro větrání - svislý jednosměrný rošt z dřevěných KVH profilů 60x40 - profil z jehličnatého dřeva, čtyřstranně hoblované, sražené hrany, nepohledová kvalita - kotveno do nosného podkladu nerezovými kotvami					
VV			Pohled A s kamenem					
VV			22,1*6,7		148,070			
VV			-16,9*1-2*1,2-1,2*1*3-2*1,2		-25,300			
VV			Pohled B					
VV			22,13*6-2,2*7,2*2		101,100			
VV			Pohledy krajní					
VV			15,1*3,5-2,2*3,6-2,2*1-0,87*0,52		42,278			
VV			2,6*9,1		23,660			
VV			0,624*4,37		2,727			
VV			15,1*3,45-2,2*3,6-2,2*1-2,2*1,25		39,225			
VV			2,6*9,1		23,660			
VV			Mezisoučet		355,420			
VV			předpoklad 66 cm mezi s rezervou tj. cca 0,6					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		355,42*1,67			593,551			
	VV		Mezisoučet			593,551			
	VV		593,551*0,06*0,04			1,425			
	VV		Mezisoučet			1,425			
164	M	60512126	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 dl 6-8m	m3	2,221	9 975,00	22 154,48	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Kotvící - v rámci tepelněizolační vrstvy - dvouúrovňový rošt z dřevěných hranolů (úpalků) - cca 60x60 po 500mm (dle formátu tepelné izolace) - cca 80x60 a 150x60 po 500mm (dle formátu tepelné izolace) - cca 80x60 a 150x60 po 500mm (dle formátu tepelné izolace)						
	VV		F06						
	VV		59,28*2*0,05*0,05		0,296				
	VV		F05a						
	VV		41,1*2*0,06*0,06		0,296				
	VV		F05b a c						
	VV		90,48*2*(0,15*0,06)		1,629				
	VV		Součet		2,221				
165	K	D01	Dveře interiérové, falcové, dvoukřídle, plné, hladké roz. 800+800/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	99 228,45	99 228,45		
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs						
166	K	D02	Dveře interiérové, falcové, dvoukřídle, plné, hladké, roz. 800+800/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	62 674,35	62 674,35		
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs						
167	K	D03	Dveře interiérové, falcové, dvoukřídle, plné, hladké, roz. 800+800/1970, vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	88 758,50	88 758,50		
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs.						
168	K	D04	Dveře interiérové, falcové, dvoukřídle, plné, hladké, roz. 800+800/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	89 623,95	89 623,95		
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs.						
169	K	D05	Dveře protipožární, interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, EW 30 DP3-C	ks	1,000	27 759,00	27 759,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární ocelová zárubeň prozděné příčky, pro falcové dveře, šířka ústí dle realizovaných skladeb povrchů resp. Obklad dojde k zárubni a bude v lici, 3x závěs. Žárové pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). 2x žárově zinkovaný plech síly 0,6mm, výplň dveřního křídla tvoří minerální desky, v místě závěsů a zámku zesíleny ocelovými výztuhami, 3x závěs					
170	K	D06	Dveře protipožární, interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, EW 30 DP3-C	ks	1,000	27 759,00	27 759,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární ocelová zárubeň prozděné příčky, pro falcové dveře, šířka ústí dle realizovaných skladeb povrchů resp. Obklad dojde k zárubni a bude v lici, 3x závěs. Žárové pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). 2x žárově. 2x žárově zinkovaný plech síly 0,6mm, výplň dveřního křídla tvoří minerální desky, v místě závěsů a zámku zesíleny ocelovými výztuhami, 3x závěs					
171	K	D07	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkostí roz. 700/1970 mm, vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	21 926,95	21 926,95	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs.					
172	K	D08	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkostí roz. 700/1970 mm, vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	20 402,20	20 402,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs.					
173	K	D09	Dveře interiérové, falcové, dvoukřídle, plné, hladké roz. 900+900/1970 mm, vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	106 112,15	106 112,15	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
174	K	D10	Dveře interiérové, falcové, dvoukřídle, plné, hladké, roz. 900+900/1970 mm, vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	106 112,15	106 112,15	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs.					
175	K	D11	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké roz. 900/1970 mm, vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	30 984,25	30 984,25	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
176	K	D12	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké roz. 900/1970 mm, vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	31 079,25	31 079,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
177	K	D13	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, roz. 900/1970 mm, vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	29 396,80	29 396,80	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
178	K	D14	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, roz. 900/1970 mm, vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	29 396,80	29 396,80	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs.								
179	K	D15	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, roz. 800/1970 mm, vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	28 791,65	28 791,65	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs.								
180	K	D16	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, roz. 800/1970 mm, vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	28 018,35	28 018,35	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
181	K	D17	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, roz. 700/1970 mm, vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	27 095,90	27 095,90	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
182	K	D18	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost, roz. 700/1970 mm, vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	26 324,50	26 324,50	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
183	K	D19	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, roz. 800/1970 mm, se samozavíračem, vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	22 932,05	22 932,05	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vytlisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
184	K	D20	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost, roz. 800/1970 mm, vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	24 594,55	24 594,55	
<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs. Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142). Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vytlisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs.								
185	K	OVi01	OVi01- Prodejní pult 3735/650/740 , čelní deska se spodní a horní policí, stolní podnož, spodní skříňka pod pult, vysoká šatní skříň, horní skříňka s nástavcem	ks	1,000	85 000,00	85 000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> délka pultu 3735mm, délka skříní 4500mm prodejní pult 3735/650/740, čelní deska se spodní a horní policí, stolní podnož spodní skříňka pod pult 75/60/740 bez dvířek + 1police vysoká šatní skříň 80/60/260 s plnými dvířky + 4police, 1 šatní tyč šatní skříň 50/60/200 s plnými dvířky + 2police, 1 šatní tyč horní skříňka s nástavcem 75/40/186 s proskl. a plnými dvířky + 4police spodní skříňka s plnými dvířky 75/60/74 + 1police skříňová čajová kuchyňka s plnými dvířky s nástavcem 90/60/260, pracovní deska s výřezem pro dřez, 1xšuplík, korpus pro vestav. lednici a MT bezpečnostní roleta dl. 3737mm pro výšku 900mm, vestavěná microvlná trouba 1x "nízká vestavěná chladnička 1x " přisazené zářivkové světlo pod horní skříňky dl. 70cm 1x nerezový dřez s odkapávačem 1 stojánková baterie sestavená z galvanizovaných profilů (výška 115), tloušťka 0,9mm, mikro-perforováno, průměr 3mm, vertikální U vodítka (40x24x40)mm, pro vodítka a kotvící šrouby, kotvící galvanické příruby, hřídel s boxy, spony, RAL9006, ruční pohon, krycí kastlík v barvě mříže pro zakrytí náviny								
186	K	OV13	OV13- Sanitární příčka- dřevotřísková deska a Al profily do WC kabin	m2	20,130	2 547,43	51 279,77	
<i>Poznámka k položce:</i> Sestava sanitárních dělicích příček včetně dveří pro místn.WC, montované příčky, materiál - dřevotřísková deska, tl.30mm, nosný kotevní systém z Al.profilů (pohledově bez profilace), dveře s ABS hranou a nerezovými panty, kování - klika/wc-klika, šatní háček, dveřní doraz, 3 příčky, 5 příček + 5ks dveřeL/P, v.2200mm, včetně odsazení od podlahy 100mm. Dřevotřísková deska oboustranně laminovaná. Podléha vzorkování - odsouhlasit architektem/ investorem. Místnost 0.04, 0.05.								
	VV		M.č. 0.04					
	VV		2,2*(2,55+0,95)		7,700			
	VV		M.č. 0.05					
	VV		2,2*(3,05+2*1,30)		12,430			
	VV		Součet		20,130			
187	K	OV14	OV14- Vnitřní parapet MDF, šířka 230 mm	bm	6,000	560,00	3 360,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Parapet je tvořen MDF deskou , která je odolná proti vlhkosti a teplotním rozdlům. MDF deska. Lakovaná. RAL 7016. Součástí dodávky jsou veškeré přípevňovací a kotvící prvky. Případné členění parapetu podléhá odsouhlasení architektem/investorem. Šířka ostění 205mm								
188	K	OV15	OV15- Vnitřní parapet MDF, šířka 270 mm	bm	8,250	570,00	4 702,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Parapet je tvořen MDF deskou , která je odolná proti vlhkosti a teplotním rozdílům. MDF deska. Lakovaná RAL 7016. Součástí dodávky jsou veškeré přípevňovací a kotvicí prvky. Případné členění parapetu podléhá odsouhlasení architektem/investorem					
189	K	OV16	OV16- Vnitřní parapet MDF, šířka 200 mm	bm	16,900	480,00	8 112,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Parapet je tvořen MDF deskou , která je odolná proti vlhkosti a teplotním rozdílům. MDF deska- lakovaná, RAL 7016. Součástí dodávky jsou veškeré přípevňovací a kotvicí prvky. Případné členění parapetu podléhá odsouhlasení architektem/investorem.					
190	K	998766202	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,000	35 759,00	35 759,00	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D 767			Konstrukce zámečnické				4 851 541,52	
191	K	767421241	Montáž fasádních kovových obkladů hladkých do zdiva, výšky do 10 m	m2	8,880	334,84	2 973,38	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) úpravu lamel po délce a šikmé krácení; tyto práce se oceňují cenou 767 58-5114 úprava lamel pro nepravoúhlý obklad, b) zhotovení otvorů v plechu opláštění; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 13-76 Zhotovení otvoru v plechu, c) opláštění stěn a příček lamelami; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 13- . . Montáž stěn a příček z plechu. 2. Množství opláštění se měří v m2 z rozměru plochy opláštění podle projektu.					
VV			Soklový hliníkový panel F07					
VV			0,4*(2,05+3,6+2,05+2,05+3,4+0,2+2,05+3,6+1,3+1,9)		8,880			
VV			Součet		8,880			
192	M	1942087r	hliníkový fasádní panel- Al hladký, tl 4 mm, lakovaný vč. ocelové nosné pozinkované konstrukce	m2	8,880	5 250,00	46 620,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Opláštění - hliníkový fasádní panel typu bond - zhotoven z jednoho kusu na celou výšku meziokenního pilířku - povrchová úprava lakováním shodná s navazujícími klempířskými výrobky (venkovní parapety) RAL 7016 antracite grey					
VV			Soklový hliníkový panel					
VV			0,4*(2,05+3,6+2,05+2,05+3,4+0,2+2,05+3,6+1,3+1,9)		8,880			
VV			Součet		8,880			
193	K	767541116	Nosná konstrukce pro zdvojené podlahy (včetně dodávky materiálu) pro prostory s lehkým provozem z kovových polypropylenových rektifikačních stojek modulu 400 x 600 mm výšky rektifikace až 150 mm	m2	250,920	818,44	205 362,96	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodávku rektifikačních stojek a rastrových profilů. 2. V cenách -1119 až -1133 jsou započteny i náklady na rastrové pomocné pozinkované profily. 3. V cenách nejsou započteny náklady na montáž desek; tyto se oceňují cenami souboru cen Montáž podlahových desek pro zdvojené podlahy tohoto katalogu.					
VV			Terasa objektu SO02					
VV			250,92		250,920			
VV			Součet		250,920			
194	K	767541117	Nosná konstrukce pro zdvojené podlahy (včetně dodávky materiálu) pro prostory s lehkým provozem z kovových rektifikačních stojek modulu 600 x 600 mm výšky přes 300 do 400 mm	m2	172,310	833,23	143 573,86	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodávku rektifikačních stojek a rastrových profilů. 2. V cenách -1119 až -1133 jsou započteny i náklady na rastrové pomocné pozinkované profily. 3. V cenách nejsou započteny náklady na montáž desek; tyto se oceňují cenami souboru cen Montáž podlahových desek pro zdvojené podlahy tohoto katalogu.					
		PSC						
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Instalační prostor - mezera pro vedení instalací, systémové ocelové stojky dle dodavatele zdvojené podlahy bodově nalepeny lepidlem v systému výrobce					
		VV	1NP- P04					
		VV	86,3+86,01		172,310			
		VV	Součet		172,310			
195	K	767541411	Montáž podlahových desek pro zdvojené podlahy	m2	172,310	588,05	101 326,90	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku a montáž nosné konstrukce zdvojené podlahy					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Roznášecí a vyrovnávací - zdvojená rozebiratelná podlaha na sloupcích a trámčích, které jsou prolepeny, panely spojeny na pero a drážku (kalciumsulfátová deska) - návrh provede dodavatel podlahy - dutinová podlaha					
		VV	1NP- P04					
		VV	86,3+86,01		172,310			
		VV	Součet		172,310			
196	M	6079520r	deska kalciumsulfátová pro zdvojené podlahy spoj pero drážka bez povrchu tl 40mm	m2	180,926	239,76	43 378,82	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Roznášecí a vyrovnávací - zdvojená rozebiratelná podlaha na sloupcích a trámčích, které jsou prolepeny, panely spojeny na pero a drážku (kalciumsulfátová deska) - návrh provede dodavatel podlahy					
		VV	172,31*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		180,926			
197	K	767590120	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah připevněných šroubováním	kg	627,300	31,38	19 684,67	CS ÚRS 2020 02
		VV	Terasa objektu SO02					
		VV	250,92*2,5		627,300			
		VV	Součet		627,300			
198	M	5905500r	eloxované hliníkové jackly 30x50 mm nosného roštu	kg	627,300	185,00	116 050,50	CS ÚRS 2020 02
199	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	151,000	41,12	6 209,12	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.					
		VV	1.NP, výkres: SO02_05_Tvar 1NP (statika)					
		VV	151		151,000			
		VV	Součet		151,000			
200	M	1401109r	ocelové výrobky- doplňkové konstrukce	kg	151,000	18,00	2 718,00	
		VV	Výkres: SO02_05_Tvar 1NP - Pol. 01 a 02					
		VV	151		151,000			
		VV	Součet		151,000			
201	K	W01	W01- Hliníkové vstupní dveře dvojkřídle s izolačním bezpečnostním dvojsklem roz. 2000x2530 mm vč. zárubně, kování a samozavírače	ks	1,000	91 366,25	91 366,25	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil výšky 230mm včetně systémového řešení umístění. Práskové lakování. Nástrik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační dvojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna). Bezpečné zasklení splňující EN 12600. Štítkové kování broušený nerez bezpečnostní třída RC3. Koule - klika, kovový mechanismus, samozavírač. Cylindrická vložka - systém generálního klíče (není součástí dodávky). Standart dle výrobce, vzorkováno, odsouhlaseno architektem/ investorem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
202	K	W02	W02- Hliníkové okno s izolačním bezpečnostním trojsklem, sklopné, roz. 2000 x 850 mm	ks	2,000	40 853,80	81 707,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna), Ug ~ 0,5 W/m²K, tak aby bylo splněno celkové Uw. Bezpečné zasklení splňující EN 12600. Celoobvodové antikoroziní kování, trojpolohová klika, letní a zimní ventilace, vysoká odolnost proti vloupání					
203	K	W03	W03- Hliníkové okno s izolačním bezpečnostním trojsklem, sklopné, roz. 1250 x 850 mm	ks	2,000	29 805,30	59 610,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna), Celoobvodové antikoroziní kování, trojpolohová klika, letní a zimní ventilace, vysoká odolnost proti vloupání					
204	K	W04	W04- Vstupní hliníková sestava s bezpečnostním izolačním dvojsklem (dveře, jednokřídlé) roz. 1040 x 2700 mm	ks	1,000	59 612,50	59 612,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil výšky 200mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační dvojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna). Bezpečné zasklení splňující EN 12600					
205	K	W05	W05- Vstupní hliníková sestava s bezpečnostním izolačním dvojsklem (dveře, jednokřídlé) roz. 1040 x 2700 mm	ks	1,000	46 896,75	46 896,75	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil výšky 200mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační dvojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna). Bezpečné zasklení splňující EN 12600					
206	K	W06	W06- Hliníkové okno s bezpečnostním izolačním trojsklem, fixní, roz. 1290 x 2550 mm	ks	1,000	23 281,65	23 281,65	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil výšky 200mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna), Ug ~ 0,5 W/m²K, tak aby bylo splněno celkové Uw. Bezpečné zasklení splňující EN 12600					
207	K	W07	W07- Vstupní hliníková sestava s bezpečnostním izolačním dvojsklem (dvoukřídlé dveře) roz. 3640 x 2650 mm.	ks	1,000	110 371,95	110 371,95	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil výšky 150mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků.					
208	K	W08	W08- Vstupní hliníková sestava s bezpečnostním izolačním dvojsklem (dvoukřídlé dveře) roz. 3640 x 2650 mm.	ks	1,000	110 371,95	110 371,95	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil výšky 150mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků.					
209	K	W09	W09- Vstupní hliníková sestava s bezpečnostním izolačním dvojsklem, dvoukřídlé zdvižně roz. 7240 x 2650 mm.	ks	2,000	359 043,00	718 086,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil výšky 150mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků.					
210	K	W10	W10- Hliníkové okno s bezpečnostním izolačním trojsklem roz. 1040 x 1250 mm, otevíravě sklopné	ks	3,000	46 452,15	139 356,45	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna),					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
211	K	W11	W11- Hliníkové okno s bezpečnostním izolačním trojsklem, dvoukřídlé otevíravě sklopné, roz. 2040 x 1250 mm	ks	2,000	59 071,95	118 143,90	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna),					
212	K	W12	W12- Hliníková okenní sestava s bezpečnostním izolačním trojsklem, 6x část fixní+2x část výklopná, roz. 16900 x 1000 mm	ks	1,000	159 873,60	159 873,60	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna),					
213	K	Z01	Z01- Kačírková lišta- plechový záhonový obručník, nerez, šířka 140 mm	bm	30,400	220,00	6 688,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Galvanicky pokovený plechový záhonový obručník. Jeden kus má délku 100 cm, výšku 14 cm, sílu plechu 0,7 mm a hmotnost 0,8 kg. Sokl objektu, střecha. Jednotlivé kusy obručníků se spojí přes konektory a vytváří tak oblouky a pravé úhly. Dodavatel předloží dodavatelskou dílenskou dokumentaci ke schválení investorem, šířka 140 mm					
214	K	Z02	Z02- Vřetenové venkovní schodiště, točité šířky 1,25 m, výška 7,27 m	ks	1,000	250 135,00	250 135,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ocelové vřetenové schodiště s systémem na střechu ve výšce +4,4m. Schodiště je levotočivé a je sestaveno z 24 schodišťových stupňů a výstupní podestýt z pororostu. Zábradlí a jeho výplň bude zhotoveno dle ČSN 743305. ocel- pozinkovaný. Součástí dodávky jsou veškeré kotevní, spojovací a těsnící prostředky. Dodavatel zpracuje dílenskou dokumentaci na základě ověřených rozměrů na stavbě, v rámci dílenské dokumentace bude provedeno statické posouzení jednotlivých prvků a přípojí.					
215	K	Z03	Z03- Nosné nadpraží bodové kotvy	ks	18,000	280,00	5 040,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Součástí dodávky jsou veškeré kotevní, spojovací a těsnící prostředky. Bodový kotevní systém a průběžný profil sloužící jako nosné nadpraží pro kamennou přízdívku					
216	K	Z04	Z04- Stěnový akustický panel v 1.NP	ks	6,000	880,00	5 280,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Stěnové akustické panely včetně kotvicího systému panelu. Součástí dodávky jsou veškeré kotevní, spojovací a těsnící prostředky. Dodavatel předloží dodavatelskou dílenskou dokumentaci ke schválení investorem.					
217	K	Z05	Z05- Kačírková lišta- plechový záhonový obručník, nerez, šířka 140 mm	bm	111,300	220,00	24 486,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Kačírková a okrajová lišta pro střechy s přitěžující vrstvou kačírku a ukončení profilu dlažby. Tuhost lišty je zajištěna ohybem 10 mm na koncích obou ramen. Al. Plech 1,5mm. Součástí dodávky je spojovací díl pro snadné napojení další lišty. Uchycení lišty k podkladu se provádí páskem hydroizolace.					
218	K	Z06	Z06- Stropní akustický panel roz. 1200 x 2400 mm	ks	22,000	980,00	21 560,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Akustické panely 1200x2400x40mm. Včetně kotvicího systému (Na jeden panel 6x kotva, 6x stavitelný závěs). Součástí dodávky jsou veškeré kotevní, spojovací a těsnící prostředky. Dodavatel předloží dodavatelskou dílenskou dokumentaci ke schválení investorem.					
219	K	Z07	Z07- Zábradlí- ocel. pásovina	ks	1,000	23 102,10	23 102,10	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Kce zábradlí je tvořena jako svařenec ocelových pásovin. Výplň zábradlí dle ČSN 743305. Dodavatel zpracuje dílenskou dokumentaci na základě ověřených rozměrů na stavbě, v rámci dílenské dokumentace bude provedeno statické posouzení jednotlivých prvků a přípojí. Kotveno z boku do žb. Schodišťové desky přes patní plech. madlo přetaženo 150mm za líc posledního stupně (v případě kolize zkráceno dle nutnosti) - výška madla min 900mm od úrovně podestý/schodiště Součástí dodávky jsou veškeré kotevní, spojovací a těsnící prostředky.					
220	K	Z08	Z08- Zábradlí- ocel. pásovina	ks	1,000	4 033,70	4 033,70	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Kce zábradlí je tvořena jako svařenec ocelových pásovin. Výplň zábradlí dle ČSN 743305. Dodavatel zpracuje dílenskou dokumentaci na základě ověřených rozměrů na stavbě, v rámci dílenské dokumentace bude provedeno statické posouzení jednotlivých prvků a přípojí.					
221	K	Z09a	Z09- Ocelový L profil	bm	2,000	2 622,00	5 244,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Ocelová výpažnice bude vkládána do prostupů nosnými stěnami, před osazením TZB rozvodů. Dimenze výpažnice a její délka dle požadavků jednotlivých profesí. zabudováno v nosných stěnách. Přesný počet dle počtu prostupů nosnými stěnami jednotlivými profesemi</i>					
222	K	Z10	Z10- Ukončovací profil podlahy - lemování otvorů	bm	1,300	2 261,00	2 939,30	
P			<i>Poznámka k položce: Otvory v podlaze jsou lemovány ukončovacím profilem L 130/130/12, který je kotven do nosné konstrukce rozpěrnými kotvami HILTI. Dodávka včetně kotvicích a připojovacích prostředků. Součástí dodávky jsou veškeré kotevní, spojovací a těsnící prostředky. Rozpěrné kotvy Hilti</i>					
223	K	Z11	Z11- Ocelová výpažnice pro TZB prostupy	bm	5,000	5 500,00	27 500,00	
P			<i>Poznámka k položce: Ocelová výpažnice bude vkládána do prostupů nosnými stěnami, před osazením TZB rozvodů. Dimenze výpažnice a její délka dle požadavků jednotlivých profesí. zabudováno v nosných stěnách. Přesný počet dle počtu prostupů nosnými stěnami jednotlivými profesemi. Přesný počet dle počtu prostupů nosnými stěnami jednotlivými profesemi</i>					
224	K	Z12	Z12- Průchodka elektro	ks	3,000	4 500,00	13 500,00	
P			<i>Poznámka k položce: Průchodka elektro na střechu. Opatřena víčkem, materiál dutal, včetně parotěsného a hydroizolačního dotěsnění. Pro provlečení kabelů, průchodka dotěsněna.</i>					
225	K	Z13	Z13- Posuvná interiérová stěna 4,95 x 8 m	ks	1,000	446 462,00	446 462,00	
P			<i>Poznámka k položce: Konstrukce stěnového prvku je ze sklolaminátových desek s jádrem vyplněné akustickou pěnou. Desky jsou osazeny na hliníkové profily. Parkování stěnových křídel s jednobodovým závěsem a natočením parkoviště v úhlu 90° k ose příčky.</i>					
226	K	Z14	Z14- Požární žebřík dl. 4,8 m, šířka 40 cm	ks	1,000	16 416,00	16 416,00	
P			<i>Poznámka k položce: Žebřík bude zhotoven z 2x L profilů 50/50/4 tvořící bočnice a příčle z plných tyčí kruhového průřezu o průměru 20 mm (15ks).</i>					
227	K	Z15	Z15- Kotvící L profil, délky 1600 mm	ks	1,000	4 037,50	4 037,50	
P			<i>Poznámka k položce: Kotvící profil "L" 150/150. Kotvení pomocí 2 chemických kotev M8 po osové zádlenosti max. 0,5m (celekm 8kotev). Součástí dodávky jsou veškeré kotvící a připevňovací prvky.</i>					
228	K	OV01	OV01- Čistící rohož r. 900 x 600 mm (venkovní)	ks	2,000	4 901,43	9 802,86	
P			<i>Poznámka k položce: Hliníkové profily šíře 27 mm které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky, rohož je kombinace textilní výplně a nehořlavé pryžové pásky. Rám: Ocel + ocel. Lanka. Rám: nerez Rohož:Protiskluzný textil/pryž. Uložení: Rohož bude uložena do předem připraveného otvoru, osazený al profilem 30/30/3 mm. Dodávka včetně montáže. Zatížení do 8,5 t/100 cm². Před místností 0.01, 1.04</i>					
229	K	OV02	OV02- Čistící rohož 900 x 600 mm (vnitřní)	ks	2,000	4 532,07	9 064,14	
P			<i>Poznámka k položce: Hliníkové profily šíře 27 mm které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky, rohož s textilní výpln. Rám: Ocel + ocel. Lanka. Rám: nerez Rohož:Protiskluzný textil/pryž. Tmavě šedá. Uložení: Rohož bude uložena do předem připraveného otvoru, osazený al profilem 30/30/3 mm. Dodávka včetně montáže. zatížení do 8,5 t/100 cm². Místnost 0.01, 1.04</i>					
230	K	OV03	OV03- Čistící rohož 750 x 600 mm (venkovní)	ks	1,000	4 142,48	4 142,48	
P			<i>Poznámka k položce: Hliníkové profily šíře 27 mm které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky, rohož je kombinace textilní výplně a nehořlavé pryžové pásky. Rám: Ocel + ocel. Lanka. Rám: nerez Rohož:Protiskluzný textil/pryž. Uložení: Rohož bude uložena do předem připraveného otvoru, osazený al profilem 30/30/3 mm. Dodávka včetně montáže. zatížení do 8,5 t/100 cm². Před místností 0.12</i>					
231	K	OV04	OV04- Čistící rohož 1000 x 1400 mm (venkovní)	ks	1,000	11 844,60	11 844,60	
P			<i>Poznámka k položce: Hliníkové profily šíře 27 mm které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky, rohož je kombinace textilní výplně a nehořlavé pryžové pásky. Rám: Ocel + ocel. Lanka. Rám: nerez Rohož:Protiskluzný textil/pryž. Uložení: Rohož bude uložena do předem připraveného otvoru, osazený al profilem 30/30/3 mm. Dodávka včetně montáže. zatížení do 8,5 t/100 cm². Před místností 1.01.</i>					
232	K	OV05	OV05- Čistící rohož 1000 x 1800 mm (venkovní)	ks	1,000	15 063,20	15 063,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkové profily šíře 27 mm které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky, rohož je kombinace textilní výplně a nehořlavé pryžové pásky. Rám: Ocel + ocel. Lanka. Rám: nerez Rohož:Protiskluzný textil/pryž. Uložení: Rohož bude uložena do předem připraveného otvoru, osazený al profilem 30/30/3 mm. Dodávka včetně montáže. zatížení do 8,5 t/100 cm². Před místností 1,02					
233	K	OV06	OV06- Čistící rohož 4200 x 1000 mm (venkovní)	ks	2,000	34 374,80	68 749,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkové profily šíře 27 mm které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky, rohož je kombinace textilní výplně a nehořlavé pryžové pásky. Rám: Ocel + ocel. Lanka. Rám: nerez Rohož:Protiskluzný textil/pryž. Uložení: Rohož bude uložena do předem připraveného otvoru, osazený al profilem 30/30/3 mm. Dodávka včetně montáže. zatížení do 8,5 t/100 cm². Před místností 1.01, 1.02					
234	K	OV07	OV07- Žaluziový kastlík	bm	50,000	862,70	43 135,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nenosný podomítkový žaluziový kastlík se zadní izolací, samonosný, včetně kovtvicích prvků, materiál vhodný pro tepelněizolační omítku. Podrobnosti dle. Dodavatele. Provedení včetně lepicích tmelů a armovací síťoviny (2") pro zamezení praskání omítky, spodní strana čelní zaomítkací desky je opatřena hliníkovou omítkovou lištou pro zakončení omítky, elektrické ovládání žaluzií z interiéru, podléhá vzorkování a odsouhlasení architektem.					
235	K	OV08	OV08- Venkovní žaluzie- hliníková lamela	ks	13,000	8 407,21	109 293,73	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Venkovní předokenní žaluzie - hliníková lamela Z, elektrická, dělení: každé okno samostatnou žaluzií, Z_70 odstín dle okna, dodávka včetně kastlíku O/07 vestavěného v KZS, motorického ovládání, vodící lišty zapuštěné v ostění-barva dle lamela, resp. přiznané kotvené k rámu okna - v částech s šikmým ostěním a systémové T profily v systému výrobc, součástí dodávky je i větrové a světelné čidlo. Lakovaný hliník. RAL 7016 - antracit. Elektrické ovládání žaluzií z interiéru, koordinace s projektem MaR podléhá vzorkování a odsouhlasení architektem					
236	K	OV09	OV09- Plnostěnný poklop 600 x 600 mm, kompozitní	ks	2,000	9 800,00	19 600,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Plynotěsný poklop pro zakrytí šachet. Rám a poklop z kompozitní polyesterové pryskyřice se skleněnými vlákny, včetně kotvicích prvků do betonu, armovací sítě, sady klíčů a pákového otvírače. Ocel žárový pozink. Součástí dodávky jsou veškeré kotevny, spojovací a těsnící prostředky. Podléhá vzorkování a odsouhlasení architektem. Místnost 1.01, 1.02					
237	K	OV10	OV10- Hasící přístroj práškový	ks	3,000	1 190,00	3 570,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> PHP 21A - Prášek Přenosný hasící přístroj práškový 6 kg . Označeno obsahem, tam kde není vyžadováno PHP zakrývat. PHP umístěn na stěně a je konstruován na věšák, který je součástí dodávky. Velikost bude koordinována s projektem interiéru a přesným umístěním v prostoru. Místnost 1.03, 0,02.					
238	K	OV11	OV11- Hasící přístroj CO2	ks	1,000	1 420,00	1 420,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> PHP 89 - CO2 . Přenosný hasící přístroj sněhový s obsahem náplně 5 kg plynu CO2 splňující normu EN 3-7. Označeno obsahem, tam kde není vyžadováno PHP zakrývat. PHP umístěn na stěně a je konstruován na věšák, který je součástí dodávky. Velikost bude koordinována s projektem interiéru a přesným umístěním v prostoru. Místnost 0.01					
239	K	OV12	OV12- Požární hydrant roz. 650 x 650 x 250 mm	ks	1,000	5 850,00	5 850,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Naviják s tvarové stálou hadicí typ D, délky 30 m o průměru DN25. Uvažuje se s dostřikem 10 m. Zajištěn bude min. přetlak 0,2 MPa v nejvyšším místě a odběr vody v množství 0,3 l/s. Dle zvoleného typu bílý odstín. Podléhá vzorkování a odsouhlasení architektem s dodržením typu všech nutných označení dle PBRS. Místnost 1.03					
240	K	OV17	OV17- Záchytný systém s kotvicími body délky 600 mm	soub	1,000	28 000,00	28 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Systém nerezových kotvicích bodů ploché střechy. Zajišťuje osoby pracující na střeše proti pádu. Výška kotvicího bodu musí být taková, aby záchytné oko bylo 200mm nad vrchní hranou skladby střechy. Systém zahrnuje kotvicí body, záchytné lano, postroj a skříňku na vybavení. Kotevní systém se řídí normou EN 795.					
241	K	OV18	OV18- Elektrický stabení vrátek roz. 630 x 600 x 2000 mm	ks	1,000	46 400,00	46 400,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vrátek s možností otáčení výložníku o 360°, vrátek je optřen hnacím agregátem, který je poháněn jednofázovým motorem 2,2kW/230. Maximální nosnost omezena na 200 kg. Ocel kce. Kotvene do podkladních betonový dlaždic 400x400mm. Střešní stavební vrátek je dodáván včetně konstrukce pro použití na střeše					
242	K	OV19	OV19- Drenážní potrubí DN100 pro spodní stavbu	bm	102,000	210,00	21 420,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Drenážní systém je složený z drenážního potrubí a provětrávacích šachet. Od šachty v nejvyšším bodě je potrubí svahováno, až do bodu nejnižšího odkud je vedeno do veřejné kanalizace. Provětrávací šachta DN300 má tři hrdla pro napojení potrubí o průměru až 200mm. Obvodová drenáž z trubek DN100. PVC. Součástí dodávky jsou veškeré, přípojovací a utěšňovací prvky. Drenážní trubky jsou uloženy do betonového lože a jsou vedeny pod sklenem 0,5%. Spodní stavba 1.PP, 1.NP.					
243	K	OV19b	OV19- Provětrávací šachta PVC DN 300 se 3 hrdly	ks	6,000	8 500,00	51 000,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Drenážní systém je složený z drenážního potrubí a provětrávacích šachet. Od šachty v nejvyšším bodě je potrubí svahováno, až do bodu nejnižšího odkud je vedeno do veřejné kanalizace. Provětrávací šachta DN300 má tři hrdla pro napojení potrubí o průměru až 200mm. Obvodová drenáž z trubek DN100. PVC. Součástí dodávky jsou veškeré, přípojovací a utěšňovací prvky. Drenážní trubky jsou uloženy do betonového lože a jsou vedeny pod sklenem 0,5%. Spodní stavba 1.PP, 1.NP.					
244	K	OV20	OV20- Revizní dvířka 400 x 400 mm pro SDK příčku	ks	3,000	800,00	2 400,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Revizní dvířka v SDK s bezúchytoým kováním clip, dodávka včetně rámu a všech kotevnic a těsnících prvků. Dle dodavatele. SDK- bílá- Součástí dodávky jsou veškeré, přípojovací a utěšňovací prvky. Dvířka jsou v půdorysech označena, přesná pozice se bude řídit výkresem podhledu resp. Se bude koordinovat na místě. (1.NP, 1.PP)					
245	K	OVi02	OVi02- GASTRO LINKA, délka linky 2800mm vč. pultu s dřezem	ks	1,000	71 250,00	71 250,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> délka linky 2800mm gastro umyvadlo s bezdotykovou baterií 400/320/200, nerez gastro pult s dřezem 140/70/90 a baterií, celonerez, provedení, otvor na baterii gastro myčka 600/600/850mm, rozměry koše 500/500mm, nerezové provedení kat. 1.4301 (AISI304), 230V, odpadové čerpadlo 1.12,					
246	K	OVi03	OVi03- Systém příhradové konstrukce pro instalace výstav, osvětlení apod. délka systémového kompletu 63,8 m	ks	1,000	434 877,70	434 877,70	
			<i>Poznámka k položce:</i> Systém příhradové konstrukce pro instalce výstav, osvětlení apod. Systém určen pro střední zátěž Certifikované hliníkové trubky o průměru 50 mm a tloušťce 2 mm. Výztuhy - průměr 16 mm, tloušťka 2 mm materiál: hliníková slitina EN - AW 6082 T6 součástí konstrukce: přípojovací čepy, rohové spojky, průběžné díly, závěsová lana 16ks, dl. 1,8m, kotevní těžké kotvy do betonu s oky, a veškerý montážní materiál jmenovitá nosnost: 1704 kg bátevnost: RAL9006 SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE VÝROBNÍ DOKUMENTACE A NÁVRH KOTVENÍ 1.01, 1.02					
247	K	OVi04	OVi04- Rolety blackout pro zaručené zatemnění obou sálů s kaslíkem	m2	73,600	4 728,93	348 049,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> ROLETY BLACKOUT PRO ZARUČENÉ ZATEMNĚNÍ OBOU SÁLŮ <i>rozměr (š/v) mm:</i> <i>aroleta 2100/1000</i> <i>broleta 4100/1000</i> <i>croleta 3650/2500</i> <i>droleta 1850/2500</i> <i>eroleta 3500/2500</i> <i>fsloupek 80x80/2700</i> ☐ SPECIFIKACE:vnitřní interiérová zatemňující roleta kotvená na zeď boční vedení v hliníkových lištách 50mm zajišťující dokonalé zatemnění návin v kastlíku z hliníkového plechu v barvě bílá pohon elektrický motorový, možnost zatemnit pouze jeden sál ovládání: systém inteligentní instalace, umožňující zatemnit každý sál zvlášť součástí velkých oken výztužné systémové sloupky barevnost: kastlík, vodící lišty bílá RAL9010, roleta tm. šedá RAL7016, nehořlavé provedení ☐ MÍSTNOST:1.01, 1.02,					
248	K	OVi05a	OVi05a- Vestavěný interiér- štítky na dveřích	ks	27,000	678,30	18 314,10	
			<i>Poznámka k položce:</i> INFORMAČNÍ SYSTÉM - ZNAČENÍ DVEŘÍ A PIKTOGRAMY☐ <i>"Veškeré dveře budou označeny jedinečným kódem vyznačeným na zárubni"</i> ☐ <i>a bude vyhotoven výkres s tímto popisem. ☐</i> <i>štítek s kódem dveří 27ks</i>					
249	K	OVi05b	OVi05b- Vestavěný interiér- Popisový štítek - umístěn vedle dveří na stěně (hliník elox)	ks	18,000	950,00	17 100,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Popisový štítek - umístěn vedle dveří na stěně 18ks MATERIÁL: hliník elox, nerezové záslepky, krycí antireflexní slída					
250	K	OVi05c	OVi05c- Vestavěný interiér- Piktogram (WC, šatna/sprcha, uklidovka, kuchyňka)	ks	5,000	814,15	4 070,75	
			<i>Poznámka k položce:</i> Piktogram (WC, šatna/sprcha, uklidovka, kuchyňka)..... 5ks MATERIÁL: piktogramy - nerez mat					
251	K	OVi06	OVi06- Polep dveří a prosklených stěn	m	50,000	497,80	24 890,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Vyhlaška 398/2009 Sb.Prosklené dveře, jejichž zasklení zasahuje níže než 800 mm nad podlahou, musí být ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeny oproti pozadí; zejména musí mít výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐					
252	K	OV-i07a	OV-i07a- Vybavení WC a umývárén- mechanický dávkovač mýdla 0,85l	ks	6,000	4 509,65	27 057,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce:								
253	K	OV-i07b	OV-i07b-Vybavení WC a umývárén- zásobník papírových ručníků 34x11x26,5	ks	2,000	3 392,45	6 784,90	
Poznámka k položce:								
254	K	OV-i07c	OV-i07c- Vybavení WC a umývárén- elektrický osoušeč rukou, výkonné osoušení výústkou typu žiletka	ks	2,000	29 634,30	59 268,60	
Poznámka k položce:								
255	K	OV-i07d	OV-i07d- Vybavení WC a umývárén- zásobník hygienických sáčků	ks	3,000	1 144,75	3 434,25	
Poznámka k položce:								
256	K	OV-i07e	OV-i07e- Vybavení WC a umývárén- nástěnný zásobník toaletního papíru pr. 290x100	ks	7,000	2 378,80	16 651,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce:					
257	K	OV-i07f	OV-i07f- Vybavení WC a umýváren- WC štětka vč. nástěnné nádoby	ks	7,000	1 256,85	8 797,95	
P			Poznámka k položce:					
258	K	OV-i07g	OV-i07g- Vybavení WC a umýváren- zrcadlo 1200x600mm integr. do obkladu	ks	2,000	2 225,85	4 451,70	
P			Poznámka k položce:					
259	K	OV-i07h.	OV-i07h- Vybavení WC a umýváren- zrcadlo 800x600mm integr. do obkladu	ks	1,000	1 574,15	1 574,15	
P			Poznámka k položce:					
260	K	OV-i07i	OV-i07i- Vybavení WC a umýváren- odpadkový koš 26,5l	ks	4,000	3 276,55	13 106,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce:					
261	K	OV-i07j	OV-i07j- Vybavení WC a umývárén- věšáček	ks	10,000	292,60	2 926,00	
P			Poznámka k položce:					
262	K	OV-i07k	OV-i07k- Vybavení WC a umývárén- urinálová dělicí stěna	ks	2,000	1 706,20	3 412,40	
P			Poznámka k položce:					
263	K	OV-i07l	OV-i07l- Vybavení WC a umývárén- přebalovací pult, nosnost 113kg, bezp. popruh, 87/44,5/9,7	ks	1,000	13 707,55	13 707,55	
P			Poznámka k položce:					
264	K	OV-i07m	OV-i07m- Vybavení WC a umývárén- zrcadlo 600x400mm naklápěcí	ks	1,000	3 837,05	3 837,05	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce:								
265	K	OV-i07n	OV-i07n- Vybavení WC a umýváren- invalidní madlo pevné	ks	1,000	2 171,70	2 171,70	
Poznámka k položce:								
266	K	OV-i07o	OV-i07o- Vybavení WC a umýváren- invalidní madlo sklopné	ks	1,000	1 764,15	1 764,15	
Poznámka k položce:								
267	K	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,000	50 287,00	50 287,00	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
D	771	Podlahy z dlaždic						11 352,38
268	K	771151011	Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	7,570	169,55	1 283,49	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 771 12-1011 až 771 12-1015 jsou započteny i náklady na dodání nátěru. 2. V cenách 771 15-1011 až 771 15-1026 jsou započteny i náklady na dodání stěrky. 3. V cenách 771 16-1011 až -1023 nejsou započteny náklady na materiál, tyto se oceňují ve specifikaci.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Vyrovnávací - samonivelační stěrka - včetně adhezních můstků a penetrací dle doporučení výrobce - samonivelační polymercementová stěrka 30					
	P							
	VV		M1.06					
	VV		3,4		3,400			
	VV		M1.07					
	VV		1,25		1,250			
	VV		M1.08					
	VV		2,92		2,920			
	VV		Součet		7,570			
269	K	771574112	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 9 do 12 ks/m2	m2	7,570	459,54	3 478,72	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky jsou učeny pro všechny druhy povrchových úprav.					
			<i>Poznámka k položce:</i> 'Lepící - cementové lepidlo kategorie C2T pro lepení keramických obkladových prvků - dle doporučení výrobce - včetně adhezních můstků a penetrací					
	P							
	VV		Dlažba P02					
	VV		M1.06					
	VV		3,4		3,400			
	VV		M1.07					
	VV		1,25		1,250			
	VV		M1.08					
	VV		2,92		2,920			
	VV		Součet		7,570			
270	M	59761409	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2	m2	8,706	402,00	3 499,81	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k položce:</i> Provozní - keramická dlažba do interiéru - kalibrovaná, na minimální spáru, slinutá - protiskluznost min. $\mu \geq 0,5$, otěruvzdornost min. PEI V - lepeno dle technologického předpisu výrobce - typ a odstín dle výběru architekta, podlaha bude odsouhlasena po vyvzorkování, záruka min. 5 let - kladečský plán dle výběru architekta - včetně soklu (kde nenavazuje na keramický obklad stěny) dle architekta Dospec: rozměr: 300x300mm kalibrovaná, R10/B v místnostech 1.13, 1.17, 1.21 1.36, spárovací hmota: epoxydová, barva tmavě šedá (shodná s odstínem dlažby), v ostatních místnostech rozměr: 300x300mm kalibrovaná, R9, spárovací hmota: cementová, barva tmavě šedá (shodná s odstínem dlažby),					
	P							
	VV		7,57*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		8,706			
271	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	7,570	316,10	2 392,88	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 771 59-1112 jsou započteny i náklady na materiál. 2. Položka 771 59-1112 se použije pro izolaci podlah zatížené přechodnou vlhkostí. 3. V ceně 771 59-1112 až -1212 jsou započteny i náklady na materiál. 4. V cenách 77159-1227, 77159-1217, 77159-1237, 77159-1247, 77159-1257 nejsou započteny náklady na materiál, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			<i>Poznámka k položce:</i> Hydroizolační - flexibilní jednosložková silikátové-disperzní těsnící stěrka pro vnitřní i vnější použití vytuzit systémovými těsnícími páskami - systémové vytažení na stěnu					
	P							
	VV		M1.06					
	VV		3,4		3,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		M1.07						
	VV		1,25		1,250				
	VV		M1.08						
	VV		2,92		2,920				
	VV		Součet		7,570				
272	K	998771202	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	6,580	106,00	697,48	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
D		776	Podlahy povlakové				236 413,77		
273	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	214,500	28,50	6 113,25	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 776 12-1511 zábrana proti vlhkosti jsou započteny i náklady na 2 vrstvy penetrace a zasypání křemičitým pískem. 2. V ceně 776 13-2111 vyztužení pletivem jsou započteny i náklady na dodávku pletiva. 3. V cenách 776 14-1111 až 776 14-4111 jsou započteny i náklady na dodání stěrky.						
	VV		1NP- P05						
	VV		8,36+33,83		42,190				
	VV		1NP- P04						
	VV		86,3+86,01		172,310				
	VV		Součet		214,500				
274	K	776141111	Příprava podkladu vyrovnaní samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	42,190	228,00	9 619,32	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 776 12-1511 zábrana proti vlhkosti jsou započteny i náklady na 2 vrstvy penetrace a zasypání křemičitým pískem. 2. V ceně 776 13-2111 vyztužení pletivem jsou započteny i náklady na dodávku pletiva. 3. V cenách 776 14-1111 až 776 14-4111 jsou započteny i náklady na dodání stěrky.						
	P		Poznámka k položce: Vyrovňovací - samonivelační stěrka - včetně adhezních můstků a penetrací dle doporučení výrobce						
	VV		1NP- P05						
	VV		8,36+33,83		42,190				
	VV		Součet		42,190				
275	K	776231111	Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem	m2	214,500	180,50	38 717,25		
	P		Poznámka k položce: Provozní - Vinylová podlaha - dle upřesnění architekta a projektu interiéru - podlaha včetně soklu ze stejného materiálu - lepeno dle technologického předpisu výrobce - aplikace celoplošně nanášecím zařízením						
	VV		1NP- P05						
	VV		8,36+33,83		42,190				
	VV		1NP- P04						
	VV		86,3+86,01		172,310				
	VV		Součet		214,500				
276	M	28411112	PVC vinyl LVT dílec zátěžový tl 5 mm, nášlapná vrstva 0.7mm, hořlavost Bfl-s1, smykové tření μ 0.5, třída zátěže 34/42, rozměrová stálost ≤0.15	m2	235,950	741,00	174 838,95	CS ÚRS 2020 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1NP- P05					
	VV		8,36+33,83		42,190			
	VV		1NP- P04					
	VV		86,3+86,01		172,310			
	VV		Součet		214,500			
	VV		214,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		235,950			
277	K	998776202	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	3,000	2 375,00	7 125,00	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotností přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.

2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu.

Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.

3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

D 777

Podlahy lité

438 804,00

278	K	777111111	Příprava podkladu před provedením litých podlah vysátí	m2	179,710	10,00	1 797,10	CS ÚRS 2020 02
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP					
	VV		(13,48+23,45+21,86+9,39+10,32+3,6+3,6+3,85+22,24)		111,790			
	VV		P3- stěrka v 1NP					
	VV		21,31+22,91+8,74+4,43		57,390			
	VV		P7- mezipodesta					
	VV		2,28		2,280			
	VV		P06- schodiště					
	VV		8,25		8,250			
	VV		Součet		179,710			
279	K	777111141	Příprava podkladu před provedením litých podlah otryskání	m2	179,710	35,00	6 289,85	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Úprava podkladu</i> <i>- bezprašné otryskání ocelovými částicemi příp. přebroušení podlahovou bruskou na plocho a vysátí plochy průmyslovým vysavačem</i> <i>- lokální vyspravení epoxidovým tmelem</i> <i>- přesné pokyny dle technologického předpisu výrobce</i>					
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP					
	VV		(13,48+23,45+21,86+9,39+10,32+3,6+3,6+3,85+22,24)		111,790			
	VV		P3- stěrka v 1NP					
	VV		21,31+22,91+8,74+4,43		57,390			
	VV		P7- mezipodesta					
	VV		2,28		2,280			
	VV		P06- schodiště					
	VV		8,25		8,250			
	VV		Součet		179,710			
280	K	777511101	Krycí stěrka dekorativní epoxidová, tloušťky do 1 mm	m2	179,710	665,00	119 507,15	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k položce:

Provozní

- zatažení povrchu litou epoxipolyuretanovou pružnou pigmentovou vrstvou

- olejivzdorná

- včetně soklu dle výběru architekta

VV

P1- tepelně izolační v 1PP

VV

(13,48+23,45+21,86+9,39+10,32+3,6+3,6+3,85+22,24)

111,790

VV

P3- stěrka v 1NP

VV

21,31+22,91+8,74+4,43

57,390

VV

P7- mezipodesta

VV

2,28

2,280

VV

P06- schodiště

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8,25		8,250			
	VV		Součet		179,710			
281	K	777521105	Krycí stěrka dekorativní polyuretanová, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	179,710	1 690,00	303 709,90	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>'Provozní</i> <i>- polyuretanová, pružná, trhliny překlenující samonivelační stěrka pro střední a těžké provozy + požlábek</i> <i>- odstín stěrky bude proveden dle barevného plánu od architekta</i> <i>- elastická, odolná proti solím a ropným produktům</i> <i>- přechodový požlábek bude vytvořen z plastbetonu a vytažení stěrky na stěny bude provedeno do výšky 100mm resp. se bude řídit projektem interiéru</i>					
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP					
	VV		(13,48+23,45+21,86+9,39+10,32+3,6+3,6+3,85+22,24)		111,790			
	VV		P3- stěrka v 1NP					
	VV		21,31+22,91+8,74+4,43		57,390			
	VV		P7- mezipodesta					
	VV		2,28		2,280			
	VV		P06- schodiště					
	VV		8,25		8,250			
	VV		Součet		179,710			
282	K	998777202	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	3,000	2 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.</i> <i>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu.</i> <i>Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.</i> <i>3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
D	781		Dokončovací práce - obklady				168 388,21	
283	K	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	109,898	367,77	40 417,19	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Položka 781 13-1112 se použije pro izolaci stěny zatížené přechodnou vlhkostí.</i> <i>2. V cenách 781 13-1112 až -1262 jsou započteny i náklady na materiál.</i> <i>3. V cenách 78113-1207,78113-1227, 78159-1237, 78159-1247, 78159-1257 nejsou započteny náklady na materiál, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hydroizolační</i> <i>- pod ostříkovanými částmi (sprchový kout, u umyvadla) - penetrace a hydroizolační stěrka</i> <i>- flexibilní jednosložková silikátové-disperzní těsnicí stěrka pro vnitřní i vnější použití</i> <i>vyztužit systémovými těsnícími páskami</i> <i>- systémové vytažení na stěnu,</i> <i>Hydroizolační stěrka</i>					
	VV		1PP					
	VV		M00.4					
	VV		2,3*(2,55+3,75+3,75+0,6+0,4)-0,7*2		24,015			
	VV		M00.5					
	VV		2,3*(3,46+3,05+3,46+0,52+0,52+0,3)-0,7*2		24,613			
	VV		1NP					
	VV		M1.06					
	VV		2,3*(2,55+1,28+0,93+0,35+1,28+0,65+0,5)-0,7*2*2		14,542			
	VV		M1.07					
	VV		2,3*(1+1+1,25+1,25)-0,7*2		8,950			
	VV		M1.08					
	VV		2,3*(1,36+1,36+2,34+2,34)-0,8*2		15,420			
	VV		M1.09					
	VV		2,3*(2,08+2,08+2,15+2,15)-0,8*2		17,858			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1NP					
	VV		3*1,5		4,500			
	VV		Součet		109,898			
284	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 12 do 19 ks/m2	m2	105,398	522,59	55 079,94	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky jsou určeny pro všechny druhy povrchových úprav.					
	VV		1PP					
	VV		M00.4					
	VV		2,3*(2,55+3,75+3,75+0,6+0,4)-0,7*2		24,015			
	VV		M00.5					
	VV		2,3*(3,46+3,05+3,46+0,52+0,52+0,3)-0,7*2		24,613			
	VV		1NP					
	VV		M1.06					
	VV		2,3*(2,55+1,28+0,93+0,35+1,28+0,65+0,5)-0,7*2*2		14,542			
	VV		M1.07					
	VV		2,3*(1+1+1,25+1,25)-0,7*2		8,950			
	VV		M1.08					
	VV		2,3*(1,36+1,36+2,34+2,34)-0,8*2		15,420			
	VV		M1.09					
	VV		2,3*(2,08+2,08+2,15+2,15)-0,8*2		17,858			
	VV		Součet		105,398			
285	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	115,938	372,00	43 128,94	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> rozměr: 198x398x7mm kalibrováný, kladení: naležato s průběžnou vodorovnou i svislou spárou, hladká matná, spárovací hmota: barva bílá, rohy a nároží: L-lišta 8mm do obkladu, bez nastavování, nerez matný					
	VV		105,398*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		115,938			
286	K	781484116	Montáž obkladů vnitřních stěn z mozaikových lepených keramických nebo skleněných lepených flexibilním lepidlem dílce vel. 300 x 300 mm	m2	4,500	574,92	2 587,14	CS ÚRS 2020 02
	VV		1NP					
	VV		3*1,5		4,500			
	VV		Součet		4,500			
287	M	5976118r	skleněná mozaika 25x25mm tl. 4mm- barva bílá - mléčné sklo, povrch lesklý-set 300x300mm	m2	4,500	3 000,00	13 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pohledová - skleněná mozaika 25x25mm tl. 4mm - barva bílá - mléčné sklo, povrch lesklý - spárovací hmota tmavě šedá - lepeno dle technologického předpisu výrobce - typ a odstín dle výběru architekta, obklad bude odsouhlasen po vyvzorkování, záruka min. 5 let - kladečský plán dle architekta					
	VV		1NP					
	VV		3*1,5		4,500			
	VV		Součet		4,500			
288	K	78147R1	Příplatek za kamenický spoj u obkladů	m	20,750	500,00	10 375,00	
	VV		"m.č. 0.04" 2*0,8+1,9		3,500			
	VV		"m.č. 0.05" 2*0,8+1,9+2*2,3		8,100			
	VV		"m.č. 1.06" 2,3+1,25+1		4,550			
	VV		"m.č. 1.08" 2*2,3		4,600			
	VV		Součet		20,750			
289	K	998781202	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	2,000	1 650,00	3 300,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.
2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.
3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

D 783 Dokončovací práce - nátěry 55 560,04

290	K	783118101	Lazurovací nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný syntetický	m2	355,420	76,00	27 011,92	CS ÚRS 2020 02
	VV		Pohled A s kamenem					
	VV		22,1*6,7		148,070			
	VV		-16,9*1-2*1,2-1,2*1*3-2*1,2		-25,300			
	VV		Pohled B					
	VV		22,13*6-2,2*7,2*2		101,100			
	VV		Pohledy krajní					
	VV		15,1*3,5-2,2*3,6-2,2*1-0,87*0,52		42,278			
	VV		2,6*9,1		23,660			
	VV		0,624*4,37		2,727			
	VV		15,1*3,45-2,2*3,6-2,2*1-2,2*1,25		39,225			
	VV		2,6*9,1		23,660			
	VV		Součet		355,420			
291	K	783813101	Penetrační nátěr omítek hladkých betonových povrchů syntetický	m2	114,010	20,90	2 382,81	CS ÚRS 2020 02
	VV		Nátěr nad podhledem					
	VV		1PP- I03- suchý provoz					
	VV		M0,01					
	VV		13,48		13,480			
	VV		1PP- I03- mokrý podhled					
	VV		M0,04 a M0,05					
	VV		9,39+10,32		19,710			
	VV		1NP M1,06 až 1,09					
	VV		3,4+1,25+2,92+4,43		12,000			
	VV		1PP- akustický i04					
	VV		M0,02					
	VV		23,45		23,450			
	VV		1NP					
	VV		M1.03					
	VV		21,31		21,310			
	VV		M1.05					
	VV		8,74		8,740			
	VV		M1.10					
	VV		6,96		6,960			
	VV		M1.11					
	VV		8,36		8,360			
	VV		Součet		114,010			
292	K	783817101	Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých apod.) syntetický	m2	114,010	76,00	8 664,76	CS ÚRS 2020 02
	VV		1PP- I03- suchý provoz					
	VV		M0,01					
	VV		13,48		13,480			
	VV		Nátěr nad podhledem 1- vrstva					
	VV		1PP- I03- mokrý podhled					
	VV		M0,04 a M0,05					
	VV		9,39+10,32		19,710			
	VV		1NP M1,06 až 1,09					
	VV		3,4+1,25+2,92+4,43		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1PP- akustický i04					
	VV		M0,02					
	VV		23,45		23,450			
	VV		1NP					
	VV		M1.03					
	VV		21,31		21,310			
	VV		M1.05					
	VV		8,74		8,740			
	VV		M1.10					
	VV		6,96		6,960			
	VV		M1.11					
	VV		8,36		8,360			
	VV		Součet		114,010			
293	K	783826605	Hydrofobizační nátěr omítek silikonový, transparentní, povrchů hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých apod.)	m2	114,010	17,10	1 949,57	CS ÚRS 2020 02
	VV		Nátěr nad podhledem 2 vrstva					
	VV		1PP- I03- suchý provoz					
	VV		M0,01					
	VV		13,48		13,480			
	VV		1PP- I03- mokrá podhled					
	VV		M0,04 a M0,05					
	VV		9,39+10,32		19,710			
	VV		1NP M1,06 až 1,09					
	VV		3,4+1,25+2,92+4,43		12,000			
	VV		1PP- akustický i04					
	VV		M0,02					
	VV		23,45		23,450			
	VV		1NP					
	VV		M1.03					
	VV		21,31		21,310			
	VV		M1.05					
	VV		8,74		8,740			
	VV		M1.10					
	VV		6,96		6,960			
	VV		M1.11					
	VV		8,36		8,360			
	VV		Součet		114,010			
294	K	783917151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný syntetický	m2	172,310	90,25	15 550,98	CS ÚRS 2020 02
	VV		P4- multi					
	VV		86,01+86,3		172,310			
	VV		Součet		172,310			
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							37 387,51	
295	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	524,737	4,75	2 492,50	CS ÚRS 2020 02
296	K	784181111	Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	524,737	23,75	12 462,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Omítka					
	VV		1Np- tl. 24 cm					
	VV		(2,95*21,02-1,9*2*2-1*2)*2		104,818			
	VV		1PP- tl. 19 cm					
	VV		(2,85*(5,8)-1,7*2,02)*2		26,192			
	VV		((2,85*5,8)-1,9*2,35)*2		24,130			
	VV		((2,85*5,8)-1,7*2,02-0,9*2,02*2)*2		18,920			
	VV		1NP- tl. 19 cm					
	VV		(2,03*2,75-0,9*1,97)*2		7,619			
	VV		(2,75*3,92)*2		21,560			
	VV		(2,75*5,78-0,9*1,97)*2		28,244			
	VV		1Np- tl. 44					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,95*(14,9+21,02+14,9+21,02)		211,928			
	VV		-(2*1,2)*2-(1*1,2)*3-1*2,5-3,6*2,5*2-7,24*2,5*2-1*2,5-1,25*2,5		-70,725			
	VV		1PP					
	VV		M0,6 0,7 a 0,8					
	VV		2,85*(1,95+1,95+5,8)-1,6*1,97		24,493			
	VV		2,85*5,8-1,6*1,97		13,378			
	VV		2,85*5,98-0,7*1,98*2		14,271			
	VV		1NP					
	VV		(3,77+2,45)*2,75-0,8*1,97		15,529			
	VV		2,75*6-0,8*2*3		11,700			
	VV		2,75*3,76-0,7*2		8,940			
	VV		(3,76+1,28)*2,75-0,7*2		12,460			
	VV		M1.12					
	VV		2,9*(1,4+0,7)		6,090			
	VV		1PP- I03- suchý provoz					
	VV		M0,01					
	VV		13,48		13,480			
	VV		1PP- I03- mokrý podhled					
	VV		M0,04 a M0,05					
	VV		9,39+10,32		19,710			
	VV		1NP M1,06 až 1,09					
	VV		3,4+1,25+2,92+4,43		12,000			
	VV		Součet		524,737			
297	K	784211111	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné velmi dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	524,737	42,75	22 432,51	CS ÚRS 2020 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.3 - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

929 002,07

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	929 002,07	21,00%	195 090,43
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 124 092,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.3 - Zdravotně technické instalace

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

929 002,07

HSV - Práce a dodávky HSV

333 112,80

1 - Zemní práce

312 383,52

997 - Přesun sutě

20 729,28

PSV - Práce a dodávky PSV

595 889,27

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

147 478,63

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

196 246,69

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

252 163,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.3 - Zdravotně technické instalace

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

929 002,07

D HSV

Práce a dodávky HSV

333 112,80

D 1

Zemní práce

312 383,52

1	K	132354102	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	m3	132,720	1 258,32	167 004,23	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,7*1,3*57		51,870			
	VV		0,7*1,5*45		47,250			
	VV		0,7*2*24		33,600			
	VV		Součet		132,720			
2	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	363,000	114,59	41 596,17	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,5*45*2		135,000			
	VV		2*57*2		228,000			
	VV		Součet		363,000			
3	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	363,000	68,34	24 807,42	CS ÚRS 2020 02
4	K	162451106	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	48,320	100,19	4 841,18	CS ÚRS 2020 02
	VV		část výkopku nahrazená obsypy					
	VV		"lože" 0,7*156*0,1		10,920			
	VV		"obsyp" 38,6-1,2		37,400			
	VV		Součet		48,320			
5	K	167111102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně nakládání, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	48,320	423,95	20 485,26	CS ÚRS 2020 02
6	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	84,400	132,64	11 194,82	CS ÚRS 2020 02
	VV		132,72-48,32		84,400			
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	48,320	194,61	9 403,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		"lože" 0,7*156*0,1		10,920			
	VV		"obsyp" 38,6-1,2		37,400			
	VV		Součet		48,320			
8	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	96,640	342,00	33 050,88	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			48,32*2 'Přepočtené koeficientem množství		96,640			
D 997			Přesun sutě		20 729,28			
9	K	997013655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	79,728	260,00	20 729,28	CS ÚRS 2020 02
VV			48,32*1,65		79,728			
D PSV			Práce a dodávky PSV		595 889,27			
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace		147 478,63			
10	K	721173401	Potrubí z trub PVC SN4 svodné DN 110	m	52,000	486,20	25 282,40	CS ÚRS 2020 02
11	K	721173402	Potrubí z trub PVC SN4 svodné DN 125	m	37,000	570,35	21 102,95	CS ÚRS 2020 02
12	K	721173403	Potrubí z trub PVC SN4 svodné DN 160	m	17,000	645,15	10 967,55	CS ÚRS 2020 02
13	K	721174004	Potrubí z trub polypropylenových svodné DN 75	m	45,000	430,10	19 354,50	CS ÚRS 2020 02
14	K	721174005	Potrubí z trub polypropylenových svodné DN 110	m	59,000	476,85	28 134,15	CS ÚRS 2020 02
15	K	721174006	Potrubí z trub polypropylenových svodné DN 125	m	5,000	551,65	2 758,25	CS ÚRS 2020 02
16	K	721174042	Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 40	m	4,000	289,85	1 159,40	CS ÚRS 2020 02
17	K	721174043	Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 50	m	15,000	355,30	5 329,50	CS ÚRS 2020 02
18	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	217,000	20,57	4 463,69	CS ÚRS 2020 02
VV			52+37+45+59+5+4+15		217,000			
19	K	721290112	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200	m	17,000	29,92	508,64	CS ÚRS 2020 02
20	K	7212R9	Ventilační hlavice HL 810	soub	2,000	785,40	1 570,80	
21	K	7212R10	Přívětrávací hlavice HL 900N	kus	2,000	1 355,75	2 711,50	
22	K	7212R11	Přívětrávací hlavice HL 904	kus	1,000	579,70	579,70	
23	K	721R12	Vtok HL 3100T	kus	4,000	2 702,15	10 808,60	
24	K	721R13	Odvodňovací kroužek HL 150	kus	4,000	766,70	3 066,80	
25	K	721R14	Nástavec HL 3400	kus	4,000	336,60	1 346,40	
26	K	721R15	Vpust HL 310 NPr	kus	2,000	1 701,70	3 403,40	
27	K	721R16	Zápach. uzáv. pro odvod kondenzátu	kus	4,000	804,10	3 216,40	
28	K	998721202	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,000	1 714,00	1 714,00	CS ÚRS 2020 02
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod		196 246,69			
29	K	722130233	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 25	m	20,000	534,82	10 696,40	CS ÚRS 2020 02
30	K	722174002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8	m	39,000	271,15	10 574,85	CS ÚRS 2020 02
31	K	722174003	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5	m	139,000	317,90	44 188,10	CS ÚRS 2020 02
32	K	722174004	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 32 x 4,4	m	17,000	430,10	7 311,70	CS ÚRS 2020 02
33	K	722174005	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 40 x 5,5	m	37,000	495,55	18 335,35	CS ÚRS 2020 02
34	K	722174009	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 90 x 12,3	m	4,000	663,85	2 655,40	CS ÚRS 2020 02
35	K	722174R	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR, SDR 11 Ø 90 x 8,2	m	4,000	392,70	1 570,80	

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	722181241	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	18,000	115,01	2 070,18	CS ÚRS 2020 02
37	K	722181242	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	117,000	138,38	16 190,46	CS ÚRS 2020 02
	VV		"28x15" 78		78,000			
	VV		"35x15" 12		12,000			
	VV		"42x15" 27		27,000			
	VV		Součet		117,000			
38	K	722181244	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 63 do 89 mm	m	35,000	176,72	6 185,20	CS ÚRS 2020 02
39	K	722181245	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 89 do 110 mm	m	4,000	196,35	785,40	CS ÚRS 2020 02
40	K	722181251	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	11,000	123,42	1 357,62	CS ÚRS 2020 02
41	K	722181252	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	62,000	142,12	8 811,44	CS ÚRS 2020 02
42	K	7221812R1	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 25 do 30 mm, vnitřního průměru izolace DN do 45 mm	m	15,000	157,08	2 356,20	
	VV		"35x30" 5		5,000			
	VV		"42x30" 10		10,000			
	VV		Součet		15,000			
43	K	72223R01	Kulové kohouty, vnitřní závit G 3/4"	kus	12,000	392,70	4 712,40	
44	K	72223R02	Kulové kohouty, vnitřní závit G 1"	kus	5,000	528,28	2 641,40	
45	K	72223R03	Kulové kohouty, vnitřní závit G 5/4"	kus	3,000	1 131,35	3 394,05	
46	K	72223R04	Kulové kohouty, vnitřní závit G 2"	kus	4,000	1 505,35	6 021,40	
47	K	72223R05	Zpětná klapka D 3/4"	kus	1,000	374,00	374,00	
48	K	72223R06	Zpětná klapka D 5/4"	kus	1,000	579,70	579,70	
49	K	72223R25	Ventily pojistné DN 3/4"	kus	1,000	1 131,35	1 131,35	
50	K	72223R26	Ventil vypouštěcí DN 3/4"	kus	1,000	411,40	411,40	
51	K	72223R27	Směšovací termostatický ventil TV mix G 1" M	kus	1,000	1 851,30	1 851,30	
52	K	72223R28	Hydrantová skříň B 19/20	kus	1,000	8 377,60	8 377,60	
53	K	72223R29	Vodoměr (6 m3/hod)	kus	2,000	4 076,60	8 153,20	
54	K	72223R30	Cirkulační čerpadlo – Q = 1 m3/hod, H = 0,8m	kus	1,000	6 732,00	6 732,00	
55	K	72223R31	Elektrický bojler o užitném objemu 10 litrů. Rozměr (ŠxVxH) 35x50x27 cm. Instalace svisle pod umyvadlo. Energetická třída A.	kus	1,000	6 442,15	6 442,15	
56	K	722290215	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100	m	252,000	39,27	9 896,04	CS ÚRS 2020 02
57	K	998722202	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,070	2 280,00	2 439,60	CS ÚRS 2020 02
D		725	Zdravotechnika - zařízeníové předměty				252 163,95	
58	K	725111R01	Zařízení záchodů, montážní prvek pro závěsné WC	soubor	1,000	3 609,10	3 609,10	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	725111R05	Klozetové sedátko pro tělesně postižené duroplastové bílé, kovové panty	soubor	1,000	1 720,40	1 720,40	
60	K	725111R6.1	Umyvadlo diturvitové o šířce 55 cm	soubor	1,000	3 197,70	3 197,70	
61	K	725111R6.2	Dvojumyvadlo nerezové antivandal s opláštěním a tvory pro baterie materiál AISI - 304, povrch matný, dl. 1200 mm	soubor	2,000	23 356,30	46 712,60	
62	K	725111R7	Umyvadlo invalidní 65x55cm pro tělesně postižené, s otvorem pro baterii	soubor	2,000	3 833,50	7 667,00	
63	K	725112022	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	1,000	4 375,80	4 375,80	CS ÚRS 2020 02
64	K	725112313	Zařízení záchodů klozety nerezové s hlubokým splachováním závěsné s montážní deskou, antivandal	soubor	5,000	20 953,35	104 766,75	CS ÚRS 2020 02
65	K	7251216R8	Pisoárové záchodky nerezové s radarovým splachováním, antivandal, Un=24 V DC	soubor	3,000	10 472,00	31 416,00	
66	K	725331111	Výlevky bez výtokových armatur a splachovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	soubor	1,000	4 319,70	4 319,70	CS ÚRS 2020 02
67	K	725331R10	Příslušenství dřezu v kuchyňské sestavě	soubor	1,000	1 327,70	1 327,70	
68	K	725813111	Ventily rohové bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2"	soubor	16,000	299,20	4 787,20	CS ÚRS 2020 02
69	K	725813R18	Výtokový ventil DN 1/2" se šroubením na hadici	soubor	2,000	448,80	897,60	
70	K	725821325	Baterie dřezové stojánkové pákové s otáčivým ústím a délkou ramínka 220 mm	soubor	2,000	2 786,30	5 572,60	CS ÚRS 2020 02
71	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	soubor	1,000	2 898,50	2 898,50	CS ÚRS 2020 02
72	K	725822R13.2	Baterie umyvadlové stojánkové automatické senzorové přívodem teplé a studené vody, nerez, antivandal, Un=24 V DC	soubor	4,000	3 852,20	15 408,80	
73	K	725822R14	Baterie umyvadlová invalidní, dlouhá páka	soubor	1,000	3 927,00	3 927,00	
74	K	725822R16	Baterie nástěnná směšovací páková	soubor	1,000	3 029,40	3 029,40	
75	K	725861R11	Zápachová uzávěrka umyvadlová	soubor	6,000	448,80	2 692,80	
76	K	725862103	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřez DN 40/50	kus	2,000	458,15	916,30	CS ÚRS 2020 02
77	K	998725202	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,000	2 921,00	2 921,00	CS ÚRS 2020 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.4 - Silnoprůdová elektrotechnika

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 539 537,45

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 539 537,45	21,00%	323 302,86
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 862 840,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.4 - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 539 537,45

741 - Elektroinstalace - silnoproud

1 539 537,45

D1 - I - Kabely	97 587,00
D2 - II - Elektroinstalační přístroje a materiál	165 640,48
D3 - III - Svítidla	323 690,62
D4 - IV - Rozvaděče	107 300,43
D5 - V - Uzemnění a hromosvod	78 342,85
D6 - VI - Fotovoltaická elektrárna	504 743,25
D7 - VII - Chytra instalace	179 612,82
D8 - VII - ostatní	82 620,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis: **D.SO 02.4 - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Datum: 10.03.2021

Projektant: AND spol. s r.o.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

1 539 537,45

D 741 Elektroinstalace - silnoproud

1 539 537,45

D D1 I - Kabely

97 587,00

1	K	Pol541	Kabel H07V-K 4 (CYA 4) Zelenožlutá (CYA 4)	m	60,000	21,88	1 312,80	
2	K	Pol542	Vodič H07V-K 16 žlutozelená (CYA 16)	m	36,000	50,74	1 826,64	
3	K	Pol543	Vodič H07V-K 16 žlutozelená (CYA 16)	m	15,000	50,74	761,10	
4	K	Pol274	Kabel CYKY 2Ox1,5	m	53,000	23,48	1 244,44	
5	K	Pol275	Kabel CYKY 3Jx1,5	m	573,000	26,16	14 989,68	
6	K	Pol277	Kabel CYKY 5Jx1.5	m	135,000	33,17	4 477,95	
7	K	Pol278	Kabel CYKY5Ox1.5	m	19,000	34,42	653,98	
8	K	Pol279	Kabel CYKY 3Jx2,5	m	798,000	33,08	26 397,84	
9	K	Pol280	Kabel CYKY 5Jx2,5	m	162,000	44,43	7 197,66	
10	K	Pol282	Kabel CYKY 5Jx4	m	52,000	62,99	3 275,48	
11	K	Pol285	Kabel CYKY 5Jx16	m	5,000	196,33	981,65	
12	K	Pol544	Kabel H05VV-F 4Gx1	m	916,000	27,01	24 741,16	
13	K	Pol288	Kabel H05VV-F 2x1,5	m	24,000	24,65	591,60	
14	K	Pol545	Kabel H05RR-F 2x1,5	m	78,000	29,62	2 310,36	
15	K	Pol546	Kabel H05RR-F 2x2.5	m	51,000	36,70	1 871,70	
16	K	Pol547	Kabel CXKH-V 2Ox1.5 B2cas1d0 včetně 3,3 ks požárně atestovaných přichytek a hmoždinek na 1 m kabelu	m	31,000	56,44	1 749,64	
17	K	Pol294	Kabel CXKH-V 4Ox1.5 B2cas1d0 včetně 3,3 ks požárně atestovaných přichytek a hmoždinek na 1 m kabelu	m	4,000	68,23	272,92	
18	K	Pol528	Kabel J-Y(St)Y3x2x0.8	m	110,000	26,64	2 930,40	

D D2 II - Elektroinstalační přístroje a materiál

165 640,48

19	K	Pol295	1pólový spínač pod omítkou, 10A/250V, krytí P20 včetně přístroje a jednoduchého krytu, barva bílá, příklad typu ABB Future Linear	ks	2,000	236,33	472,66	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	Pol297	Sériový spínač pod omítkou, 10A/250V AC, krytí IP20 včetně přístroje a děleného krytu, barva bílá , příklad typu ABB Future Linear	ks	1,000	287,39	287,39	
21	K	Pol298	Střídavý spínač pod omítkou, 10A/250V AC, krytí IP20 včetně přístroje a děleného krytu, barva bílá , příklad typu ABB Future Linear	ks	2,000	240,75	481,50	
22	K	Pol299	Střídavý dvojité spínač pod omítkou, 10A/250V AC, krytí IP20 včetně přístroje a děleného krytu, barva bílá, příklad typu ABB Future Linear	ks	2,000	325,07	650,14	
23	K	Pol548	Křížový spínač pod omítkou, 10A/250V AC, krytí IP20 včetně přístroje a děleného krytu, barva bílá , příklad typu ABB Future Linear	ks	2,000	275,54	551,08	
24	K	Pol549	Stropní vestavný detektor pohybu pro automatické spínání osvětlení v závislosti na přítomnosti, zvuku a intenzitě okolního osvětlení, možnost nastavení automatický / ruční režim = ruční trvalé zapnutí/zapnutí impulzem pomocí externího tlačítka například na místě běžného vypínače, Un=230VAC, výstupy: 1x silový kontakt 230V, krytí IP44, třída izolace zařízení II, rozměry: d=106mm, h=52mm, pásmo citlivosti při boční míjenci čidla d=10m, pásmo citlivosti ve směru k/od čidla d=6m, záběrný úhel 360° doporučená montážní výška 2,5m nad podlahou, nastavení zpoždění vypnutí: 15 sec - 30 minut, nastavení pásma světelné citlivosti: 10-2000 Lux	ks	8,000	1 248,41	9 987,28	
25	K	Pol550	Automatický spínač reagující na pochyb, stropní, přisazený, záběrný úhel 360°/160°, dosah max 5m, čas 10s-10minut, nastavení soumraku, Un=230 V AC, krytí IP20, spínaný výkon max 1200W, nastavitelná hodnota prahového osvětlení 2-2000 Lx, nastavení doby sepnutí 10 s - 10 min, třída zařízení: II,	ks	8,000	1 248,41	9 987,28	
26	K	Pol304	Automatický nástěnný spínač reagující na pochyb, záběrný úhel 180°, dosah max 12 m, Un=230 V AC, krytí IP20, spínaný výkon max 1000W, nastavitelná hodnota prahového osvětlení 2-2000 Lx, nastavení doby sepnutí 10 s - 15 min, třída zařízení: II,	ks	1,000	1 090,72	1 090,72	
27	K	Pol305	Jednonásobná zásuvka pod omítkou s ochranným kolíkem, 2P+PE In=16A/250V AC, barva bílá, krytí IP20, příklad typu ABB Future Linear	ks	60,000	230,23	13 813,80	
28	K	Pol306	Jednonásobná zásuvka pod omítkou s ochranným kolíkem, s přepětovou ochranou typu 3, 2P+PE In=16A/250V AC, barva bílá, krytí IP20, příklad typu ABB Future Linear	ks	3,000	931,69	2 795,07	
29	K	Pol307	Rámeček jednonásobný, barva bílá, příklad typu ABB Future Linear	ks	37,000	88,71	3 282,27	
30	K	Pol308	Rámeček 2násobný, barva bílá, příklad typu ABB Future Linear	ks	17,000	139,76	2 375,92	
31	K	Pol551	Rámeček 4násobný, bílá, příklad typu ABB Future Linear	ks	2,000	334,56	669,12	
32	K	Pol310	Jednonásobná vestavná zásuvka 2p+PE, Modul 45 s ochranným kolíkem, In=16 A, Un=250 V AC, barva bílá	ks	45,000	163,53	7 358,85	
33	K	Pol311	Jednonásobná vestavná zásuvka 2p+PE, Modul 45 s ochranným kolíkem a přepětovou ochranou typu T3, In=16 A, Un=250 V AC, barva bílá	ks	15,000	855,44	12 831,60	
34	K	Pol315	Zásuvka modulární p+N+PE s ochranným kolíkem In=230 V AC, In=16 A, barva bílá, příklad typu GW20207, Gewiss	ks	7,000	149,76	1 048,32	
35	K	Pol317	Zapuštěný montážní ochranný kryt v provedení IP55 velikostí 2 moduly, barva šedá, příklad typu GW27401, Gewiss	ks	7,000	183,92	1 287,44	
36	K	Pol552	Zásuvka 1násobná přisazena s ochranným kolíkem, 2P+PE, In=16 A každá, krytí IP44, montáž na hořlavé podklady	ks	2,000	173,71	347,42	
37	K	Pol325	Vestavné havarijní tlačítko "Total Stop" a "Centrál stop", Un=230 V AC, In=2,5 A, 1 x spínací kontakt, ochranné sklo, pro rozbití skla je nutné spínač stisknout, krytí IP65, příklad typu OD1-WO2-B-10-230VAC-M, Spamel	ks	1,000	855,59	855,59	
38	K	Pol553	Přístrojová plastová podlahová jednotka s manipulačním třmenem až pro devět jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích pro použití v v systémových podlahách. Součástí jednotky jsou 3 přístrojů Modul 45 3 krytu pro vestavbu tří přístrojů Modul 45 2 ks nosičů datové techniky k osazení dvou keystone nestíněných modulu RHJ45 cat. 6	ks	15,000	2 928,66	43 929,90	
39	K	Pol554	Časový relé zpožděného vypnutí, ovládací napětí Uc=230 V AC, 1 x spínací kontakt Un=230 V AC, In=8 A, relé BUDE instalován ve nástěnné elektroinstalační krabici instalované nad podhledem vedle revizního otvoru pro ventilátor VZT, relé je určen pro ovládání ventilátoru VZT, ovládaní bude provedeno příslušným čidlem pohybu pro ovládání osvětlení	ks	4,000	926,47	3 705,88	
40	K	Pol333	Krabice vestavná přístrojová pro montáž do zděných stěn	ks	88,000	42,45	3 735,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	Pol555	Krabice vestavná rozvodna včetně do 5 svorek 2,5 mm2 a bílého víčka	ks	16,000	46,69	747,04	
42	K	Pol556	Plastová ohebná elektroinstalační trubka průměru 25 mm pro montáž pod omítkou a v podlaze, pevnost v tlaku >750 N/5cm	m	96,000	39,96	3 836,16	
43	K	Pol557	Plastová ohebná elektroinstalační trubka 40 mm pro montáž pod omítkou, pevnost v tlaku >350 N/5cm	m	12,000	52,26	627,12	
44	K	Pol558	Plastová elektroinstalační hladká trubka průměru 25 mm, barva černá, montáž nad omítkou, včetně spojek, tvarovacích dílů a příchytů	m	89,000	59,45	5 291,05	
45	K	Pol559	Plastová elektroinstalační hladká trubka průměru 40 mm, barva černá, montáž nad omítkou, včetně spojek, tvarovacích dílů a příchytů	m	48,000	91,62	4 397,76	
46	K	Pol337	Plastová dvouplášťová ohebná kopodur trubka vnějšího průměru 110 mm	m	4,000	134,23	536,92	
47	K	Pol560	Plastová elektroinstalační UV stabilní hladká trubka průměru 32 mm, pevnost v tlaku >1250 N/5cm, montáž na podlahu střechy	m	9,000	208,76	1 878,84	
48	K	Pol338	Kabelový žlab z pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm rozměru 100x60 mm včetně spojek a spojovacího materiálu, příklad typu: KZI 60X100X1, Kopos	m	6,000	336,09	2 016,54	
49	K	Pol339	Kabelový žlab z pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm rozměru 200x60 mm včetně spojek a spojovacího materiálu, příklad typu: KZI 60X200X1, Kopos	m	4,000	368,36	1 473,44	
50	K	Pol340	Kabelový žlab z pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm rozměru 300x60 mm včetně spojek a spojovacího materiálu, příklad typu: KZI 60X300X1, Kopos	m	8,000	429,34	3 434,72	
51	K	Pol342	Víko kabelového žlabu z pozinkovaného plechu tloušťky 0,75 mm rozměru 200x11 mm včetně spojek a spojovacího materiálu, příklad typu: V200, Kopos	m	3,000	155,52	466,56	
52	K	Pol343	Víko kabelového žlabu z pozinkovaného plechu tloušťky 0,75 mm rozměru 300x11 mm včetně spojek a spojovacího materiálu, příklad typu: V300, Kopos	m	3,000	216,84	650,52	
53	K	Pol344	Stropní nosní konzola z ocelového pozinkovaného plechu, délka l=200 mm, příklad typu SPS 200, Kopos Kolín	ks	9,000	184,11	1 656,99	
54	K	Pol345	Držák (výložník) kabelových žlabů z pozinkovaného ocelového plechu, délka l=100 mm, příklad typu: DS100 Kopos	ks	4,000	101,41	405,64	
55	K	Pol347	Držák (výložník) kabelových žlabů z pozinkovaného ocelového plechu, délka l=300 mm, příklad typu: DS300 Kopos	ks	5,000	153,17	765,85	
56	K	Pol348	Příčka kabelového žlabu výšky 60 mm z ocelového pozinkovaného plechu včetně upevňovacích šroubů, příklad typu: P60 Kopos	m	10,000	125,12	1 251,20	
57	K	Pol349	Svorka ochranného pospojování AB-Bernard + nerezový pásek	ks	16,000	99,26	1 588,16	
58	K	Pol561	Připojnice s kovovým podstavcem pro vyrovnání potenciálů • Kryt ze šedého polystyrolu • Podstavec z pásové zinkované oceli • Kontaktní lišta z niklované mosazi • Šrouby a příložky z galvanicky zinkované oceli • Odolná proti bleskovým proudům 50 kA (10/350) Možnosti připojení: • 7× plný nebo líný vodič do 25 mm² nebo jemně líný vodič do 16 mm² • 1× kruhový vodič Rd 8–10 • 1× plochý vodič do FL 30 nebo kruhový vodič Rd 8–10	ks	1,000	500,74	500,74	
59	K	Pol562	Ekvipotenciální svorkovnice, materiál kontaktní lišty: mosaz poniklovaná, materiál šroubů a svorky: galvanicky pozinkovaná ocel, připojení: 7 x jedno či více žilová vedení do 25 mm² nebo vedení s jemnými vodiči do 16 mm², svorkovnice bude instalována nástěnně elektroinstalační krabice	ks	1,000	491,90	491,90	
60	K	Pol351	Připojení splachovačů pisoáru	ks	3,000	246,50	739,50	
61	K	Pol352	Připojení senzoru baterií	ks	1,000	246,50	246,50	
62	K	Pol353	Připojení osušovače rukou	ks	2,000	246,50	493,00	
63	K	Pol354	Připojení kabelu průřezu do 3x1.5 k VZT jednotce	ks	2,000	246,50	493,00	
64	K	Pol563	Připojení kabelu CYKY3Jx4 k chladicí jednotce	ks	4,000	246,50	986,00	
65	K	Pol356	Připojení kabelu CYKY3Jx1.5 ke kanálovému ventilátoru	ks	3,000	246,50	739,50	
66	K	Pol357	Připojení kabelů průřezu do 5x4 k elektrickému ohřívací VZT jednotky	ks	2,000	246,50	493,00	
67	K	Pol358	Připojení studeného konce topného kabelu střešní vpusti k rozvodné krabici	ks	4,000	246,50	986,00	
68	K	Pol359	Připojení kabelu CYKY3Jx2.5 k stavebnému vrátku	ks	1,000	246,50	246,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	K	Pol564	Propojené přípojovacího kabelu el. pohonu venkovní žaluzie nebo vnitřní rolety s ovládacím kabelem, konektor je součástí dodávky elektrického pohonu	ks	25,000	246,50	6 162,50	
70	K	Pol565	Propojené k elektrickému pohonu výklopného okna ovládacího kabelu	ks	2,000	246,50	493,00	

D		D3	III - Svítidla	323 690,62				
71	K	Pol566	Svítidlo N1: Bodové LED vestavné svítidlo pro nouzové osvětlení OTEVŘENÝCH PROSTORU, autonomie 60 minut, elektronický předřadník Un=230 V AC, příkon 3 W, světelný tok 340 Lm, životnost zdroje >50000 Hodin, nouzové osvětlení chodeb a únikových cest, příklad typu ELVA FL NAREA 1C	ks	4,000	1 163,57	4 654,28	
72	K	Pol567	Svítidlo N2: Bodové LED vestavné svítidlo pro nouzové osvětlení, autonomie 60 minut, elektronický předřadník Un=230 V AC, příkon 3 W, světelný tok 364 Lm, životnost zdroje >50000 Hodin, nouzové osvětlení volných prostorů, příklad typu ELVA FL NROAD 1C	ks	3,000	1 163,57	3 490,71	
73	K	Pol568	Svítidlo: Bodové LED přisazené svítidlo pro nouzové osvětlení volných prostor, autonomie 60 minut, elektronický předřadník Un=230 V AC, příkon 2 W, světelný tok 177 Lm, životnost zdroje >50000 Hodin, příklad typu ELBIT AREA 1C	ks	4,000	1 844,88	7 379,52	
74	K	Pol569	Svítidlo N4: Bodové LED přisazené svítidlo pro nouzové osvětlení ÚNIKOVÝCH CEST, autonomie 60 minut, elektronický předřadník Un=230 V AC, příkon 2 W, světelný tok 205 Lm, životnost zdroje >50000 Hodin, příklad typu ELBIT ROAD PLUS 1C	ks	1,000	1 817,51	1 817,51	
75	K	Pol570	Svítidlo S5: Přisazené interiérové LED svítidlo, těleso hliníkový profil, difuzor mikro prismatický, elektronický předřadník, příkon 24 W, světelný tok svítidla 2737 lm, Ra>80, chromatičnost 4000 K, příklad typu NARA 12 DMPP 3K3/840	ks	4,000	1 626,12	6 504,48	
76	K	Pol571	Svítidlo S6: Přisazené interiérové LED svítidlo, těleso hliníkový profil, difuzor mikro prismatický, elektronický předřadník, příkon 18 W, světelný tok svítidla 1907 lm, Ra>80, chromatičnost 4000 K, příklad typu NARA 6 DMPP 2K3/840	ks	1,000	1 504,71	1 504,71	
77	K	Pol572	Svítidlo S7: LED přisazené svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický předřadník, světelný tok svítidla: 4068 Lm, příkon 33 W, index barevného podání: Ra>80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu OBERON L2 12 E 4K5/840	ks	5,000	1 066,79	5 333,95	
78	K	Pol573	Svítidlo S8: LED přisazené svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický předřadník, světelný tok svítidla: 2441 Lm, příkon 21 W, index barevného podání: Ra>80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu OBERON L2 6 E 2K8/840	ks	2,000	982,73	1 965,46	
79	K	Pol574	Svítidlo S9: Led přisazené svítidlo, těleso hliníkový profil, opálový difusor, krytí IP20, rozměr 70x75x3000 mm, příkon 57 W, světelný tok svítidla 6683 Lm, životnost 50000 hodin, Ra > 80, chromatičnost 4000 K, možnost spojovaní do řady, příklad typu RAVI 30 DMPP 9K0/840 2PP	ks	16,000	4 484,13	71 746,08	
80	K	Pol575	Svítidlo S10: Led downlight vestavný, těleso hliníkový odlitek, reflektor matný hlubokozářič, krytí IP20, elektronický předřadník, příkon 10 W, světelný tok svítidla 1100 Lm, chromatičnost 4000k, životnost >56000 Hodin, Ra>80, příklad typu SARIKA 170 C 1K1/840	ks	18,000	691,43	12 445,74	
81	K	Pol576	Svítidlo S11: Led downlight vestavný, těleso hliníkový odlitek, reflektor matný širokozářič, krytí IP20, elektronický předřadník, příkon 20 W, světelný tok svítidla 2200 Lm, chromatičnost 4000k, životnost >56000 Hodin, Ra>80, příklad typu SARIKA 170 D 2K2/840	ks	5,000	971,00	4 855,00	
82	K	Pol577	Svítidlo S12: Led svítidlo VESTAVNÉ, těleso hliníkový profil, opálový difusor, krytí IP20, rozměr 84x51x1208 mm, příkon 30 W, světelný tok svítidla 3995 Lm, životnost 80000 hodin, Ra > 80, chromatičnost 4000 K, příklad typu SOMA S 12 DPO 4K6/840	ks	3,000	1 971,96	5 915,88	
83	K	Pol578	Svítidlo S13: Led svítidlo vestavné, těleso hliníkový profil, opálový difusor, krytí IP20, rozměr 84x51x1208 mm, příkon 44 W, světelný tok svítidla 5559 Lm, životnost 80000 hodin, Ra >80, chromatičnost 4000 K, příklad typu SOMA S 12 DPO 6K4/840	ks	2,000	2 196,78	4 393,56	
84	K	Pol579	Svítidlo S14: Led nástěnné svítidlo pro stálé a nouzové osvětlení, opálový difusor, těleso z lakovaného plechu bílé barvy, příkon 20 W, elektronický předřadník, světelný tok svítidla 2143 Lm, životnost 50000 hodin, Ra > 80, chromatičnost 4000 k , součástí svítidla je vlastní zdroj nouzového osvětlení autonomie 1 hodina, příklad typu WALL G1 6 DPO 3K2/840 M1	ks	2,000	4 483,16	8 966,32	

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	Pol580	Svítilidlo S15N: Přisazené LED svítidlo pro nouzové značení únikových cest a východů, vestavný záložní zdroj autonomie 60 minut, těleso lakovaný ocelový plech, kryt plexisklo, piktogram únikového východu, krytí IP20, příkon 3 W, životnost 50000 hodin, příklad typu ELTAL ST C LED W4 PIKT 10	ks	9,000	992,80	8 935,20	
86	K	Pol581	Svítilidlo S16: Bodové LED svítidlo, nastavitelný směr svícení, těleso hliník, povrch bílá, krycí čiré sklo, elektronický předřadník příkon 20W, chromatičnost 4000K, světelný tok: 2340lm, vyzař. úhel 20°, Ra>80, Un=230V, krytí IP20, d=80mm, l=180mm, včetně adapteru pro montáž do 3oktuhové přípojnicové lišty, příklad typu	ks	46,000	1 399,53	64 378,38	
87	K	Pol582	Přisazená 3-okruhová napájecí lišta pro montáž bodových svítidel s adaptéry, materiál hliník, povrch černý RAL7040, Un=3x230V/400 V, In=3x16A, krytí IP20, L=4000mm	ks	18,000	2 452,29	44 141,22	
88	K	Pol583	3F napájecí adapter černý, 3x230V/400V, 3x16A, pro lištový systém,	ks	4,000	433,20	1 732,80	
89	K	Pol584	PŘÍMÁ spojka - rovný konektor tříokruhový černý pro lištový systém	ks	8,000	200,64	1 605,12	
90	K	Pol585	L-konektor tříokruhový pro lištový systém, materiál plast barva černá, 3x230/400 V, 3x16A, IP20	ks	8,000	410,91	3 287,28	
91	K	Pol586	Koncová záslepka 3F lišty, materiál plast, barva černá	ks	8,000	101,92	815,36	
92	K	Pol587	Přichytka lišty hliníková černá pro montáž lišty do příhradové stropní konstrukce	ks	40,000	109,62	4 384,80	
93	K	Pol383	Nesmyvatelný elektronický zdroj konstantního napětí pro LED pásy Un=230 VAC/24 V DC, příkon 150 W, příklad typu typ XLG-150-24, Mean Well	ks	3,000	1 304,11	3 912,33	
94	K	Pol588	Nesmyvatelný elektronický zdroj konstantního napětí pro LED pásy Un=230 VAC/24 V DC, příkon 250 W příklad typu typ XLG-200-24, Mean Well	ks	2,000	1 735,19	3 470,38	
95	K	Pol589	LED lištové směrové svítidlo, úhel svícení 30 °, délka l=4,6 m, součástí svítidla jsou: · LED pásek v provedení IP65, Un=24 V DC, P=9,6 W/m, 140 Led/m, barva světla teple bílá, teplota chromatičností 3000 K, světelný tok 1150 lm/m, životnost 50000 hodin, včetně samolepicího 3M pásku, uhel vyzařování 70°, možnost zkracování každých 50 mm (7 led), příklad typu Dress Lichttechnik, Nature IP65, obj. č. 541-342-3000 · Anodizovaný hliníkový profil, barva elox šedostříbrná, hloubka 12,8 mm, uhel montáže k vertikální rovině 30°, příklad typu Dress Lichttechnik, Ultimate slope, obj. č. 500-833-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Opálový satinovaný UV stabilní kryt, výška 12 mm, šířka 18 mm, příklad typu Dress Lichttechnik, obj. č. 501-842-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Bočná víčka, montážní úchytky, připojovací kabel délky 300 mm (na jednom konci svítidla), drobní montážní materiál	ks	5,000	3 181,65	15 908,25	
96	K	Pol590	LED lištové směrové svítidlo, úhel svícení 30 °, délka l=3,8 m, součástí svítidla jsou: · LED pásek v provedení IP65, Un=24 V DC, P=9,6 W/m, 140 Led/m, barva světla teple bílá, teplota chromatičností 3000 K, světelný tok 1150 lm/m, životnost 50000 hodin, včetně samolepicího 3M pásku, uhel vyzařování 70°, možnost zkracování každých 50 mm (7 led), příklad typu Dress Lichttechnik, Nature IP65, obj. č. 541-342-3000 · Anodizovaný hliníkový profil, barva elox šedostříbrná, hloubka 12,8 mm, uhel montáže k vertikální rovině 30°, příklad typu Dress Lichttechnik, Ultimate slope, obj. č. 500-833-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Opálový satinovaný UV stabilní kryt, výška 12 mm, šířka 18 mm, příklad typu Dress Lichttechnik, obj. č. 501-842-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Bočná víčka, montážní úchytky, připojovací kabel délky 300 mm (na jednom konci svítidla), drobní montážní materiál	ks	2,000	3 194,22	6 388,44	
97	K	Pol591	LED lištové směrové svítidlo, úhel svícení 30 °, délka l=3 m, součástí svítidla jsou: · LED pásek v provedení IP65, Un=24 V DC, P=9,6 W/m, 140 Led/m, barva světla teple bílá, teplota chromatičností 3000 K, světelný tok 1150 lm/m, životnost 50000 hodin, včetně samolepicího 3M pásku, uhel vyzařování 70°, možnost zkracování každých 50 mm (7 led), příklad typu Dress Lichttechnik, Nature IP65, obj. č. 541-342-3000 · Anodizovaný hliníkový profil, barva elox šedostříbrná, hloubka 12,8 mm, uhel montáže k vertikální rovině 30°, příklad typu Dress Lichttechnik, Ultimate slope, obj. č. 500-833-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Opálový satinovaný UV stabilní kryt, výška 12 mm, šířka 18 mm, příklad typu Dress Lichttechnik, obj. č. 501-842-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Bočná víčka, montážní úchytky, připojovací kabel délky 300 mm (na jednom konci svítidla), drobní montážní materiál	ks	5,000	2 929,89	14 649,45	

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
98	K	Pol592	LED lištové směrové svítidlo, úhel svícení 30 °, délka l=4,6 m, součástí svítidla jsou: · LED pásek v provedení IP65, Un=24 V DC, P=14,4 W/m, 210 Led/m, barva světla teple bílá, teplota chromatičnosti 3000 K, světelný tok 1720 lm/m, životnost 50000 hodin, včetně samolepicího 3M pásku, uhel vyzařování 70°, možnost zkracování každých 33 mm (14 led), příklad typu Dress Lichttechnik, Nature IP65, obj. č. 541-343-3000 · Anodizovaný hliníkový profil, barva elox šedostříbrná, hloubka 12,8 mm, uhel montáže k vertikální rovině 30°, příklad typu Dress Lichttechnik, Ultimate slope, obj. č. 500-833-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Opálový satinovaný UV stabilní kryt, výška 4,4 mm, šířka 15,2 mm, příklad typu Dress Lichttechnik, obj. č. 501-841-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Bočná víčka, montážní úchytky, připojovací kabel délky 300 mm (na jednom konci svítidla), drobní montážní materiál	ks	2,000	3 181,51	6 363,02	
99	K	Pol593	LED lištové směrové svítidlo, úhel svícení 30 °, délka l=2,6 m, součástí svítidla jsou: · LED pásek v provedení IP65, Un=24 V DC, P=14,4 W/m, 210 Led/m, barva světla teple bílá, teplota chromatičnosti 3000 K, světelný tok 1720 lm/m, životnost 50000 hodin, včetně samolepicího 3M pásku, uhel vyzařování 70°, možnost zkracování každých 33 mm (14 led), příklad typu Dress Lichttechnik, Nature IP65, obj. č. 541-343-3000 · Anodizovaný hliníkový profil, barva elox šedostříbrná, hloubka 12,8 mm, uhel montáže k vertikální rovině 30°, příklad typu Dress Lichttechnik, Ultimate slope, obj. č. 500-833-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Opálový satinovaný UV stabilní kryt, výška 4,4 mm, šířka 15,2 mm, příklad typu Dress Lichttechnik, obj. č. 501-841-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Bočná víčka, montážní úchytky, připojovací kabel délky 300 mm (na jednom konci svítidla), drobní montážní materiál	ks	1,000	2 745,39	2 745,39	

D D4 IV - Rozvaděče 107 300,43

100	K	Pol594	Rozvaděč HR-SO3 vyhotoven podle výkresu č. 9	ks	1,000	107 300,43	107 300,43	

D D5 V - Uzemnění a hromosvod 78 342,85

101	K	Pol394	FeZn pásek 30x4 mm instalován v základových betonových pásech a v podkladném betonu základové desky nebo pásů	m	123,000	109,43	13 459,89	
102	K	Pol395	Nerezový V4A pásek rozměru 30x3.5 instalován ve společném výkopu s venkovními kabely silnoproudu, zemní práce jsou předmětem venkovních rozvodu	m	37,000	287,47	10 636,39	
103	K	Pol396	Nerezový drát V4A průměru 10 mm instalován v betonu základu a v PVC trubce v fasádní stěně	m	27,000	133,21	3 596,67	
104	K	Pol595	AlMgSi drát pro hromosvod průměru 8 mm s umělohmotným bez-halogenovým UV stabilním pláštěm tloušťky 1.5 mm, drát bude instalován přímo do zděné fasádní stěny pod tepelnou izolační vrstvou, komplet včetně upevňovacích objímek instalovaných na vzdálenosti 0.5 m od sebe	m	44,000	101,34	4 458,96	
105	K	Pol398	AlMgSi holý drát pro hromosvod průměru 8 mm instalován na podpěrách vedení pro rovné střechy a do falce oplechování	m	111,000	85,11	9 447,21	
106	K	Pol399	Podpěra zdvojená betonová/plastová pro rovné střechy pro drát průměru 8 mm	ks	19,000	91,97	1 747,43	
107	K	Pol400	Nerezová V2A svorka/podpěra vedení pro upevnění AlMgSi drátu průměru 8 mm do falce oplechování atiky střechy, podélné připojení, rozsah svorky 0,4-12 mm,	ks	120,000	49,87	5 984,40	
108	K	Pol401	Svorka FeZn zemnicí křížová pro zemnicí FeZn pásek 30x4 mm	ks	10,000	40,97	409,70	
109	K	Pol402	Svorka FeZn zemnicí křížová pro kruhové vodiče průměru 8-10 mm a pasové vodiče rozměru 30x4 mm	ks	10,000	42,08	420,80	
110	K	Pol403	Svorka víceúčelová (křížová, T a paralelní) nerezová V2A pro kruhové vodiče průměru 8 - 10 mm	ks	36,000	52,57	1 892,52	
111	K	Pol404	Svorka nerezová V2A připojovací pro připojení drátu ke kovové konstrukci ocelového schodiště nebo stavebního vratku trubce průměru do 60 mm	ks	2,000	82,96	165,92	
112	K	Pol405	Svorka nerezová zkušební pro dva kruhové vodiče průměru 8-10 mm, montáž do výklenku v fasádní stěně	ks	8,000	64,95	519,60	
113	K	Pol406	Výklenek rozměru 200x300x150 ve fasádní stěně včetně nerezových dvířek	ks	8,000	250,00	2 000,00	
114	K	Pol407	Jímací AlMgSi tyč průměru 16/10 mm výšky 1.5 mm, montáž do betonového podstavce	ks	9,000	381,31	3 431,79	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	K	Pol408	Betonový podstavec průměru 337 mm hmotností 17 kg s klínkem pro upevněný jímací tyče průměru 16 mm, materiál klinku: nerez, typ betonu C45/55	ks	9,000	865,82	7 792,38	
116	K	Pol409	Křížová nerezová V4A svorka s mezi destičkou pro jímací tyče průměru 16 mm	ks	9,000	199,38	1 794,42	
117	K	Pol410	Plastová PVC netřítivá trubka průměru 32 mm, montáž pod omítkou fasádní stěny, včetně sekání	m	12,000	298,61	3 583,32	
118	K	Pol411	Drobný instalační materiál	ks	1,000	1 476,45	1 476,45	
119	K	Pol412	Revize hromosvodu	ks	1,000	5 525,00	5 525,00	

D		D6	VI - Fotovoltaická elektrárna	504 743,25				
120	K	Pol596	Monokrystalický solární fv modul lepší odolnost PERC, lepší průsvitnost skla menší časová degradace maximální výkon fv panely 370 Wp hmotnost 20 kg LxWxH: 1756x1038x35 mm Power tolerance -0 / +5 W Efektivita 20,31% Max. surface load: 5,4 kPa Connector type: MC4 Záruka IBC na produkt 15let 1. záruka výrobce 12let na 90% výkonu 2. záruka výrobce 25let na 80% výkonu	ks	66,000	2 758,25	182 044,50	
121	K	Pol414	Solární kabel 1x6 mm2, SolFlex, černý	m	673,000	20,57	13 843,61	
122	K	Pol415	ConSole+ vana Solar pro FV moduly s otvory 889-1100mm DIN 1 055-4:2005-03 šířka 1730 x hloubka 1100 x výška 390 výsledný sklon panelu 15 st. UV úprava, trvanlivý inertní plast váha 6 kg záruka výrobce 10 let	ks	66,000	1 178,10	77 754,60	
123	K	Pol416	Zátěž inertní pro jednu vanu beton/štěrka/dlaždice apod.	ks	66,000	130,90	8 639,40	
124	K	Pol417	Montážní práce - umístění a kotvení konstrukce, montáž fv panelu, montáž kabelů, DC elektro práce	ks	66,000	677,88	44 740,08	
125	K	Pol597	Elektro práce na připojení kabelů h fv panelům a k rozvaděči	set	1,000	11 846,45	11 846,45	
126	K	Pol598	Bezpečnostní rozvaděče BR-1 pro vzdálené odpínání 4 DC stringy pomocí tlačítka "Total Stop", komplet box rozvaděče-SKRIN THALASSA, modulární rám NSYDLA XXPG, 4 KS DC stykačů K3PV-12-230VAC, 4 ks 2pólových pojistkových odpínačů Un=1000 V, In=32 A, Ip=12 A, ostatní montážní materiál, kompletace rozvaděče, štítek a typová zkouška	ks	1,000	10 752,50	10 752,50	
127	K	Pol599	Rozvaděč RS-FV fotovoltaické elektrárny set: typová skříň. rozvodnice v provedení IP30, 4x DC vypínače Un=1000 V DC, In=13 A, 4 x přepětová 3pólová ochrana typu 2 na DC stranu, 1 přepětová ochrana 4pól na střídavou AC stranu, 3pól. jistič Un=400 V AC, In=50 A, char. B, 3fázový digitální elektroměr pro přímé měření el. práce třída přesnosti 0.5 S, kabelář a ostatní elektrotechnický materiál dle potřeby, kompletace, montáž, typová zkouška.	ks	1,000	23 468,50	23 468,50	
128	K	Pol600	Střídač bez transformátorový, třífázový, tech. charakteristiky: účinnost EU 97,90% max. 98,20% 1 MPP tracker/ 6 DC vstupu Vstupní napětí MPP 580-850V max.1000V Max. DC výkon na vstupu 27000 W Max. AC výkon na výstupu 27000 W max. sys- napětí 185-264 / 46-65Hz Adc 44 / 65,80 Aac 3x39,90A DC vypínač, Integrované relé rozsah okolní teploty -40 - +60°C datalogger a Webserver příklad typu: Fronius Eco 27.0-3-S	ks	1,000	53 023,85	53 023,85	
129	K	Pol601	Programovatelný regulátor pro optimalizaci vlastní spotřeby energie pro objekty s instalovanou fotovoltaickou elektrárnou s režimem "zelený bonus" měřicí modul do 100A, dodávka obsahuje: regulátor, měřicí modul, USB kabel a CD s manuálem a přístupovým kódem k aktualizacím produktu, příklad typu: Regulátor FVE Watrouter M MAX+měřicí modul 1440007	set	1,000	7 377,15	7 377,15	
130	K	Pol423	Polovodičové relé RGS1A23A25KKEDIN (230VAC, 10A, zátěž max.2300W, standardní rozměr DIN) komplet včetně nastavení a spotřebního montážního materiálu	ks	3,000	1 449,25	4 347,75	
131	K	Pol602	Nastavení, instalace Watrouteru a instalační materiál pro montáž a uvedení do provozu Watrouteru	set	1,000	6 058,80	6 058,80	
132	K	Pol603	Elektromontážní materiál	set	1,000	23 492,81	23 492,81	
133	K	Pol604	Doprava materiálu	ks	1,000	3 908,30	3 908,30	
134	K	Pol605	Montáž a uvedení do provozu	ks	1,000	11 220,00	11 220,00	
135	K	Pol606	Montážní plošina a visokozdvih - jeřáb	ks	1,000	11 220,00	11 220,00	
136	K	Pol607	Projektová příprava	ks	1,000	6 329,95	6 329,95	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
137	K	Pol608	Projekt skutečného provedení	ks	1,000	4 675,00	4 675,00	
D D7 VII - Chytra instalace							179 612,82	
138	K	Pol609	Zdroj napájecí, SELV, řadový se zabudovanou tlumivkou, napěťový výstup je zkratu vzdorný a odolný vůči přetížení, 30 V DC pro napájení další linie (v kombinaci se samostatnou tlumivkou), připojení ke sběrnici KNX: přiloženou sběrníkovou svorkovnicí, 640 mA, jmenovité napětí: 85 - 265 V AC, kmitočet 50/60 Hz, výstupní napětí: 30 V DC ± 2 V, SELV, příklad typu SV/S 30.640.3.1, ABB	ks	1,000	10 317,98	10 317,98	
139	K	Pol610	Tlumivka pro napájecí zdroj k připojení další linie KNX a pro oddělení napájecího zdroje od sběrnice. Přívod: připojovací svorkovnice. Vývod na KNX: sběrníková svorkovnice. Indikace provozního stavu: LED Jmenovité napětí: 12 V DC. Stupeň krytí: IP 20. Příklad typu DR /S 4.1, ABB	ks	1,000	1 864,22	1 864,22	
140	K	Pol611	Modul diagnostický a ochranný, řadový pro rychlé ověření nejdůležitějších funkcí sběrnice KNX v elektrické instalaci, příklad typu DSM/S1.1, ABB	ks	1,000	2 420,12	2 420,12	
141	K	Pol612	KNX/IP rozhraní, slouží jako rozhraní mezi instalacemi KNX a sítěmi IP. KNX přístroje lze programovat prostřednictvím sítě LAN při použití ETS. IP adresa může být pevně dána nebo ji lze obdržet od DHCP serveru. Ke komunikaci využívá KNXnet/IP protokol, příklad typ IPS/S3.1.1, ABB	ks	1,000	8 632,60	8 632,60	
142	K	Pol613	Modul 16 reléových výstupů jmenovitého napětí Un=230 V AC a jmenovitého proudu In=6 A. Modul je určen pro ovládání 16 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Pro spínání využívá 16 bezpotenciálových kontaktů. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako spínací/rozpínací nebo v párovém zapojení pro ovládání pohonu žaluzií a rolet jmenovitého napětí Un=230 V AC. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu. Přístroj je vybaven manuálním ovládáním, které lze také deaktivovat. Napájení přes KNX sběrnici, nevyžaduje žádné další napájení. Připojení ke sběrnici KNX přiloženou sběrníkovou svorkovnicí. Stupeň krytí: IP 20, Příklad typu SAH/S 16.6.7.1, ABB	ks	3,000	15 084,10	45 252,30	
143	K	Pol614	Modul 8 reléových výstupů jmenovitého napětí Un=230 V AC a jmenovitého proudu In=6 A. Modul je určen pro ovládání 16 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX. Pro spínání využívá 16 bezpotenciálových kontaktů. Každý kontakt lze napájet samostatně. Kontakty se parametrizují jako spínací/rozpínací nebo v párovém zapojení pro ovládání pohonu žaluzií a rolet jmenovitého napětí Un=230 V AC. Každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu. Přístroj je vybaven manuálním ovládáním, které lze také deaktivovat. Napájení přes KNX sběrnici, nevyžaduje žádné další napájení. Připojení ke sběrnici KNX přiloženou sběrníkovou svorkovnicí. Stupeň krytí: IP 20, Příklad typu SAH/S 8.6.7.1, ABB	ks	1,000	10 496,14	10 496,14	
144	K	Pol615	Modul 12 reléových výstupů 230 V AC/16 A, 8 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX, každý kontakt lze napájet samostatně, kontakty se parametrizují jako spínací nebo rozpínací, každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání, připojení ke sběrnici KNX, příklad typu SA/S12/16.2.2	ks	1,000	12 660,58	12 660,58	
145	K	Pol616	Modul 8 reléových výstupů 230 V AC/16 A, 8 nezávislých elektrických zátěží prostřednictvím sběrnice KNX, každý kontakt lze napájet samostatně, kontakty se parametrizují jako spínací nebo rozpínací, každý kanál je opatřen optickým ukazatelem stavu, možnost ručního spínání, připojení ke sběrnici KNX, příklad typu SA/S8/16.2.2	ks	1,000	12 395,38	12 395,38	
146	K	Pol617	Snímač povětrnostních údajů zaznamenává soumrak, intenzitu osvětlení ze tří směrů, déšť (snímač je vyhříván), venkovní teplotu, informaci o tom, zda je den nebo noc, rychlost větru a datum a čas (vestavěným přijímačem GPS). Není zapotřebí přídatný vyhřívací transformátor. Kombinovaný snímač povětrnostních údajů se používá společně s povětrnostními stanicí, příklad typu WES/A 3.1	ks	1,000	14 807,34	14 807,34	
147	K	Pol618	1-/2násobný tlačítkový sběrníkový vestavný ovládač chytré instalace pro přístroje KNX s popisovým polem a barevně podsvíceným konceptem označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, světelné scény apod. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, indikace stavu sepnutí vestavěnou stavovou LED. Stupeň krytí: IP 20. Příklad typu: 6125/02-84-500, designe Future Linear, ABB	ks	2,000	2 082,16	4 164,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
148	K	Pol619	2-/4násobný tlačítkový sběrníkový vestavný ovládač chytré instalace pro přístroje KNX s popisovým polem a barevně podsvíceným konceptem označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, světelné scény apod. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, indikace stavu sepnutí vestavěnou stavovou LED. Stupeň krytí: IP 20, příklad typu: 6126/02-84-500, design Future Linear, ABB	ks	1,000	2 528,92	2 528,92	
149	K	Pol620	4-/8násobný tlačítkový sběrníkový vestavný ovládač chytré instalace pro přístroje KNX s popisovým polem a barevně podsvíceným konceptem označovacích symbolů (žlutá = osvětlení, modrá = žaluzie, oranžová = termostaty, červenofialová = scény, bílá = neutrální nebo žádné pro funkční uspořádání) nebo pro standardní podsvícení červenou a zelenou barvou. Funkce: spínání, stmívání, žaluzie, světelné scény apod. Ovládací prvky: tlačítkové kontakty vlevo/vpravo, indikace stavu sepnutí vestavěnou stavovou LED. Stupeň krytí: IP 20. Příklad typu: 6127/02-84-500, design Future Linear, ABB	ks	4,000	3 296,98	13 187,92	
150	K	Pol534	Drobný instalační materiál	set	1,000	2 635,00	2 635,00	
151	K	Pol621	Realizační dokumentace, programovací tabulky, uvedení do provozu, programování, vizualizace, školení investora, zkušební, projekt skutečného provedení	set	1,000	38 250,00	38 250,00	
D D8 VII - ostatní							82 620,00	
152	K	Pol622	dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	16 320,00	16 320,00	
153	K	Pol456	zednické připomoci	kpl	1,000	7 225,00	7 225,00	
154	K	Pol623	požární ucpávky	kpl	1,000	16 575,00	16 575,00	
155	K	Pol624	doprava	kpl	1,000	21 250,00	21 250,00	
156	K	Pol459	řízení zakázky, součinnost s ostatními profesemi	kpl	1,000	21 250,00	21 250,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.5 - Slaboproudá elektrotechnika

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

573 404,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	573 404,66	21,00%	120 414,98
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

693 819,64

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.5 - Slaboproudá elektrotechnika

Místo:

ul. Nádvoří, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

573 404,66

D1 - A - Datové rozvody a systém průmyslové televize

573 404,66

D2 - Elektrická zabezpečovací signalizace, přestupový systém, lokální detekce požáru a nouzové volání z W

215 187,97

D3 - ostatní

40 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.5 - Slaboproudá elektrotechnika

Místo:

ul. Nádvoří, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

573 404,66

D	D1	A - Datové rozvody a systém průmyslové televize					573 404,66	
1	K	Pol625	Datový metalický kabel nestíněný kabel UTP4x2xAWG23 cat. 6 určený pro horizontální rozvody strukturované kabeláže, splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech TIA/EIA 568B, ISO 11801 pro CAT.6 - LSZH (bezhalogenový), příklad typu: TYPY DC-612 C6 UTP-LSZH	m	2 056,000	20,13	41 387,28	
2	K	Pol626	Elektroinstalační plastová tuhá trubka vnějšího průměru 25 mm pevnost v tlaku >750 N, montáž nad omítkou (pro kabely instalované do stropu technických místností bez podhledů)	m	12,000	64,88	778,56	
3	K	Pol461	Elektroinstalační plastová ohebná trubka vnějšího průměru 25 mm pevnost v tlaku >750 N, montáž pod omítkou a do konstrukce podlah pod tepelnou izolační vrstvou	m	66,000	48,42	3 195,72	
4	K	Pol337	Plastová dvouplášťová ohebná kopodur trubka vnějšího průměru 110 mm	m	1,000	127,98	127,98	
5	K	Pol462	Elektroinstalační přístrojová plastová krabice pro montáž pod omítkou včetně sekaní zdiva	ks	30,000	84,46	2 533,80	
6	K	Pol463	Keystone modul nestíněný kategorie 6 pro montáž do montážních krytů datových zásuvek	ks	20,000	124,36	2 487,20	
7	K	Pol464	Datová modulová nestíněná zásuvka 2xRJ45 8/8 kategorie 6, příklad typu (objednací číslo): nosná maska 5014A-B1018, kryt 2CKA001724A2761 , rámeček 2CKA001754A4235, ABB, Future Linear	ks	10,000	531,56	5 315,60	
8	K	Pol465	Keystone modul nestíněný kategorie 6 pro montáž do podlahových přístrojových krabic, příklad typu ASM-C6A G, OBBO Bettermann	ks	36,000	124,36	4 476,96	
9	K	Pol466	WiFi přístupový bod venkovní/vnitřní, 2 dBi, 1x LAN, 802.11b/g/n/a/ac L4 (2.4 a 5 GHz), napájení PoE, barva černá	ks	6,000	4 215,53	25 293,18	
10	K	Pol467	Stojanový datový 19" rozvaděč velikostí 42U modulů rozměru 1970x600x600, příklad typu, DS426060-A Schrána	ks	1,000	11 864,79	11 864,79	
11	K	Pol468	Boční perforovaný panel (1pár) podstavce datového rozvaděče délky 600 mm, příklad typu DSOT1260	set	1,000	848,70	848,70	
12	K	Pol469	Přední/zádní panel podstavce datového rozvaděče délky 600 mm, příklad typu DSOF1261	ks	2,000	414,54	829,08	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	Pol627	Interaktivní UPS jednotka pro zálohované napájení aktivních prvků počítačové sítě v provedení pro zástavbu do stojanu 19 " s vestavěnými bateriemi, příkon 2500 VA/2225 W, dobá zálohování 17 minut při zátěži 50%. Charakteristiky UPS jednotky: • Topologie: Line-Interactive na vysokém kmitočtu (čistá sinusoida, regulace zvyšováním +snižováním) • Diagnostika: úplný test systému po zapnutí • Doba přepnutí: typicky 1–4 ms • ROO/RPO Konektor na zadním panelu pro dálkové zapnutí/ vypnutí a nouzové odstavení • Kolejnice a podstavec součást dodávky • Jmenovité napětí výstupu: 230 Vac • Napěťový rozsah vstupu: 160–294 V • Rozsah kmitočtů vstupu: 47–70 Hz pro provoz s 50 Hz • Tolerance napětí při napájení ze sítě: 184–265 Vac • Tolerance napětí při chodu na baterie -10%, +6% od jmenovité hodnoty • Účinnost normální režim nebo napájení ze sítě: >94% • Proudová ochrana: elektronické omezení proudu • Sériový port RS-232 (RJ45) • USB port	ks	1,000	29 299,50	29 299,50	
14	K	Pol471	Ventilační jednotka pro montáž do 19" rozvaděče, 2 x ventilátor, ovládací termostat, příklad typu: DLT44802-A, Schrack	ks	1,000	2 123,49	2 123,49	
15	K	Pol472	Datový nestíněný neosazený propojovací panel pro 24 modulárních konektorů RJ45, příklad typu HSER0240GS, Schrack	ks	4,000	654,94	2 619,76	
16	K	Pol473	Keystone modul nestíněný kategorie 6 pro montáž do připojovacích (patch) panelu datového rozvaděče, příklad typu: HSEMRJ6UWS, Schrack Technik	ks	96,000	124,36	11 938,56	
17	K	Pol474	Telefonní kompaktní nestíněný plně osazený propojovací ISDN panel 25xRJ45 cat. 3 pro ukončení metalických komunikačních kabelů	ks	1,000	1 894,40	1 894,40	
18	K	Pol475	19 " napájecí panel AXON, přepětová ochrana, 5 x zásuvka s ochranným kolíkem 230V/50Hz/16 A	ks	1,000	635,55	635,55	
19	K	Pol476	19" vanička velikostí 2U určena pro montáž napájecího panelu	ks	1,000	394,66	394,66	
20	K	Pol477	Vyvažovací panel. 5 x velké oko, příklad typu DBK 14805, Schrack	ks	3,000	315,10	945,30	
21	K	Pol478	Výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, 24 simplexních spojek LC s otvory, s možností instalace dvou optických kazet, součástí dodávky je jedna optická kazeta a dva držáky svárů, výška 1U	ks	1,000	3 145,00	3 145,00	
22	K	Pol628	Antivandal dome IP kamera s varifokálním objektivem 2,7 až 12 mm (úhel 99° - 37°) a Smart IR přísvitem do 30 m. Rozlišení 2 Mpix (1920 x 1080 px) s frekvencí 25 snímků/s. Funkce WDR (120dB) a 3D-DNR zvyšující kvalitu obrazu v náročných světelných podmínkách. Kódování H.264+, funkce ROI. Otáčení ve třech osách	ks	8,000	4 087,14	32 697,12	
23	K	Pol629	Řízený 24 portový přepínač, podpora pro multicast, management prostřednictvím webového rozhraní, 24 x RJ-45 Ethernet portů typ Gigabit Ethernet (10/100/1000), 2x combo 10 Gbit SFP+, 2x 10 Gbit SFP+, 1 x USB port, plně duplexní režim, podpora 1G, podpora VLAN, napájené PoE na všech 24 portu, maximální PoE příkon 128 W, kapacita přepínání 128 Gbit/s, vstupní napětí 230 V AC, instalace do racku, příklad typu Cisco SG350X-24P	ks	2,000	18 556,35	37 112,70	
24	K	Pol484	1000BASE-SX SFP+ transceiver modul, dosah/napájení, 10 km, konektory LC, maximální přenosová rychlost 10000 Mbit/s, rozhraní: SFP+, typ optického vlákna SM 9/125 µm, příklad typu SFP-10G-LR-S=, Cisko	ks	2,000	26 149,91	52 299,82	
25	K	Pol485	SFP propojovací kabel délky 1 m, příklad typu SFP-H10GB-CU1M=, Cisko	ks	1,000	1 105,17	1 105,17	
26	K	Pol486	Patch panel Gigabit STP 1U pasivní PoE injektor 12x portů LAN s napájením/12 portů LAN, příklad typu PP-POE12-GB, Owlán	ks	1,000	2 397,85	2 397,85	
27	K	Pol487	Napájecí zdroj 24 V, 120 W, 5A , notebookový, spínaný pro RouterBoard, průměr 5,5/2,1 mm, příklad typu PS24-120-2A, Owlán	ks	1,000	1 048,56	1 048,56	
28	K	Pol488	Zářezová propojovací svorkovnice 10x2	ks	2,000	355,90	711,80	
29	K	Pol489	Modul přepětové ochrany 2/10 pro 20 ks bleskojistik 8x6 pro montáž do zářezové svorkovnice instalované v datovém rozvaděči	ks	2,000	489,85	979,70	
30	K	Pol490	Bleskojistka 8x6, 5 kA	ks	12,000	21,76	261,12	
31	K	Pol491	Přepětová ochrana pro Gigabit Ethernet a PoE	ks	3,000	2 238,90	6 716,70	
32	K	Pol492	Nástěnná zásuvka s ochranným kolíkem Un=230 V AC, In=16 A pro, montáž do datového rozvaděče	ks	1,000	181,28	181,28	
33	K	Pol493	Propojovací kabel nestíněný kategorie 6, 2 x konektor typ RJ45	ks	50,000	44,63	2 231,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	Pol494	Drobní instalační materiál	ks	1,000	2 337,50	2 337,50	
35	K	Pol630	Ukončení datového kabelu konektor RJ45 cat. 6 pro připojení kabelu ke kameře, WiFi bodu nebo ostatním zařízením připojeným k ethernetu	ks	31,000	91,80	2 845,80	
36	K	Pol496	Připojení kabelu UTP4x2xAWG24 cat 6 do konektoru RJ45 datové zásuvky nebo patch panelu datového rozvaděče	ks	110,000	68,00	7 480,00	
37	K	Pol497	Měření a měřicí protokol metalických datových kabelů	ks	90,000	85,00	7 650,00	
38	K	Pol631	Uvedení do provozu systému průmyslové televize	set	1,000	7 225,00	7 225,00	

D		D2	Elektrická zabezpečovací signalizace, přestupový systém, lokální detekce požáru a nouzové volání z W					215 187,97
39	K	Pol499	Deska ústředny elektrické zabezpečovací signalizace, 8 zón na desce, maximálně 128 zón, 5 PGM výstupy, 32 skupiny, příprava pro připojení a montáž IP a GSM komunikátorů, příklad typu LighSys plus, obj. č. RP512M00000A, Risco	ks	1,000	4 063,00	4 063,00	
40	K	Pol500	Kryt kovový s dveřmi, sabotážním kontaktem, záložním zdrojem Un=230 V AC/12 V DC, In=4 A a místem pro montáž dvou 16zónových a dvou 8zónových expandérů, příklad typu RP512BM2100A, Risco	ks	1,000	2 046,38	2 046,38	
41	K	Pol632	Modul spínaného posilovacího zdroje Un=230 V AC/12 V DC, In=3 A v krytu s transformátorem, obsahuje i výstup na sirénu i dva programovatelné reléové výstupy. Základní parametry: Provedení spínaný zdroj v krytu vč. trafo Max. celkový trvalý odběr 3 A Max. velikost záložního AKU 17Ah / 12V Sabotážní kontakt: ano Počet výstupů: 2 Zatížitelnost reléových výstupů: 3A / 12VDC Příklad typu: RP128PSPS, Risco	ks	1,000	3 232,04	3 232,04	
42	K	Pol633	Akumulátor bezúdržbový 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let,	ks	2,000	1 014,65	2 029,30	
43	K	Pol634	IP Ethernet zásuvný modul pro montáž do desky ústředny Základní parametry Provedení plug-in Odběr - max. 90 mA Typ rozhraní RJ-45 Protokol TCP/IP Podpora DHCP ano Počet telefonních IP adres pro PCO 3 Nastavitelný IP port pro PCO ano Heartbeat ano Šifrování přenášených dat 128bit AES Konfigurace modulu z ústředny Příklad typu: RP512IP0000A, Risco	ks	1,000	2 469,51	2 469,51	
44	K	Pol504	Plug-in GSM/GPRS modul pro G2 síť, nasouvá se do konektoru na desce ústředny Základní parametry GSM síť 2G GSM anténa externí do plast. boxu Počet SIM karet 1 Způsob naprogramování z ústředny Příklad typu: RP432GSM000A, Risco	ks	1,000	3 682,80	3 682,80	
45	K	Pol635	Plošný spoj 16-ti zónového koncentrátoru Základní parametry Typ koncentrátoru drátový Provedení deska plošného spoje Odběr - klidový 20 mA Odběr - max. 100 mA Indikace komunikace s ústřednou LED dioda Počet zón 16 Zakončení zón NO/NC, EOL, DEOL - 13typů Třída prostředí I - vnitřní Příklad typu: RP512EZ1600A, Risco	ks	4,000	1 984,41	7 937,64	
46	K	Pol507	Plastový nástěnných kryt pro modulové plošné spoje elektrické zabezpečovací signalizace, montáž do dvou modulů	ks	1,000	751,57	751,57	
47	K	Pol636	Programovací a ovládací klávesnice v klasickém provedení s LCD dvouřádkovým displejem a podsvícením. Základní parametry: Typ LCD, ovládací i programovací Odběr - klidový 32 mA Odběr - max. 72 mA Displej dvouřádkový LCD + 6 stavových LED diod Počet funkčních kláves 4 Počet panic kláves 3 Sabotážní kontakt ano Barva bílá Třída prostředí I - vnitřní Příklad typu: RP128KCL, Risco	ks	3,000	2 034,31	6 102,93	
48	K	Pol637	PIR detektor se zrcadlovou optikou, funkcí AM, spodní vidění, vestavěné EOL, dosah 16 m, odběr nominální 15 mA, režim antimaskingu aktivní infračervený, poplachový výstup NC, 25 Vss / 30 mA, sabotážní výstup NC, 25 Vss / 30 mA, antimasking. výstup NC, 25 Vss / 30 mA, odolnost proti vř rušení 15 V/m, dvoustupňová teplotní kompenzace, krytí IP20, příklad typu IS3016A, Honeywell	ks	12,000	1 174,28	14 091,36	
49	K	Pol638	Duální detektor se zrcadlovou optikou, dosah 15m, odběr max. 11 mA, paměť poplachu, poplachový výstup NC, 15 Vss / 100 mA, sabotážní výstup NC, 15 Vss / 100 mA, citlivost normální / vysoká, Indikace poplachu LED dioda, krytí IP20, stupeň zabezpečení 2 Příklad typu N033441	ks	2,000	2 201,93	4 403,86	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	Pol639	Detektor tříštění skla kruhový s dosahem až 7,6m i pro skla s fóliemi, poplachový výstup NC, 25 Vss / 125 mA, sabotážní kontakt NC, 24 Vss / 25 mA, odběr - nominální 13 mA, max. 22 mA, typy skel: tabulové a tvrzené sklo tloušťky 3 - 10 mm, vrstveně lepené sklo tloušťky 3 - 14 mm, drátové sklo tloušťky 6 mm, vakuované a skla s bezp. fólií tloušťky 3 - 6 mm, minimální rozměr skla 28 x 28cm, nastavení citlivosti čtyř úrovně, paměť poplachu, doporučený tester FG701, stupeň zabezpečení 2, příklad typu FG1625RT Honeywell	ks	12,000	1 195,27	14 343,24	
51	K	Pol514	Magnetický kontakt závrtný čtyř drátový polarizovaný s pracovní mezerou 2-23 mm, příklad typu MAS353, stupeň zabezpečení 3, délka přívodního kabelu 3 m	ks	23,000	561,17	12 906,91	
52	K	Pol515	Detektor zaplavení pro vodivé neagresivní kapaliny, Un=12 V DC, NO/NC relé, max. 1 A / 30 V DC, nastavitelná citlivost, krytí IP40, příklad typu ELM-PA-G3-W	ks	2,000	2 463,98	4 927,96	
53	K	Pol640	Doplňkový opticko-kouřový požární detektor pro EZS, akustická signalizace poplachu v místě, detekční plocha max. 40 m2/max. výška 7 m, pracovní teplota 0 až 70°C, napájení 10,5 – 14 V =, odběr 0,032 mA/55 mA při poplachu, NO/NC výstup, bzučák, samo resetovací provedení, příklad typu FDR-26B-S, výrobce WIZMART TECHNOLOGY INC	ks	16,000	830,03	13 280,48	
54	K	Pol641	Doplňkový teplotní a term diferenciální požární detektor pro EZS, detekce teploty nad 57°C a rychlost nárůstu dle křivek EN54, detekční plocha max. 20 m2/max. výška 7 m, napájení 10,5 – 14 V =, odběr 0,032 mA/55 mA při poplachu, start. doba 60 s, NO/NC výstup, pracovní teplota -10 až 70°C, samo resetovací provedení, příklad typu FDR-16-HR, výrobce WIZMART TECHNOLOGY INC	ks	1,000	658,75	658,75	
55	K	Pol519	Nezálohovaná plastová vnitřní siréna 110dB/1m, příklad typu typ ks, Jablotron	ks	4,000	385,82	1 543,28	
56	K	Pol642	Sada pro nouzovou signalizaci a přivolání pomoci tělesně postiženým, BARVA alpská bílá osobám, Skládá se z následujících prvků: kontrolní modul s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor, rámečky (1x 2násobný, 2x 1násobný). Optický / akustický alarm: blikající červené světlo / 2,3 kHz, 78 dB Vstupní napětí Un=230 V AC, napěťový výstup: 15 V AC Bezpotenciálový výstup: reléový přepínač Příklad typu: 3280B-C10001 B, ABB	set	1,000	7 303,37	7 303,37	
57	K	Pol521	Modul vestavné biometrickou IP čtečku otisku prstu, napájení PoE, příklad typu číslo 916019, 2N telekomunikace	ks	2,000	12 381,27	24 762,54	
58	K	Pol522	Modul IP dotekové klavesnice a čtečky karet pro bezkontaktní karty nebo klíčenky, nebo jiné nosiče frekvence 125 kHz a 13,56 kHz standardu EM4100, EM4102, ISO14443A, ISO14443B, příklad typu 9160336, 2N Telekomunikace	ks	2,000	11 477,55	22 955,10	
59	K	Pol523	2 modulový rám pro instalace do zdi, příklad typu: 9155012, 2N Telekomunikace	ks	2,000	1 969,11	3 938,22	
60	K	Pol524	Montážní podložka, příklad typu 9155062, 2N Telekomunikace	ks	2,000	1 396,89	2 793,78	
61	K	Pol525	2moulová vestavná instalační krabice, příklad typu 9155015, 2N Telekomunikace	ks	2,000	1 048,56	2 097,12	
62	K	Pol526	RFID karta	ks	30,000	65,20	1 956,00	
63	K	Pol527	Kabel se zesílenou izolací pro montáž přímo pod omítkou typ LAM6X 2x0.8+4x0.4.	m	1 023,000	21,62	22 117,26	
64	K	Pol528	Kabel J-Y(St)Y3x2x0.8	m	63,000	22,50	1 417,50	
65	K	Pol529	Kabel J-Y(St)Y2x2x0.8	m	8,000	21,22	169,76	
66	K	Pol643	Kabel CYSY2x0.75 (napájení přístupových vstupních jednotek ze zdroje EZS)	m	42,000	19,28	809,76	
67	K	Pol530	Plastová ohebná elektroinstalační trubka průměru 25 mm, montáž pod omítkou, komplet včetně sekání zdiva	m	19,000	36,25	688,75	
68	K	Pol531	Plastová ohebná elektroinstalační trubka průměru 20 mm, montáž pod omítkou, komplet včetně sekání zdiva (pro kabely magnetických kontaktu)	m	52,000	34,00	1 768,00	
69	K	Pol644	Přístrojová vestavná krabice pro montáž pod omítkou a do sádkokartonových stěn	ks	3,000	52,58	157,74	
70	K	Pol645	Teplem smrštitelná kabelová spojka pro spojování dvou kabelů LAM6X 2x0.8+4x0.4 a připojovacího 4žilového kabelu magnetického kontaktu	ks	16,000	394,66	6 314,56	
71	K	Pol534	Drobní instalační materiál	set	1,000	2 167,50	2 167,50	
72	K	Pol646	Programování, uvedení do provozu, zkušební provoz, školení pracovníků uživatele systému EZS a přístupového systému	set	1,000	15 300,00	15 300,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		D3	ostatní				40 800,00	
73	K	Pol536	dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	7 395,00	7 395,00	
74	K	Pol647	zednické přípomoci	kpl	1,000	5 525,00	5 525,00	
75	K	Pol648	požární ucpávky	kpl	1,000	10 455,00	10 455,00	
76	K	Pol649	doprava	kpl	1,000	10 200,00	10 200,00	
77	K	Pol540	řízení zakázky, součinnost s ostatními profesemi	kpl	1,000	7 225,00	7 225,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.6 - Vytápění

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

735 467,51

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	735 467,51	21,00%	154 448,18
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

889 915,69

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.6 - Vytápění

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

735 467,51

731 - Ústřední vytápění

735 467,51

D1 - 1.Izolace tepelné techniky

103 368,47

D2 - 2.Ústřední topení, strojovny

142 202,20

D3 - 3.Ústřední topení, rozvodné potrubí

93 387,60

D4 - 4.Ústřední topení, armatury

56 681,78

D5 - 5.Ústřední topení, vytápěcí tělesa

338 901,81

D6 - 7.Dokončovací práce - nátěry

925,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis: D.SO 02.6 - Vytápění

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Datum: 10.03.2021

Projektant: AND spol. s r.o.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 735 467,51

D 731 Ústřední vytápění 735 467,51

D D1 1.Izolace tepelné techniky 103 368,47

1	K	MAT	Tepelná izolace tloušťky 9mm pro měděné potrubí 15 mm, s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -40°C+105°C, tepelná vodivost λ0°C= 0,035 W/mK	m	86,000	196,35	16 886,10	
2	K	MAT.1	Tepelná izolace tloušťky 13mm pro měděné potrubí 18 mm, s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -40°C+105°C, tepelná vodivost λ0°C= 0,035 W/mK	m	60,000	224,40	13 464,00	
3	K	MAT.2	Tepelná izolace tloušťky 13mm pro měděné potrubí 22 mm, s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -40°C+105°C, tepelná vodivost λ0°C= 0,035 W/mK	m	25,000	271,15	6 778,75	
4	K	71346	montáž tepelné izolace hadicemi, pod omítkou nebo do podlahy	m	171,000	2,50	427,50	
5	K	71346.1	montáž tepelné izolace hadicemi,	m	171,000	3,00	513,00	
6	K	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 20 mm pro prům. 22	m	13,000	131,84	1 713,92	
7	K	71331.1	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 20 mm pro prům. 28	m	105,000	146,80	15 414,00	
8	K	71331.2	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 30 mm pro prům. 42	m	4,000	215,05	860,20	
9	K	713 46-3211	Izolace pootrubními pouzdry - přilepená do tl 40 mm	m	115,000	411,40	47 311,00	

D D2 2.Ústřední topení, strojovny 142 202,20

10	K	MAT.3	Kombinovaný rozdělovač a sběrač ocelový ETL Ekotherm, modul 120/120, délky 1550 mm, pro parametry : P = 0,6 MPa,příslušná hrdla, vrchní nátěr, povrchová úprava od výrobce, včetně upevňovacích prvků, tepelné izolace	ks	1,000	26 554,00	26 554,00	
11	K	MAT.4	konzola rozdělovače na stěnu	soud	2,000	2 150,50	4 301,00	
12	K	Pol77	izolace rozdělovače	ks	1,000	3 852,20	3 852,20	
13	K	MAT.5	Zásobník austria email HR 160	ks	1,000	13 838,00	13 838,00	
14	K	MAT.6	Akumulační nádoba Austria EMAIL LDS 300	ks	1,000	20 476,50	20 476,50	
15	K	MAT.7	Elektrická topná vložka AUSTRIA EMAIL RDW 18-3,3 - 3,3 kW	ks	1,000	6 339,30	6 339,30	
16	K	732219315	montáž zásobníkových ohříváků DO 1000 L	kpl	2,000	1 963,50	3 927,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	MAT.8	čeradlová skupina MEIBES UK 1" WILO PICO 25/1-6	ks	1,000	9 163,00	9 163,00	
18	K	MAT.9	čeradlová skupina MEIBES MK 1" WILO PICO 25/1-4	ks	2,000	7 854,00	15 708,00	
19	K	MAT.10	clonka Kv 2,9	ks	1,000	1 664,30	1 664,30	
20	K	MAT.11	pohon trojcestného ventilu 230 V	ks	2,000	3 048,10	6 096,20	
21	K	MAT.12	připojovací šroubení pro skupiny MEIBES na KR	sada	3,000	598,40	1 795,20	
22	K	Pol78	kompletizace strojovny osazení jednotlivých prvků na místo , napojení na rozvody, připojení jednotlivých dílčích částí na rozvod	kpl	1,000	26 834,50	26 834,50	
23	K	998732101	strojovny přesun hmot výška - 6m	%	1,000	1 653,00	1 653,00	
VV			141906/100			1 419,060		
VV			Součet			1 419,060		
D	D3		3.Ústřední topení, rozvodné potrubí				93 387,60	
24	K	733222102	potrubí měděné tvrdé spojené měkkým pájením prům. 15	m	86,000	201,03	17 288,58	
25	K	733222103	potrubí měděné tvrdé spojené měkkým pájením prům. 18	m	60,000	229,08	13 744,80	
26	K	733222104	potrubí měděné tvrdé spojené měkkým pájením prům. 22	m	38,000	272,09	10 339,42	
27	K	733222105	potrubí měděné tvrdé spojené měkkým pájením prům. 28	m	105,000	339,41	35 638,05	
28	K	733222107	potrubí měděné tvrdé spojené měkkým pájením prům. 42	m	4,000	535,76	2 143,04	
29	K	733224206	příplatek za rozvod v kotelnách a strojovnách	m	30,000	299,20	8 976,00	
30	K	733291101	tlaková zkouška potrubí měděné do prům. 35	m	289,000	16,83	4 863,87	
31	K	998 73-3203	přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	0,360	1 094,00	393,84	
VV			135180/100			1 351,800		
VV			Součet			1 351,800		
D	D4		4.Ústřední topení, armatury				56 681,78	
32	K	734209114	montáž armatura 2 závit G 3/4	ks	3,000	103,15	309,45	
33	K	734209116	montáž armatura 2 závit G 5/4	ks	1,000	137,49	137,49	
34	K	734209117	montáž armatura 2 závit G 6/4	ks	1,000	178,09	178,09	
35	K	734291123	Vypouštěcí kulový kohout pro otopné soustavy DN15	ks	9,000	392,70	3 534,30	
36	K	734292717	Kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 40, PN 0,6 MPa	ks	2,000	1 131,35	2 262,70	
37	K	734 24-2415	Regulátor diferenčního tlaku HEIMEIER HYDROLUX 3/4"	ks	1,000	3 852,20	3 852,20	
38	K	734411102	Teploměr kruhový přímý s nerez jímkou 1/2", prům. 63 mm, 0-120 st.C	ks	2,000	804,10	1 608,20	
39	K	MAT.13	vyvažovací armatura na patu stoupačky s aretací TA STAD DN 32, PN 0,6	ks	1,000	5 067,70	5 067,70	
40	K	MAT.14	regulátor tlakové difference TA STAP 40 10-40 kPa	ks	1,000	5 572,60	5 572,60	
41	K	MAT.15	regulační ventil TA - TBV dn 20	ks	2,000	3 852,20	7 704,40	
42	K	1837-02,500	termopohon EMO T bez proudu otevřeno, 230 V	ks	2,000	822,80	1 645,60	
43	K	MAT.16	Termostatická hlavice se západkovým upevněním s vestavěným čidlem teploty, protimrazovou ochranou, s možností plného uzavření s rozsahem 5-26 st.C	ks	12,000	804,10	9 649,20	
44	K	MAT.17	Radiátorové uzavírací šroubení pro tělesa se spodním připojením pro otopné soustavy se závitem DN 15, povrchová úprava od výrobce-nikl, pro tělesa typu ROHOVÉ	ks	10,000	598,40	5 984,00	
45	K	MAT.18	Ventilové těleso s přednastavením pro otopné soustavy multilux pro středové připojení koupelnových těles, rohový povrchová úprava od výrobce-nikl, se západkovým upevněním termostatické hlavice	ks	2,000	1 608,20	3 216,40	
46	K	734211126	ventil odvzdušňovací závitový - hrníček G 3/8 se zpětným ventilem	ks	8,000	635,80	5 086,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	734 42-4102	Manometrová smyčka U - přivařovací pro vodu	ks	1,000	215,05	215,05	
48	K	998734101	přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	1,000	658,00	658,00	
VV					34787,8/100			
VV					Součet		347,878	
D	D5	5.Ústřední topení, vytápěcí tělesa					338 901,81	
49	K	735164511	montáž tělesa koupelnového výšky tělesa do 1500 mm	ks	2,000	275,51	551,02	
50	K	MAT.19	Otopná tělesa koupelnová trubková žebříková do rovná KLMM 900/450	ks	1,000	2 262,70	2 262,70	
51	K	MAT.20	Otopná tělesa koupelnová trubková žebříková do rovná KLMM 1220/600	ks	1,000	2 917,20	2 917,20	
<i>Poznámka k položce: Ocelové deskové topné těleso výšky xxx mm jednodeskové s rozšířenou přestupní plochou-1*, vestaveným ventilem,PN min. 0,6 MPa, odvzdušňovací zátkou, zákrytem s pohledovými mřížkami snímatelnými, povrchovou úpravou od výrobce s barvou základní a vypalovanou vrchní v odstínu RAL 9010</i>								
52	K	MAT.21	VK 11/600/600	ks	1,000	2 057,00	2 057,00	
53	K	MAT.22	VK 11/600/700	ks	1,000	2 253,35	2 253,35	
54	K	MAT.23	VK 11/600/800	ks	1,000	2 440,35	2 440,35	
55	K	Pol81	Ocelové deskové topné těleso výšky xxx mm dvoudeskové s rozšířenou přestupní plochou-1*, s vestaveným ventilem,PN min. 0,6 MPa, odvzdušňovací zátkou, zákrytem s pohledovými mřížkami snímatelnými, povrchovou úpravou od výrobce s barvou základní a vypalovanou vrchní v odstínu RAL 9010		0,000	0,00	0,00	
56	K	MAT.24	VK 21/600/600	ks	1,000	2 272,05	2 272,05	
57	K	MAT.25	VK 21/600/700	ks	2,000	2 440,35	4 880,70	
58	K	MAT.26	VK 21/600/900	ks	1,000	2 795,65	2 795,65	
<i>Poznámka k položce: Ocelové deskové topné těleso výšky xxx mm dvoudeskové s rozšířenou přestupní plochou-2*, s vestaveným ventilem,PN min. 0,6 MPa, odvzdušňovací zátkou, zákrytem s pohledovými mřížkami snímatelnými, povrchovou úpravou od výrobce s barvou základní a vypalovanou vrchní v odstínu RAL 9010</i>								
59	K	MAT.27	VK 22/600/600	ks	1,000	2 786,30	2 786,30	
60	K	MAT.28	VK 22/600/1400	ks	1,000	3 702,60	3 702,60	
61	K	MAT.29	VK 22/600/1600	ks	1,000	3 936,35	3 936,35	
62	K	735159110	montáž otoných těles jednořadých do 1500 mm	ks	3,000	338,04	1 014,12	
63	K	735159210	montáž otoných těles dvouřadých do 1500 mm	ks	7,000	368,30	2 578,10	
64	K	301.759A	sálavé stropní panely KOTRBATÝ KSP AQKUSTIK 6000/900	ks	6,000	17 204,00	103 224,00	
65	K	210.474R	registr lisovaný včetně krytu KSP 900	ks	12,000	2 300,10	27 601,20	
66	K	Pol85	koncový závěsný prvek	ks	36,000	2 917,20	105 019,20	
67	K	154.001	uzlový řetízek k32/3,1/12	ks	36,000	598,40	21 542,40	
68	K	150.010	napínací šroub	ks	36,000	123,42	4 443,12	
69	K	154.002	lisovací nátrubek dn 28, M-Profil	ks	60,000	411,40	24 684,00	
70	K	Pol86	přechodová vsuvka s koncem na vnitřní lisování dn 28 a s vnějším zívitel 3/4"	ks	12,000	196,35	2 356,20	
71	K	170.000	pružná hadice INOFLEX dn 16, 3/4"	ks	12,000	617,10	7 405,20	
72	K	Pol87	doprava , paleta	soub	1,000	750,00	750,00	
73	K	Pol88	montáž sálavých pasů	soub	1,000	1 500,00	1 500,00	
74	K	998735101	přesun hmot otopná tělesa příplatek v objektech do 6 m	%	1,000	3 929,00	3 929,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		55659/100		556,590			
	VV		Součet		556,590			
	D	D6	7.Dokončovací práce - nátěry				925,65	
75	K	Pol89	nátěr syntet. Potrubí - měděné - viditelné vrchní do průměru 35	m	5,000	185,13	925,65	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.7 - Vzduchotechnika a chlazení

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

1 857 819,98

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 857 819,98	21,00%	390 142,20
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 247 962,18

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.7 - Vzduchotechnika a chlazení

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 857 819,98

1 - Multifunkční sál I. a II.

1 801 928,96

2 - WC návštěvníci 1.PP a WC, úklid 1.NP

31 194,92

3 - Technické místnosti 1.PP

17 555,52

D1 - Montážní materiál

7 140,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.7 - Vzduchotechnika a chlazení

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

1 857 819,98

D 1

Multifunkční sál I. a II.

1 801 928,96

1	K	Pol104	Rekuperační jednotka Topvex TR09 EL-CAV (provedení 1xR, 1xL) Qpřív.odv=2400m3/h, 300Pa, ohříváč 9kW 400V filtry F7/M5, vč. typové regulace, ovladače, kouřového čidla, klapky se servopohonem, externího přímého výparníku, prokabelování a uvedení do provozu	ks	2,000	602 081,84	1 204 163,68	
2	K	Pol105	Kondenzační jednotka LG UU85W.U74 Qch=23kW vč. modulu 0-10V	ks	2,000	105 478,09	210 956,18	
3	K	Pol106	Potrubí chladiwa svazek /přívod + zpátečka/ vč. sděl. kabelu,	bm	35,000	1 136,32	39 771,20	
4	K	Pol107	Tlumic hluku MAA 355/900 ED	ks	10,000	3 370,70	33 707,00	
5	K	Pol108	Tlumic hluku čtyřhranny 710x500x1000 - 2x kulisa 200x500/1000	ks	2,000	3 011,47	6 022,94	
6	K	Pol109	Dýza TROX DUK-V-250	ks	8,000	2 957,72	23 661,76	
7	K	Pol110	Vyústka pro kruh.potr. NOVA-C1-H 1025 x 75	ks	4,000	537,21	2 148,84	
8	K	Pol111	Vyústka pro kruh.potr. NOVA-C1-H 1025 x 125	ks	6,000	623,43	3 740,58	
9	K	Pol112	Regulační klapka pro kruhové potrubí MSKG 160 ruční	ks	4,000	305,64	1 222,56	
10	K	Pol113	Regulační klapka pro kruhové potrubí MSKG 355 ruční	ks	2,000	668,34	1 336,68	
11	K	Pol114	Žaluzie protidešťová 710x500	ks	2,000	2 158,79	4 317,58	
12	K	Pol115	Mřížka se sítím na sací potrubí 500x500	ks	2,000	808,58	1 617,16	
13	K	Pol116	Spiro potrubí pozink D 160	bm	10,000	251,00	2 510,00	
14	K	Pol117	Spiro potrubí pozink D 355	bm	83,000	525,80	43 641,40	
15	K	Pol118	Oblouk 90°- SPIRO 160	ks	2,000	491,90	983,80	
16	K	Pol119	Oblouk 90°- SPIRO 355	ks	23,000	1 401,40	32 232,20	
17	K	Pol120	Oblouk 15°- SPIRO 355	ks	6,000	495,50	2 973,00	
18	K	Pol121	Oblouk 60°- SPIRO 355	ks	4,000	729,91	2 919,64	
19	K	Pol122	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 355/160	ks	4,000	882,10	3 528,40	
20	K	Pol123	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 355/355	ks	1,000	1 223,97	1 223,97	
21	K	Pol124	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 355/250	ks	10,000	1 133,09	11 330,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	Pol125	Potrubí čtyřhranné sk. I PK 12 0403 pozink plech		0,000	0,00	0,00	
23	K	Pol126	do obvodu 1890 mm/ 50% tvar. sk.I pozink ON 12 0403	bm	26,000	1 114,32	28 972,32	
24	K	Pol127	do obvodu 2630 mm/ 80% tvar. sk.I pozink ON 12 0403	bm	29,000	1 682,51	48 792,79	
25	K	Pol128	do obvodu 3500 mm/ 100% tvar. sk.I pozink ON 12 0403	bm	7,000	2 356,10	16 492,70	
26	K	Pol129	Tepelná izolce pryžová samolepící tl= 20mm potrubí označené na výkresu	m2	136,000	541,63	73 661,68	

D 2 WC návštěvníci 1.PP a WC, úklid 1.NP 31 194,92

27	K	Pol130	Ventilátor diagon.do kruh.potr. TD-500/160- SILENT 3V	ks	2,000	5 083,78	10 167,56	
28	K	Pol131	Zpětná klapka těsná RSKW 160	ks	2,000	767,54	1 535,08	
29	K	Pol132	Talířový ventil kovový odvodní KO 100	ks	9,000	97,27	875,43	
30	K	Pol133	Talířový ventil kovový odvodní KO 125	ks	3,000	116,06	348,18	
31	K	Pol134	Ohebná hadice Sonodec 25 - 102mm x10m	ks	2,000	527,32	1 054,64	
32	K	Pol135	Ohebná hadice Sonodec 25 - 127mm x10m	ks	1,000	615,47	615,47	
33	K	Pol136	Ohebná hadice Sonodec 25 - 160mm x10m	ks	1,000	694,01	694,01	
34	K	Pol137	Výfuková hlavice VHO 200	ks	1,000	1 214,81	1 214,81	
35	K	Pol138	Spiro potrubí pozink D 100	bm	11,000	167,33	1 840,63	
36	K	Pol139	Spiro potrubí pozink D 125	bm	3,000	192,58	577,74	
37	K	Pol140	Spiro potrubí pozink D 160	bm	5,000	251,00	1 255,00	
38	K	Pol141	Spiro potrubí pozink D 200	bm	5,000	312,30	1 561,50	
39	K	Pol142	Oblouk 90°- SPIRO 100	ks	7,000	127,66	893,62	
40	K	Pol143	Oblouk 90°- SPIRO 125	ks	2,000	163,73	327,46	
41	K	Pol144	Oblouk 90°- SPIRO 160	ks	3,000	491,90	1 475,70	
42	K	Pol145	Oblouk 90°- SPIRO 200	ks	1,000	511,37	511,37	
43	K	Pol146	Oblouk 30°- SPIRO 125	ks	1,000	125,50	125,50	
44	K	Pol147	Oblouk 45°- SPIRO 160	ks	1,000	168,77	168,77	
45	K	Pol148	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 160/100	ks	10,000	323,12	3 231,20	
46	K	Pol149	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 160/125	ks	2,000	323,12	646,24	
47	K	Pol150	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 200/160	ks	1,000	415,44	415,44	
48	K	Pol151	Odbočka jednostranná 45°-SPIRO 200/160	ks	1,000	558,97	558,97	
49	K	Pol152	Prechod osovy -SPIRO 160/125	ks	1,000	255,32	255,32	
50	K	Pol154	Prechod osovy -SPIRO 200/160	ks	1,000	303,65	303,65	
51	K	Pol129	Tepelná izolce pryžová samolepící tl= 20mm potrubí označené na výkresu	m2	1,000	541,63	541,63	

D 3 Technické místnosti 1.PP 17 555,52

52	K	Pol155	Požární stěnová mřížka ARADEX EI 60 DP1 200x200	ks	4,000	4 388,88	17 555,52	

D D1 Montážní materiál 7 140,58

53	K	Pol156	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kg	38,000	187,91	7 140,58	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.8 - Měření a regulace

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

270 034,78

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	270 034,78	21,00%	56 707,30
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

326 742,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis:

D.SO 02.8 - Měření a regulace

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

270 034,78

D1 - REKAPITULACE - MĚŘENÍ A REGULACE

270 034,78

D2 - 1. Přístroje a zařízení

8 549,72

D3 - Přístroje a zařízení celkem

0,00

D4 - 2. Rozvaděč MaR

151 843,00

D5 - 3. Montážní materiál, montážní práce a ostatní služby

109 642,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 02 - Multifunkční objekt

Soupis: D.SO 02.8 - Měření a regulace

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója
Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy
Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Datum: 10.03.2021
Projektant: AND spol. s r.o.
Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 270 034,78

D D1 REKAPITULACE - MĚŘENÍ A REGULACE 270 034,78

D D2 1. Přístroje a zařízení 8 549,72

1	K	TE1.1-5	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15-90 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	ks	2,000	309,40	618,80	
2	K	0	Sonda hladinová	ks	1,000	1 359,15	1 359,15	

<i>Poznámka k položce:</i> 1.2 Okruh 02 – výstup ÚT1 Zázemí								
3	K	TE2.1	Snímač teploty Ni 1000 příložné	ks	1,000	401,12	401,12	
4	K	TE2.2	Snímač teploty Ni 1000 venkovní	ks	1,000	270,73	270,73	

<i>Poznámka k položce:</i> 1.3 Okruh 03 – výstup ÚT2 Sálavé pasy								
5	K	TE3.1	Snímač teploty Ni 1000 příložné	ks	1,000	401,12	401,12	
6	K	TE3.21,22	CIB, Přístroj ovladače s krátkocestným ovládáním, 2x tlačítko, 1x LED červená/zelená, 2x AI/DI, 1x teplota interní	ks	2,000	2 166,57	4 333,14	
7	K	0.1	Krytka + rámeček dle designu	ks	2,000	49,73	99,46	

<i>Poznámka k položce:</i> 1.4 Okruh 04 - ohřev TUV								
8	K	TE4.1	Snímač teploty Ni 1000 do jímky 240mm	ks	1,000	309,01	309,01	
9	K	0.2	jímka 220 mm G1/2"	ks	1,000	224,09	224,09	

<i>Poznámka k položce:</i> 1.5 Okruh 05 - monitorování technologie čištění vody v jezírkách								
10	K	TE5.1	Snímač teploty Ni 1000 do jímky 120mm	ks	1,000	309,01	309,01	
11	K	0.3	jímka 100 mm G1/2"	ks	1,000	224,09	224,09	

D D3 Přístroje a zařízení celkem 0,00

D D4 2. Rozvaděč MaR 151 843,00

12	K	MR02	Rozvaděč IP65 1000x800x260mm, 1křídle dveře, včetně MD	ks	1,000	10 663,25	10 663,25	
13	K	0.4	Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL 7035, samolepící	ks	1,000	149,18	149,18	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	QS101	Vypínač 20A červený, 3-pólový, montáž na panel	ks	1,000	723,78	723,78	
15	K	Q101,2	Pojistkový odpínač 3-pólový, 32A gG 10 x 38 mm	ks	2,000	226,77	453,54	
16	K	0.5	Pojistka válcová gG10x38 20A 400V	ks	3,000	18,45	55,35	
17	K	0.6	Pojistka válcová gG10x38 2A 500V	ks	3,000	19,32	57,96	
18	K	F101	Svodič přepětí, set 4+0 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA	ks	1,000	2 065,47	2 065,47	
19	K	QF101,201	Jistič B10/1	ks	2,000	121,00	242,00	
20	K	QF102-5	Jistič C6/1	ks	4,000	178,79	715,16	
21	K	0.7	Signální pomocný kontakt 2P	ks	4,000	186,63	746,52	
22	K	QF202,203	Jistič B6/1	ks	2,000	147,41	294,82	
23	K	QF204	Jistič C6/2	ks	1,000	370,29	370,29	
24	K	F201	Modul svodiče přepětí, 3kA	ks	1,000	721,34	721,34	
25	K	0.8	Patice pro modul svodiče	ks	1,000	605,54	605,54	
26	K	OSV101	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230 VAC	ks	1,000	753,61	753,61	
27	K	ZS101,102	Zásuvka ČSN, DIN	ks	2,000	151,39	302,78	
28	K	TC201	Zdroj 230VAC/24VDC/60W/2,5A	ks	1,000	479,02	479,02	
29	K	TC202	Transformátor 230/24, 160VA	ks	1,000	594,49	594,49	
30	K	KU101	Fázové relé,5A/250V, 3 funkce, 1 přepínací kontakt	ks	1,000	1 363,57	1 363,57	
31	K	KA201	Relé 2P/8 A,24 VAC+LED, 5 mm	ks	1,000	104,09	104,09	
32	K	KA2xx	Relé 2P/8 A,24 VDC+LED, 5 mm	ks	10,000	104,09	1 040,90	
33	K	KA101	Relé 2P/8 A,230 VAC+LED,5mm	ks	1,000	104,09	104,09	
34	K	0.9	Spona pro relé	ks	12,000	35,36	424,32	
35	K	0.10	Štítek pro patici relé	ks	12,000	13,26	159,12	
36	K	0.11	Patice, šroubové vývody, 5mm	ks	12,000	100,22	1 202,64	
37	K	LZ201	Hlídač zaplavení 24V AC/DC	ks	1,000	949,20	949,20	
38	K	SAxx	Spínač,prosv,3 pol,aret,zelený	ks	4,000	152,49	609,96	
39	K	HLxx	LED 18-30VACDC,zelená ,zad,šroub	ks	4,000	140,34	561,36	
40	K	HL101,201	Signálka,bílá,nízká	ks	2,000	140,34	280,68	
41	K	HL1.2	Signálka,žlutá ,nízká	ks	1,000	140,34	140,34	
42	K	0.12	LED 85-264 VAC, bílá, zadní, šroubové svorky	ks	1,000	140,34	140,34	
43	K	0.13	LED 18-30VACDC,bílá,zadní,šroub	ks	2,000	140,34	280,68	
44	K	SB1.2	Tlačítko,černá barva, nízké	ks	1,000	152,49	152,49	
45	K	0.14	Propojovací díl	ks	8,000	34,26	274,08	
46	K	0.15	Kontakt 1Z,zadní,šroubová sv.	ks	9,000	46,41	417,69	
47	K	0.16	Štítek komplet	ks	8,000	46,41	371,28	
48	K	FUxxx	Pojistková svorka	ks	5,000	38,45	192,25	
49	K	FXxxx/24DC	Pojistková svorka	ks	10,000	38,45	384,50	
50	K	FXxxx/24AC	Pojistková svorka	ks	10,000	38,45	384,50	

PČ Typ			Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	XL		Řadová svorka šedá 6	ks	3,000	12,93	38,79	
52	K	N		Řadová svorka modrá 6	ks	1,000	12,93	12,93	
53	K	PE		Řadová svorka zemní 6	ks	2,000	46,41	92,82	
54	K	X1		Řadová svorka šedá 4	ks	10,000	9,83	98,30	
55	K	N.1		Řadová svorka modrá 4	ks	6,000	9,83	58,98	
56	K	PE.1		Řadová svorka zemní 4	ks	6,000	33,15	198,90	
57	K	X2		Řadová svorka šedá 2,5	ks	40,000	9,83	393,20	
58	K	Y24,24,-24		Řadová svorka šedá 2,5	ks	15,000	9,83	147,45	
59	K	0.17		Vývodka s maticí	ks	20,000	25,42	508,40	
60	K	0.18		Podružný materiál	ks	1,000	7 016,75	7 016,75	
61	K	0.19		Výroba rozváděče	ks	1,000	14 475,50	14 475,50	
P				Poznámka k položce: Řídicí systém					
62	K	A1.1		Základní modul CPU, ETH100/10, 1x RS485, 1x SCH, 8xAI/DI, 8DI/HSC, 4xAO, 8xRO, 4xDO, 2xTCL2	ks	1,000	12 636,16	12 636,16	
63	K	0.20		Licence	ks	1,000	23 923,39	23 923,39	
64	K	A1.2		Panel pro připojení přes Ethernet, dotykový panel vestavný, rezistivní 4.3 TFT 480x272 px, Ethernet 10/100Base, RS-485, s rámečkem	ks	1,000	16 820,31	16 820,31	
65	K	0.21		Propojovací kabel, SD karta 2GB	ks	1,000	1 428,10	1 428,10	
66	K	A1.3		Systémové moduly pro sběrnici CIB CIB 2x master CIB s napájením, pro 64 slave	ks	1,000	8 525,13	8 525,13	
67	K	0.22		Switch 5port 10/100/1000 Mbps, metal housing	ks	1,000	1 409,98	1 409,98	
68	K	0.23		Propojovací kabel	ks	1,000	93,93	93,93	
69	K	0.24		Aplikačního SW, instalace a odladění	ks	1,000	34 431,80	34 431,80	
D D5				3. Montážní materiál, montážní práce a ostatní služby				109 642,06	
70	K	0.25		Silový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC CYKY-J 3x1,5	ks	50,000	12,38	619,00	
71	K	0.26		Signalizační kroucený stíněný vhodný i pod omítku, pro linková a smyčková vedení J-Y(St)Y 2x2x0,8 rudá	ks	80,000	7,96	636,80	
72	K	0.27		Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC JYTY-O 2x1	ks	300,000	7,18	2 154,00	
73	K	0.28		Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC JYTY-O 4x1	ks	20,000	11,93	238,60	
74	K	0.29		Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC JYTY-O 7x1	ks	40,000	19,78	791,20	
75	K	0.30		Vodič plný měděný H07V-U 6 zel/žlu	ks	10,000	15,69	156,90	
76	K	0.31		Svorka zemní	ks	6,000	49,73	298,38	
77	K	0.32		Páska uzemňovací měděná (svitek 10m)	ks	1,000	261,89	261,89	
78	K	0.33		Kabelový žlab 125/50 2m	ks	2,000	161,88	323,76	
79	K	0.34		Víko žlabu 125 2m	ks	2,000	94,32	188,64	
80	K	0.35		Kabelový žlab 62/50 2m	ks	6,000	124,98	749,88	
81	K	0.36		Víko žlabu 62 2m	ks	6,000	63,54	381,24	
82	K	0.37		Koleno 62/50 90°	ks	4,000	310,95	1 243,80	
83	K	0.38		Víko kolena 62 90°	ks	4,000	134,15	536,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	K	0.39	Spojka 50	ks	20,000	19,23	384,60	
85	K	0.40	Nosník 250	ks	10,000	195,47	1 954,70	
86	K	0.41	Nosník 125	ks	10,000	107,07	1 070,70	
87	K	0.42	Nosník 62	ks	30,000	77,46	2 323,80	
88	K	0.43	Spojovací materiál M6 vrat.	ks	1,000	723,78	723,78	
89	K	0.44	Chráníč hrany žlabu plechového (cena za 1m)	ks	1,000	14,37	14,37	
90	K	0.45	C profil 41x21x2 3000	ks	2,000	262,44	524,88	
91	K	0.46	PRUCHODKA P 13.5	ks	10,000	16,13	161,30	
92	K	0.47	PRUCHODKA P 16	ks	10,000	21,55	215,50	
93	K	0.48	Trubka pevná 20 230N světle šedá	ks	5,000	9,29	46,45	
94	K	0.49	Trubka pevná 25 230N světle šedá	ks	5,000	14,91	74,55	
95	K	0.50	Příchytka trubky pro 20 světle šedá	ks	30,000	9,06	271,80	
96	K	0.51	Příchytka trubky pro 25 světle šedá	ks	30,000	9,06	271,80	
97	K	0.52	TRUBKA PVC 16	ks	20,000	7,56	151,20	
98	K	0.53	Podružný a spojovací materiál	ks	1,000	4 972,50	4 972,50	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 3.4. Montážní práce a ostatní služby					
99	K	0.54	Montáž kabel.rozvodů MaR a technologické elektro	ks	1,000	37 566,69	37 566,69	
100	K	0.55	Odladění a uvedení do provozu	ks	1,000	10 221,25	10 221,25	
101	K	0.56	Výchozí revize elektro, atesty a ostatní dokumentace k předání díla	ks	1,000	9 392,50	9 392,50	
102	K	0.57	Režijní náklady	ks	1,000	5 525,00	5 525,00	
103	K	0.58	Výrobní dokumentace pro rozvaděč MaR	ks	1,000	17 238,00	17 238,00	
104	K	0.59	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	7 956,00	7 956,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.1-2 - Architektonicko-stavební řešení a konstrukční část

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

18 850 142,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	18 850 142,27	21,00%	3 958 529,88
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

22 808 672,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.1-2 - Architektonicko-stavební řešení a konstrukční část

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

18 850 142,27

HSV - Práce a dodávky HSV

6 130 487,11

1 - Zemní práce

1 414 288,02

2 - Zakládání

749 928,61

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 290 383,97

4 - Vodorovné konstrukce

1 399 389,37

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1 023 283,55

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

90 505,19

998 - Přesun hmot

162 708,40

PSV - Práce a dodávky PSV

12 719 655,16

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

245 427,64

712 - Povlakové krytiny

747 495,56

713 - Izolace tepelné

510 747,15

714 - Akustická a protiotřesová opatření

2 427,92

763 - Konstrukce suché výstavby

280 809,87

764 - Konstrukce klempířské

313 855,90

766 - Konstrukce truhlářské

4 064 179,56

767 - Konstrukce zámečnické

5 253 503,05

771 - Podlahy z dlaždic

46 627,20

776 - Podlahy povlakové

147 184,91

777 - Podlahy lité	358 062,60
781 - Dokončovací práce - obklady	637 201,05
783 - Dokončovací práce - nátěry	42 882,24
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	69 250,51
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis: D.SO 03.1-2 - Architektonicko-stavební řešení a konstrukční část

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Datum: 10.03.2021

Projektant: AND spol. s r.o.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 18 850 142,27

D HSV Práce a dodávky HSV 6 130 487,11

D 1 Zemní práce 1 414 288,02

1	K	131351104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	980,304	680,00	666 606,72	CS ÚRS 2020 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

VV	Hloubení jam		
VV	36,7*2,4*10,8	951,264	
VV	4,4*4,4*1,5	29,040	
VV	Součet	980,304	

2	K	161151113	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	980,304	68,00	66 660,67	CS ÚRS 2020 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny -1123 až -1126 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební sutí z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti.
2. Množství materiálu i stavební sutí z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.
3. Ceny pro hloubku přes 4 do 8 m, přes 8 m do 12 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 8 m, od 0 do 12 m atd.
4. Objem svislého přemístění výkopku se určí pomocí přílohy č. 5: Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku.
5. Svislé přemístění výkopku pro hloubku přes 16 m se řeší individuálně.

3	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	265,336	295,00	78 274,12	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásep rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. Objem zásepů je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásepů neodečítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.								
PSC								
	VV		Zásypy jam					
	VV		2,8*2,1*22,1			129,948		
	VV		10,1*2,1*2,8			59,388		
	VV		Ostatní zásep					
	VV		76			76,000		
	VV		Součet			265,336		
4	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	714,960	265,00	189 464,40	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.								
PSC								
5	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	3 574,800	22,81	81 541,19	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.								
PSC								
	VV		714,96*5 *Přepočtené koeficientem množství			3 574,800		
6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	714,960	22,00	15 729,12	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena i pro: a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.								
PSC								
7	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1 215,430	260,00	316 011,80	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky. 2. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.								
PSC								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 2			Zakládání	749 928,61				
8	K	273321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	82,937	3 056,70	253 513,53	CS ÚRS 2020 02
	VV		Základová deska tl. 30 cm					
	VV		Nižší úroveň					
	VV		(9,62*21,01+0,9*3,4)*0,3		61,553			
	VV		Vyšší úroveň					
	VV		14,4*9,9*0,15		21,384			
	VV		Součet		82,937			
9	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	25,668	400,96	10 291,84	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapadených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Základová deska tl. 30 cm					
	VV		Nižší úroveň					
	VV		(9,62+21,01)*0,3*2		18,378			
	VV		Vyšší úroveň					
	VV		(14,4+9,9)*2*0,15		7,290			
	VV		Součet		25,668			
10	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	25,668	108,12	2 775,22	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapadených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Základová deska tl. 30 cm					
	VV		Nižší úroveň					
	VV		(9,62+21,01)*0,3*2		18,378			
	VV		Vyšší úroveň					
	VV		(14,4+9,9)*2*0,15		7,290			
	VV		Součet		25,668			
11	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	8,294	29 800,00	247 161,20	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
	VV		Základová deska tl. 30 cm					
	VV		Nižší úroveň					
	VV		(9,62*21,01+0,9*3,4)*0,3		61,553			
	VV		Vyšší úroveň					
	VV		14,4*9,9*0,15		21,384			
	VV		Mezisoučet		82,937			
	VV		82,937*0,1		8,294			
	VV		Mezisoučet		8,294			
12	K	274313711	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	28,018	2 833,07	79 376,96	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.					
	VV		Základové pasy nevyztužené					
	VV		(6+10,02+15,15)*0,75*0,52		12,156			
	VV		5,31*0,75*0,52		2,071			
	VV		(9,58+8,9)*0,8*0,5		7,392			
	VV		0,67*0,5*(4,3+9,9+4,9)		6,399			
	VV		Součet		28,018			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	274322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	4,404	3 097,10	13 639,63	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 částí A08 tohoto katalogu.					
	VV		Základové pasy vyztužené					
	VV		0,5*0,5*(9,14)		2,285			
	VV		0,26*0,5*(4,3+9,9+2,1)		2,119			
	VV		Součet		4,404			
14	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	17,616	318,96	5 618,80	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Základové pasy vyztužené					
	VV		0,5*(9,14)*2		9,140			
	VV		0,26*2*(4,3+9,9+2,1)		8,476			
	VV		Součet		17,616			
15	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	17,616	61,21	1 078,28	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Základové pasy vyztužené					
	VV		0,5*(9,14)*2		9,140			
	VV		0,26*2*(4,3+9,9+2,1)		8,476			
	VV		Součet		17,616			
16	K	279113144	Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 20/25, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm	m2	96,558	1 413,38	136 473,15	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 279 36- . . Výztuž základových zdí nosných. 3. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdiva.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Nosná - betonová dutinová zdící tvarovka pro nosné i obvodové nezateplené zdivo - mrazuvzdorné - podrobnosti o vyztužení a kvalitě výplňového betonu viz statika					
	VV		Zed' ze ztrac. bednění					
	VV		0,48*(9,54+10,1+21,42)		19,709			
	VV		3,1*(12,8+3,72+1,06+6,41+0,8)		76,849			
	VV		Součet		96,558			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 290 383,97	
17	K	311235131	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 240 mm	m2	215,751	1 020,05	220 076,81	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce. 2. Do plochy zdiva se započítává plocha vyzdívky nosných ocelových koster svislých i šikmých. Tato plocha se započítává plně bez odpočtu plochy ocelových koster nosníků. 3. Od plochy zdiva se odečítá: a) plocha otvorů jednotlivě větší než 0,25 m2, b) plocha otvorů okenních, dveřních a jiných (vnějších i vnitřních) stanovená z rozměrů kótovaných ve výkresech. Při zalomeném ostění oken a balkónových dveří se šířka zmenšuje o 100 mm. c) plocha překladů, obetonovaných hlav ocelových nosníků, věnců a jiných konstrukcí betonových a železobetonových. 4. V cenách jsou započteny i náklady na doplňkové cihly. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výplň kapes obvodového zdiva (např kolem oken); tyto se ocení příslušnými cenami SC 311 23-891. Výplň kapes zdiva z děrovaných cihel polystyrénem. b) zásyp dutin první vrstvy zdiva; tyto se ocení příslušnými cenami SC 311 23-892..Zásyp dutin zdiva z děrovaných cihel.					
		VV	1PP					
		VV	2,85*(8,35)-0,8*1,97		22,222			
		VV	2,85*9,02-0,8*1,97		24,131			
		VV	2,85*9,02-0,8*2,02*4		19,243			
		VV	2,85*9,02		25,707			
		VV	2,85*3,05		8,693			
		VV	1NP					
		VV	3,3*9,02		29,766			
		VV	3,3*9,45		31,185			
		VV	3,3*9,02		29,766			
		VV	3,3*9,02-0,8*1,97*3		25,038			
		VV	Součet		215,751			
18	K	311238654	Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel děrovaných broušených s integrovanou izolací z hydrofobizované minerální vlny na tenkovrstvou maltu, součinitel prostupu tepla U přes 0,14 do 0,18, pevnost cihel P8,tl. zdiva 440 mm	m2	233,427	2 558,78	597 288,34	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce. 2. Do plochy zdiva se započítává plocha vyzdívky nosných ocelových koster svislých i šikmých. Tato plocha se započítává plně bez odpočtu plochy ocelových koster nosníků. 3. Od plochy zdiva se odečítá: a) plocha otvorů jednotlivě větší než 0,25 m2, b) plocha otvorů okenních, dveřních a jiných (vnějších i vnitřních) stanovená z rozměrů kótovaných ve výkresech. Při zalomeném ostění oken a balkónových dveří se šířka zmenšuje o 100 mm. c) plocha překladů, obetonovaných hlav ocelových nosníků, věnců a jiných konstrukcí betonových a železobetonových. 4. V cenách jsou započteny i náklady na doplňkové cihly. 5. Jednotka U (W/m2K) - součinitel prostupu tepla udává tepelně izolační vlastnosti neomítnutého zdiva při praktické vlhkosti.					
		VV	1Np					
		VV	3,3*35,6-1,04*1,55*5-1,04*2,52*2		104,178			
		VV	3,3*9		29,700			
		VV	3,3*35,6-1,04*1,55*2-1,04*0,8*2-9,35*2,52-1,04*2,52-0,6*0,9-4,5*2,52		74,529			
		VV	3,3*9-1,04*1,5*3		25,020			
		VV	Součet		233,427			
19	K	317168052	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1250 mm	kus	4,000	424,63	1 698,52	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -80.. až - 82.. (překlady ploché, vysoké a roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a začistění vytlačené malty, b) dodání příslušného překladu předepsané délky, c) dočasné montážní podepření plochých překladů tak, aby vzdálenost mezi podporou a okrajem otvoru nebo mezi podporami byla maximálně 1 m. 2. V cenách -83.. (překlady složené roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladů pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a začistění vytlačené malty, b) dodání vnitřního keramobetonového překladu a vnějšího tepelněizolačního dílu příslušné délky, včetně izolace z pěnového polystyrénu (u zdíva tl. 400 mm), případně vysokého překladu (u zdíva tl. 440 mm), c) betonáž mezery mezi překladem a tepelněizolačním dílem z betonu třídy C 16/20; tato betonáž se provádí u překladů dlouhých 2000 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a ztužujícího věnce, d) dočasné montážní podepření zespodu v celé světlé délce překladu s dvěma podporami ve třetinách šířky otvoru a dvěma podporami po krajích otvoru - platí pouze pro překlady delší než 2000 mm, včetně. 3. V cenách -84.. (překlady vysoké spřažené) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladů pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a začistění vytlačené malty, b) dodání keramických překladů příslušné délky, c) uložení a dodávku výztuže d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25 e) oboustranné bednění překladu při betonáži f) dočasné montážní podepření zespodu v celé světlé délce překladu 4. V cenách -82.. a -83.. (překlady roletové) nejsou započteny náklady na: a) vysoký překlad a svislou izolaci v úrovni stropního věnce u složených roletových překladů; tyto se ocení samostatně, b) dodávku a montáž rolet, případně žaluzií; tyto se ocení samostatně. 5. V cenách -84.. (překlady vysoké spřažené) nejsou započteny náklady na: a) betonáž a bednění v úrovni stropního věnce; tyto se ocení samostatně, 6. Množství jednotek se určuje v kusech překladu podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena: a) u plochých překladů na 120 mm na každé straně, b) u vysokých a roletových překladů délky do 1750 mm na 125mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a u délky 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překladu. c) u vysokých spřažených překladů 250 mm na každé straně překladu.					
	PSC							
20	K	317168053	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm	kus	35,000	488,42	17 094,70	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -80.. až - 82.. (překlady ploché, vysoké a roletové) jsou započteny i náklady na:

- a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a začistění vytlačené malty,
b) dodání příslušného překladu předepsané délky,
c) dočasné montážní podepření plochých překladů tak, aby vzdálenost mezi podporou a okrajem otvoru nebo mezi podporami byla maximálně 1 m.

2. V cenách -83.. (překlady složené roletové) jsou započteny i náklady na:

- a) očištění podkladů pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a začistění vytlačené malty,
b) dodání vnitřního keramobetonového překladu a vnějšího tepelněizolačního dílu příslušné délky, včetně izolace z pěnového polystyrénu (u zdíva tl. 400 mm), případně vysokého překladu (u zdíva tl. 440 mm),
c) betonáž mezery mezi překladem a tepelněizolačním dílem z betonu třídy C 16/20; tato betonáž se provádí u překladů dlouhých 2000 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a ztužujícího věnce,
d) dočasné montážní podepření zespodu v celé světlé délce překladu s dvěma podporami ve třetinách šířky otvoru a dvěma podporami po krajích otvoru - platí pouze pro překlady delší než 2000 mm, včetně.

3. V cenách -84.. (překlady vysoké spřažené) jsou započteny i náklady na:

- a) očištění podkladů pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a začistění vytlačené malty,
b) dodání keramických překladů příslušné délky,
c) uložení a dodávku výztuže
d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25
e) oboustranné bednění překladu při betonáži
f) dočasné montážní podepření zespodu v celé světlé délce překladu

4. V cenách -82.. a -83.. (překlady roletové) nejsou započteny náklady na:

- a) vysoký překlad a svislou izolaci v úrovni stropního věnce u složených roletových překladů; tyto se ocení samostatně,
b) dodávku a montáž rolet, případně žaluzií; tyto se ocení samostatně.

5. V cenách -84.. (překlady vysoké spřažené) nejsou započteny náklady na:

- a) betonáž a bednění v úrovni stropního věnce; tyto se ocení samostatně,

6. Množství jednotek se určuje v kusech překladu podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena:

- a) u plochých překladů na 120 mm na každé straně,
b) u vysokých a roletových překladů délky do 1750 mm na 125mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a u délky 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překladu.
c) u vysokých spřažených překladů 250 mm na každé straně překladu.

21	K	342244101	Příčky jednoduché z cihel děrovaných klasických spojených na pero a drážku na maltu M5, pevnost cihel do P15, tl. příčky 80 mm	m2	119,230	583,85	69 612,44	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce.					
	VV		1PP					
	VV		M0,05 až M0,11					
	VV		2,85*(1,45*6)-0,7*1,97*3		20,658			
	VV		1NP					
	VV		M1,13 a M1,17 a M1,21					
	VV		3,3*(3,8+2,36+2,5)-0,7*1,97*3		24,441			
	VV		M1,11 a M1,15 a M1,20					
	VV		3,3*2*3-0,7*1,97*3		15,663			
	VV		M1,04 až 1,07					
	VV		3,3*(2,8+3,8+1,3+1,3+2,85)-0,7*1,97*5		32,870			
	VV		M1,03					
	VV		(2,85+0,4+0,32)*3,3-0,9*1,97		10,008			
	VV		M1,37					
	VV		3,3*2,56-0,7*1,97		7,069			
	VV		M1,34 až M1,36					
	VV		3,3*(1,5+1,5)-0,7*1,97		8,521			
	VV		Součet		119,230			
22	K	342244111	Příčky jednoduché z cihel děrovaných klasických spojených na pero a drážku na maltu M5, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m2	329,132	659,25	216 980,27	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce.								
		PSC						
		VV	1PP					
		VV	M0,4					
		VV	2,85*4,2		11,970			
		VV	M0,13					
		VV	2,85*7,55-1,6*1,97*2		15,214			
		VV	M0,15, M0,16 a M0,17					
		VV	2,85*5,75-0,8*1,97*2-1,6*1,97		10,084			
		VV	2,85*(1,7+1,7)		9,690			
		VV	2,85*3,26		9,291			
		VV	1NP					
		VV	M1.17 a M1.16 a M1.15					
		VV	3,3*(5,15+2,62)-0,7*1,97		24,262			
		VV	M1.11 a M1.12 a M1.20 a M1.19					
		VV	3,3*(3,92+2,5)-0,7*1,97*2		18,428			
		VV	M1.14					
		VV	3,3*(3,07*2)		20,262			
		VV	3,3*(2,35+0,6)		9,735			
		VV	M1,03, 1,05, 1,08					
		VV	3,3*(9,35)-0,7*1,97*2		28,097			
		VV	M1.27 a M1.26					
		VV	3,3*(5,2+2,04+2,25+3,85)-0,8*1,97*2		40,870			
		VV	M1.29					
		VV	3,3*4,05-0,8*1,97		11,789			
		VV	M1.22 a M1.24					
		VV	3,3*9,33-0,8*1,97*2		27,637			
		VV	3,3*(2,78+2,78+2,78)-0,8*1,97*2		24,370			
		VV	3,3*(1,84+0,68+4,04)-0,8*1,97-0,7*1,97-0,74*2		17,213			
		VV	3,3*4,5-0,9*1,97		13,077			
		VV	3,3*(3,11+0,83)		13,002			
		VV	Příčka ve sprchách					
		VV	3,28*0,92*8		24,141			
		VV	Součet		329,132			
23	K	346272226	Přizdivky z pórobetonových tvárnic objemová hmotnost do 500 kg/m3, na tenké maltové lože, tloušťka přizdivky 75 mm	m2	10,660	549,95	5 862,47	CS ÚRS 2020 02
		VV	M1,34 až M1,36					
		VV	3,28*(3,25)		10,660			
		VV	Součet		10,660			
24	K	346272256	Přizdivky z pórobetonových tvárnic objemová hmotnost do 500 kg/m3, na tenké maltové lože, tloušťka přizdivky 150 mm	m2	196,340	823,93	161 770,42	CS ÚRS 2020 02
		VV	1PP					
		VV	M0,05 až M0,11					
		VV	2,85*(1,32+1,5+1+1+1+1,5+1,3)		24,567			
		VV	1NP					
		VV	M1.13 a M1.12, M1,21					
		VV	3,28*(5,15+1+5,15+0,95+1+3,08)		53,562			
		VV	M1,04 až M1,07					
		VV	3,84*3,28		12,595			
		VV	M1,27 a M1,26					
		VV	3,28*(6,15+3,85+3,97)		45,822			
		VV	M1,23					
		VV	3,28*(2,8)		9,184			
		VV	M1,29					
		VV	3,28*(3,85+3,85)		25,256			
		VV	M1,28					
		VV	3,28*(2,19+2,76)		16,236			
		VV	M1,24					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,28*2,78				9,118	
	VV		Součet				196,340	
D 4			Vodorovné konstrukce				1 399 389,37	
25	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30	m3	132,223	3 289,82	434 989,87	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách pohledového betonu 411 35-4 a 411 35-5 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při lici konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.								
PSC								
	VV		Deska na úrovni 1PP -0,4 m					
	VV		21,5*9,6*0,22		45,408			
	VV		Deska na úrovni 1NP					
	VV		35,8*9,7*0,25		86,815			
	VV		Součet		132,223			
26	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	553,660	372,00	205 961,52	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny bednění deskových stropů 411 35-01 jsou určeny pro desky nebo plošné konzoly rovné, popř. s náběhy. 2. Bednění stropů s hlavicemi se oceňuje součtem ploch bednění hlavic a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění hlavic se určuje v m2 rozvinuté plochy hlavic. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha hlavic, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 3. Bednění trámových stropů se oceňuje součtem ploch bednění nosníků (trámů) souborem cen 413 35-11 a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění nosníků se určuje v m2 rozvinuté plochou nosníků. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha nosníků, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 4. Klenby při poloměru do 1 m se oceňuje cenami souboru cen 416 35-11. Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms. 5. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 6. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.								
PSC								
	VV		Deska na úrovni 1PP -0,4 m					
	VV		21,5*9,6		206,400			
	VV		Deska na úrovni 1NP					
	VV		35,8*9,7		347,260			
	VV		Součet		553,660			
27	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	553,660	111,05	61 483,94	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny bednění deskových stropů 411 35-01 jsou určeny pro desky nebo plošné konzoly rovné, popř. s náběhy. 2. Bednění stropů s hlavicemi se oceňuje součtem ploch bednění hlavic a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění hlavic se určuje v m2 rozvinuté plochy hlavic. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha hlavic, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 3. Bednění trámových stropů se oceňuje součtem ploch bednění nosníků (trámů) souborem cen 413 35-11 a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění nosníků se určuje v m2 rozvinuté plochou nosníků. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha nosníků, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 4. Klenby při poloměru do 1 m se oceňuje cenami souboru cen 416 35-11. Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms. 5. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 6. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.								
PSC								
	VV		Deska na úrovni 1PP -0,4 m					
	VV		21,5*9,6		206,400			
	VV		Deska na úrovni 1NP					
	VV		35,8*9,7		347,260			
	VV		Součet		553,660			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	553,660	171,18	94 775,52	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Deska na úrovni 1PP -0,4 m					
	VV		21,5*9,6		206,400			
	VV		Deska na úrovni 1NP					
	VV		35,8*9,7		347,260			
	VV		Součet		553,660			
29	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	553,660	51,51	28 519,03	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Deska na úrovni 1PP -0,4 m					
	VV		21,5*9,6		206,400			
	VV		Deska na úrovni 1NP					
	VV		35,8*9,7		347,260			
	VV		Součet		553,660			
30	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	15,866	29 800,00	472 806,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		Deska na úrovni 1PP -0,4 m					
	VV		21,5*9,6*0,22		45,408			
	VV		Deska na úrovni 1NP					
	VV		35,8*9,7*0,25		86,815			
	VV		Mezisoučet		132,223			
	VV		132,22*0,12		15,866			
	VV		Mezisoučet		15,866			
31	K	413321414	Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí tř. C 25/30	m3	5,011	3 271,49	16 393,44	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách pohledového betonu 413 32-2 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při lici konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.					
	VV		PR1.2					
	VV		0,36*0,58*24		5,011			
	VV		Součet		5,011			
32	K	413351111	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní lici stropní desky do 100 cm zřízení	m2	31,200	558,24	17 417,09	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy nosníku. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním lícem stropní desky. 2. Ceny jsou určeny pro nosníky, průvlaků, volné trámy, rámové příčle, ztužidla, konzoly, vodorovná táhla, tyčové konstrukce, stěnové i jeřábové dráhy, apod. neproměnného nebo proměnného průřezu, tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.					
	VV		Součet		0,000			
	VV		PR1.2					
	VV		(0,36+0,58+0,36)*24		31,200			
	VV		Součet		31,200			
33	K	413351112	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní lici stropní desky do 100 cm odstranění	m2	31,200	129,89	4 052,57	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy nosníku. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním lícem stropní desky. 2. Ceny jsou určeny pro nosníky, průvlaky, volné trámy, rámové příčle, ztužidla, konzoly, vodorovná táhla, tyčové konstrukce, stěnové i jeřábové dráhy, apod. neproměnného nebo proměnného průřezu, tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.								
34	K	413352111	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) do 100 cm zřízení	m2	31,200	573,22	17 884,46	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy nosníku. 2. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním lícem stropní desky.								
	PSC							
	VV		PR1.2					
	VV		(0,36+0,58+0,36)*24		31,200			
	VV		Součet		31,200			
35	K	413352112	Podpěrná konstrukce nosníků a průvlaků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) do 100 cm odstranění	m2	31,200	87,65	2 734,68	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy nosníku. 2. Výška nosníku je dána jeho spodní hranou a spodním lícem stropní desky.								
	PSC							
36	K	413361821	Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlí, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,752	29 800,00	22 409,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		PR1.2					
	VV		0,36*0,58*24		5,011			
	VV		Mezisoučet		5,011			
	VV		5,01*0,15		0,752			
	VV		Mezisoučet		0,752			
37	K	435123902	Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti přes 2 do 5 t	kus	1,000	1 360,85	1 360,85	CS ÚRS 2020 02
38	M	5937219r	rameno schodišťové prefabrikované 16 stupňů 5,2x1 m- C30/37-XC1-CI, 22-S3	kus	1,000	18 600,00	18 600,00	
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					1 023 283,55	
39	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačněním do tmelu stěn	m2	229,340	205,52	47 133,96	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -2001 jsou započteny i náklady na tmel.								
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Výztužná - skleněnou tkaninou vyztužená stěrka z jednosložkové práškové hmoty na bázi cementu pro ETICS - nutno vyrovnat s lícem stěny stěny 1.NP					
	VV		Soklový hliníkový panel F07					
	VV		0,4*(10,13)		4,052			
	VV		0,4*(21,12-1,9-1-1,7)		6,608			
	VV		0,4*(16-1-1+2,8)		6,720			
	VV		0,4*10,14		4,056			
	VV		0,4*(24,8-4,46-1-9,31)		4,012			
	VV		0,4*(6,06+4,91)		4,388			
	VV		Atiky					
	VV		(38,86+10,1)*2*1,2		117,504			
	VV		Ostatní					
	VV		82		82,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet	229,340				
40	K	612321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	368,635	222,14	81 888,58	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm.
2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pletivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů.
3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.

PSC

Poznámka k položce:

Podkladová

P

- na keramické zdivo a betonové tvarovky - vápenocementová vnitřní omítka pro strojní omítání

VV	1PP	
VV	M00,5	
VV	2,3*(1,45+1,45+1,3+1,3)-0,8*2	11,050
VV	M0,06	
VV	2,3*(1,45+1,45+1,5+1,5)-0,8*2	11,970
VV	M0,07	
VV	2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,8*2*2	8,070
VV	M0,08	
VV	2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,8*2	9,670
VV	M0,09	
VV	2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,8*2	9,670
VV	M0,10	
VV	2,3*(1,45+1,45+1,5+1,5)-0,8*2*2	10,370
VV	M0,11	
VV	2,3*(1,32+1,32+1,45+1,45)-0,8*2	11,142
VV	1NP	
VV	M1,05	
VV	2,3*(1,1+1,1+1,27+1,27)-0,7*2	9,502
VV	M1,06	
VV	2,3*(1,3+1,3+1+1)-0,7*2	9,180
VV	M1,07	
VV	2,3*(1,6+1,6+1,29+1,29)-0,7*2*2	10,494
VV	M1,12	
VV	2,3*(1,85+1,85+1+1)-0,7*2	11,710
VV	M1,13	
VV	2,3*(3,07+3,07+3,62+3,62)-0,7*2-1,04*1,5	27,814
VV	M1,16	
VV	2,3*(1,85+1,85+1+1)-0,7*2	11,710
VV	M1,17	
VV	2,3*(3,05+3,05+2,32+2,32)-0,7*2	23,302
VV	M1,20	
VV	2,3*(0,96+1,85)-0,7*2	5,063
VV	M1,21	
VV	2,3*(3,07+2,35+2,35)-0,7*2	16,471
VV	M1,23	
VV	2,3*(2,25+2,25+2,78)-0,8*2	15,144
VV	M1,24	
VV	2,3*(2,78+2,25+2,25)-0,8*2	15,144
VV	M1,25	
VV	2,3*(2,04+1,35)-0,8*2	6,197
VV	M1,26	
VV	2,3*(3,58+2,15+2,15)-0,8*2*3	13,324
VV	M1,27	
VV	2,3*(3,85+3,85+4,86)-0,8*2	27,288
VV	M1,28	
VV	2,3*(3,84+2,04)-0,8*2*2	10,324
VV	M1,29	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,3*(3,71+3,81+3,81)-0,8*2		24,459			
	VV		M1,32					
	VV		2,3*(0,98+0,98+0,83+0,83)-0,9*2		6,526			
	VV		M1,34					
	VV		2,3*(1+1+1,5+1,5)-0,7*2*2		8,700			
	VV		M1,35					
	VV		2,3*(1,5+1,5+1+1)-0,7*2		10,100			
	VV		M1,36					
	VV		2,3*(1,5+1,5+1+1)-0,7*2		10,100			
	VV		Příčka ve sprchách					
	VV		3,28*0,92*8		24,141			
	VV		Součet		368,635			
41	K	612321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	368,635	64,39	23 736,41	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm.

2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pletivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů.

3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.

PSC

VV	1PP	
VV	M0,5	
VV	2,3*(1,45+1,45+1,3+1,3)-0,8*2	11,050
VV	M0,06	
VV	2,3*(1,45+1,45+1,5+1,5)-0,8*2	11,970
VV	M0,07	
VV	2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,8*2*2	8,070
VV	M0,08	
VV	2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,8*2	9,670
VV	M0,09	
VV	2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,8*2	9,670
VV	M0,10	
VV	2,3*(1,45+1,45+1,5+1,5)-0,8*2*2	10,370
VV	M0,11	
VV	2,3*(1,32+1,32+1,45+1,45)-0,8*2	11,142
VV	1NP	
VV	M1,05	
VV	2,3*(1,1+1,1+1,27+1,27)-0,7*2	9,502
VV	M1,06	
VV	2,3*(1,3+1,3+1+1)-0,7*2	9,180
VV	M1,07	
VV	2,3*(1,6+1,6+1,29+1,29)-0,7*2*2	10,494
VV	M1,12	
VV	2,3*(1,85+1,85+1+1)-0,7*2	11,710
VV	M1,13	
VV	2,3*(3,07+3,07+3,62+3,62)-0,7*2-1,04*1,5	27,814
VV	M1,16	
VV	2,3*(1,85+1,85+1+1)-0,7*2	11,710
VV	M1,17	
VV	2,3*(3,05+3,05+2,32+2,32)-0,7*2	23,302
VV	M1,20	
VV	2,3*(0,96+1,85)-0,7*2	5,063
VV	M1,21	
VV	2,3*(3,07+2,35+2,35)-0,7*2	16,471
VV	M1,23	
VV	2,3*(2,25+2,25+2,78)-0,8*2	15,144
VV	M1,24	
VV	2,3*(2,78+2,25+2,25)-0,8*2	15,144
VV	M1,25	
VV	2,3*(2,04+1,35)-0,8*2	6,197

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		M1,26					
	VV		2,3*(3,58+2,15+2,15)-0,8*2*3		13,324			
	VV		M1,27					
	VV		2,3*(3,85+3,85+4,86)-0,8*2		27,288			
	VV		M1,28					
	VV		2,3*(3,84+2,04)-0,8*2*2		10,324			
	VV		M1,29					
	VV		2,3*(3,71+3,81+3,81)-0,8*2		24,459			
	VV		M1,32					
	VV		2,3*(0,98+0,98+0,83+0,83)-0,9*2		6,526			
	VV		M1,34					
	VV		2,3*(1+1+1,5+1,5)-0,7*2*2		8,700			
	VV		M1,35					
	VV		2,3*(1,5+1,5+1+1)-0,7*2		10,100			
	VV		M1,36					
	VV		2,3*(1,5+1,5+1+1)-0,7*2		10,100			
	VV		Příčka ve sprchách					
	VV		3,28*0,92*8		24,141			
	VV		Součet		368,635			
42	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	702,231	278,44	195 529,20	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm.

2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pletivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů.

3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.

PSC

VV	1PP- tl.24	
VV	(2,85*(8,35)-0,8*1,97)*2	44,443
VV	(2,85*9,02-0,8*1,97)*2	48,262
VV	(2,85*9,02-0,8*2,02*4)*2	38,486
VV	2,85*9,02*2	51,414
VV	2,85*3,05*2	17,385
VV	1NP- tl. 44	
VV	3,3*9,02	29,766
VV	3,3*9,45	31,185
VV	3,3*9,02	29,766
VV	3,3*9,02-0,8*1,97*3	25,038
VV	1PP	
VV	M0,4	
VV	2,85*4,2	11,970
VV	M0,13	
VV	2,85*7,55-1,6*1,97*2	15,214
VV	M0,15, M0,16 a M0,17	
VV	2,85*5,75-0,8*1,97*2-1,6*1,97	10,084
VV	2,85*(1,7+1,7)	9,690
VV	2,85*3,26	9,291
VV	1NP	
VV	M1.17 a M1.16 a M1.15	
VV	3,3*(5,15+2,62)-0,7*1,97	24,262
VV	M1.11 a M1.12 a M1.20 a M1.19	
VV	3,3*(3,92+2,5)-0,7*1,97*2	18,428
VV	M1.14	
VV	3,3*(3,07*2)	20,262
VV	3,3*(2,35+0,6)	9,735
VV	M1,03, 1,05, 1,08	
VV	3,3*(9,35)-0,7*1,97*2	28,097
VV	M1.27 a M1.26	
VV	3,3*(5,2+2,04+2,25+3,85)-0,8*1,97*2	40,870
VV	M1.29	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,3*4,05-0,8*1,97		11,789			
	VV		M1.22 a M1.24					
	VV		3,3*9,33-0,8*1,97*2		27,637			
	VV		3,3*(2,78+2,78+2,78)-0,8*1,97*2		24,370			
	VV		3,3*(1,84+0,68+4,04)-0,8*1,97-0,7*1,97-0,74*2		17,213			
	VV		3,3*4,5-0,9*1,97		13,077			
	VV		3,3*(3,11+0,83)		13,002			
	VV		1NP					
	VV		M1,13 a M1,17 a M1,21					
	VV		3,3*(3,8+2,36+2,5)-0,7*1,97*3		24,441			
	VV		M1,11 a M1,15 a M1,20					
	VV		3,3*2*3-0,7*1,97*3		15,663			
	VV		M1,04 až 1,07					
	VV		3,3*(2,8+3,8+1,3+1,3+2,85)-0,7*1,97*5		32,870			
	VV		M1,34 až M1,36					
	VV		3,3*(1,5+1,5)-0,7*1,97		8,521			
	VV		Součet		702,231			
43	K	622221021	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	29,836	647,08	19 306,28	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na:

- a) upevnění desek lepením a talířovými hmoždinkami,
- b) přestěrkování izolačních desek,
- c) vložení sklovláknité výztužné tkaniny,
- d) uzavření otvorů po kotvách lešení.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodávku desek tepelné izolace; tyto se ocení ve specifikaci, ztrátě lze stanovit ve výši 5%,

b) provedení konečné povrchové úpravy:

- vrchní tenkovrstvou omítkou, tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu

- nátěrem; tyto se ocení příslušnými cenami části A07 katalogu 800-783

- keramickým obkladem; tyto se ocení příslušnými cenami souboru cen části A01 katalogu 800-781 Obklady keramické,

c) osazení profilů, tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu.

3. V cenách 621 25-1101 až -1107 jsou započteny náklady na osazení a dodávku tepelněizolačních zátek v počtu 10 ks/m2 pro podhledy.

4. V cenách 622 25-1101 až -1107 jsou započteny náklady na osazení a dodávku tepelněizolačních zátek v počtu 8 ks/m2 pro stěny.

5. Kombinovaná deska je např. sendvičové uspořádaná deska tvořena izolačním jádrem z grafitového polystyrenu a krycí deskou z minerální vlny.

PSC

Poznámka k položce:

Tepelněizolační

P

- tepelně izolační desky z minerální plsti určené do provětrávaných fasád pod obklad a do vícevrstvého sendvičového zdíva

- fixovat k podkladu mechanickým kotvením kotevními prvky s rozšiřujícím talířkem pro měkké tepelné izolace

VV

Soklový hliníkový panel F07

VV

0,4*(10,13)

4,052

VV

0,4*(21,12-1,9-1-1,7)

6,608

VV

0,4*(16-1-1+2,8)

6,720

VV

0,4*10,14

4,056

VV

0,4*(24,8-4,46-1-9,31)

4,012

VV

0,4*(6,06+4,91)

4,388

VV

Součet

29,836

44	M	63151529	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 120mm	m2	30,433	366,00	11 138,48	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k položce:

Kotvící

P

- fasádní kotva s plastovým přerušovačem tepelného mostu - podložka

- kotvení podléhá statickému posouzení

- při osazování konzol je nutno koordinovat správnou délku vyložení

- kotvy budou osazeny na okrajích meziokenních pilířků

- pomocí samočezných šroubů bude k fasádní kotvě připevněn ocelový profil tvaru U (zasunut v přítlačném péru), ke ktrému budou následně

přes roh kotveny desky hliníkového obkladu pomocí samočezných šroubů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Soklový hliníkový panel F07					
	VV		0,4*(10,13)		4,052			
	VV		0,4*(21,12-1,9-1-1,7)		6,608			
	VV		0,4*(16-1-1+2,8)		6,720			
	VV		0,4*10,14		4,056			
	VV		0,4*(24,8-4,46-1-9,31)		4,012			
	VV		0,4*(6,06+4,91)		4,388			
	VV		Součet		29,836			
	VV		29,836*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		30,433			
45	K	622322121	Omítka vápenocementová lehčená vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn	m2	434,863	263,80	114 716,86	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Pro ocenění nanášení omítky v tloušťce jádrové omítky přes 15 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm.
2. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 62.13-1... této části katalogu.

PSC

Poznámka k položce:

Vyrovnávací, vzduchotěsnící, tepelněizolační

P

- průmyslově vyráběná, tepelněizolační, suchá malta na bázi cementu, minerálních plniv, perlitu a modifikujících přísad vápna
- po aplikaci stáhnout latí, po zatvrdnutí stáhnout latí a upravit dřevěným hladítkem

	VV		Dlouhý pohled se šikminou					
	VV		35,8*4,07-1*1,58*2-2,22*9,31-1*0,83-1*2,22-1*0,83-4,46*2,22		108,097			
	VV		10,55*0,6		6,330			
	VV		(5,68*2,1)/2		5,964			
	VV		4,88*2,25-2,9*1,28		7,268			
	VV		Dlouhý pohled					
	VV		4,07*35,8-1*1,58*5-1*2,5*2		132,806			
	VV		21,12*3,03-1,9*1,28-1,95*1,9*2-1,9*1-1,9*1,28-4,6*0,58-1,02*0,5-2,45*0,5		45,417			
	VV		Boční pohled svažovaný					
	VV		10,1*3,75		37,875			
	VV		(10,1*0,3)/2		1,515			
	VV		Boční pohled obdelník					
	VV		7,07*10,1-1,28*2,7*2-1,58*1*3		59,755			
	VV		Soklový hliníkový panel F07					
	VV		0,4*(10,13)		4,052			
	VV		0,4*(21,12-1,9-1-1,7)		6,608			
	VV		0,4*(16-1-1+2,8)		6,720			
	VV		0,4*10,14		4,056			
	VV		0,4*(24,8-4,46-1-9,31)		4,012			
	VV		0,4*(6,06+4,91)		4,388			
	VV		Součet		434,863			
46	K	622322191	Omítka vápenocementová lehčená vnějších ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 15 mm stěn	m2	1 215,081	65,67	79 794,37	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Pro ocenění nanášení omítky v tloušťce jádrové omítky přes 15 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm.
2. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 62.13-1... této části katalogu.

PSC

Poznámka k položce:

Vyrovnávací, vzduchotěsnící, tepelněizolační

P

- průmyslově vyráběná, tepelněizolační, suchá malta na bázi cementu, minerálních plniv, perlitu a modifikujících přísad vápna
- po aplikaci stáhnout latí, po zatvrdnutí stáhnout latí a upravit dřevěným hladítkem

	VV		Dlouhý pohled se šikminou					
	VV		35,8*4,07-1*1,58*2-2,22*9,31-1*0,83-1*2,22-1*0,83-4,46*2,22		108,097			
	VV		10,55*0,6		6,330			
	VV		(5,68*2,1)/2		5,964			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		4,88*2,25-2,9*1,28		7,268				
	VV		Dlouhý pohled						
	VV		4,07*35,8-1*1,58*5-1*2,5*2		132,806				
	VV		21,12*3,03-1,9*1,28-1,95*1,9*2-1,9*1-1,9*1,28-4,6*0,58-1,02*0,5-2,45*0,5		45,417				
	VV		Boční pohled svažovaný						
	VV		10,1*3,75		37,875				
	VV		(10,1*0,3)/2		1,515				
	VV		Boční pohled obdelník						
	VV		7,07*10,1-1,28*2,7*2-1,58*1*3		59,755				
	VV		Součet		405,027				
	VV		405,027*3 'Přepočtené koeficientem množství		1 215,081				
47	K	622323111	Omítka vápenocementová vnějších ploch hladkých hladká, nanášená na neomítnutý bezesparý podklad, tloušťky do 5 mm ručně stěn	m2	405,027	137,30	55 610,21	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro ocenění omítek přesného zdění z párobetonových tvárcí nebo pálených cihel, cementoštěpkových desek, hladkých betonových ploch, apod. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní a spojovací vrstvy; tyto se oceňují cenami souboru cen 62.13 této části katalogu, b) výztužnou tkaninu; tyto se oceňují cenami 62. 14-2002 této části katalogu, c) nadměrné kropení vodou u párobetonových konstrukcí; tyto se oceňují cenou příplatku 629 99-9001 této části katalogu.						
	P		Poznámka k položce: Podkladní - podklad musí být vyzrálý, nosný, rovný, zbavený volných kousků, prachu, nečistot a dostatečně navlhčený - suchá omítková směs pro podhoz pro minerální omítky - hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad						
	VV		Dlouhý pohled se šikminou						
	VV		35,8*4,07-1*1,58*2-2,22*9,31-1*0,83-1*2,22-1*0,83-4,46*2,22		108,097				
	VV		10,55*0,6		6,330				
	VV		(5,68*2,1)/2		5,964				
	VV		4,88*2,25-2,9*1,28		7,268				
	VV		Dlouhý pohled						
	VV		4,07*35,8-1*1,58*5-1*2,5*2		132,806				
	VV		21,12*3,03-1,9*1,28-1,95*1,9*2-1,9*1-1,9*1,28-4,6*0,58-1,02*0,5-2,45*0,5		45,417				
	VV		Boční pohled svažovaný						
	VV		10,1*3,75		37,875				
	VV		(10,1*0,3)/2		1,515				
	VV		Boční pohled obdelník						
	VV		7,07*10,1-1,28*2,7*2-1,58*1*3		59,755				
	VV		Součet		405,027				
48	K	631311133	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 12/15	m3	52,161	3 303,49	172 313,34	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzně i pojízdně), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tlouštěk větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.						
	VV		Základová deska tl. 30 cm						
	VV		Nížší úroveň						
	VV		(9,62*21,01+0,9*3,4)		205,176				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Vyšší úroveň					
	VV		14,4*9,9		142,560			
	VV		Mezisoučet		347,736			
	VV		347,74*0,15		52,161			
	VV		Mezisoučet		52,161			
49	K	632451234	Potěr cementový samonivelační litý tř. C 25, tl. přes 45 do 50 mm	m2	444,410	363,16	161 391,94	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Roznášecí - Litý cementový potěr s obsahem polypropylenových vláken - Nevztloučený (standardně) - Po obvodě oddílováno systémovou izolací Pozn.: Minimální doporučená tloušťka je 50mm z hlediska ukládání a ošetřování. Tuto hodnotu lze snížit za předpokladu nadstandardního ošetřování (vydatnější zamezením výměny vzduchu atd). Ve vztahu k požadované únostnosti lze hodnoty minimální tloušťky snížit na základě posudku projektanta například při použití kari sítí.					
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP					
	VV		20,64+17,34+37,85+1,98+2,07+1,41+1,41+1,37+2,07+1,81+13,31+23,18+9,2+1,98+2,64+14,36		152,620			
	VV		P2- stěrka v 1PP					
	VV		16,86		16,860			
	VV		P3a- 1NP					
	VV		11,04+7,11+7,09		25,240			
	VV		P3b					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		P4a					
	VV		13,28+5,37+1,71+2,57+1,71+2,55+1,71		28,900			
	VV		P4b					
	VV		4,42+4,71+5,36		14,490			
	VV		P05a					
	VV		12,14+7,1+7,57		26,810			
	VV		P05b					
	VV		4,88		4,880			
	VV		P06					
	VV		58,67		58,670			
	VV		P8					
	VV		10,03+6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98+13,71+8,75+0,78+6,08+1,48+1,46		105,130			
	VV		P09					
	VV		1,49		1,490			
	VV		P10					
	VV		4,64		4,640			
	VV		Součet		444,410			
50	K	632451292	Potěr cementový samonivelační litý Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tř. C 25	m2	1 037,790	31,63	32 825,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP					
	VV		(20,64+17,34+37,85+1,98+2,07+1,41+1,41+1,37+2,07+1,81+13,31+23,18+9,2+1,98+2,64+14,36)*4		610,480			
	VV		P2- stěrka v 1PP					
	VV		16,86		16,860			
	VV		P3a- 1NP					
	VV		11,04+7,11+7,09		25,240			
	VV		P3b					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		P4a					
	VV		(13,28+5,37+1,71+2,57+1,71+2,55+1,71)*2		57,800			
	VV		P4b					
	VV		4,42+4,71+5,36		14,490			
	VV		P05a					
	VV		12,14+7,1+7,57		26,810			
	VV		P05b					
	VV		4,88		4,880			
	VV		P06					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		58,67		58,670			
	VV		P8					
	VV		(10,03+6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98+13,71+8,75+0,78+6,08+1,48+1,46)*2		210,260			
	VV		P09					
	VV		1,49*2		2,980			
	VV		P10					
	VV		4,64		4,640			
	VV		Součet		1 037,790			
51	K	63131923r	Příplatek k cenám litých potěrů za vyztužení polypropylenovými vlákny	m3	26,214	180,00	4 718,52	
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP					
	VV		(20,64+17,34+37,85+1,98+2,07+1,41+1,41+1,37+2,07+1,81+13,31+23,18+9,2+1,98+2,64+14,36)*0,066		10,073			
	VV		P2- stěrka v 1PP					
	VV		16,86*0,053		0,894			
	VV		P3a- 1NP					
	VV		(11,04+7,11+7,09)*0,054		1,363			
	VV		P3b					
	VV		(1,43+1,27+1,98)*0,053		0,248			
	VV		P4a					
	VV		(13,28+5,37+1,71+2,57+1,71+2,55+1,71)*0,056		1,618			
	VV		P4b					
	VV		(4,42+4,71+5,36)*0,055		0,797			
	VV		P05a					
	VV		(12,14+7,1+7,57)*0,053		1,421			
	VV		P05b					
	VV		4,88*0,052		0,254			
	VV		P06					
	VV		58,67*0,053		3,110			
	VV		P8					
	VV		(10,03+6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98+13,71+8,75+0,78+6,08+1,48+1,46)*0,058		6,098			
	VV		P09					
	VV		1,49*0,056		0,083			
	VV		P10					
	VV		4,64*0,055		0,255			
	VV		Součet		26,214			
52	K	632481215	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z geotextilie	m2	17,300	34,35	594,26	CS ÚRS 2020 02
	VV		Chodníček kolem objektu					
	VV		(10,55+10,7+2,8+10,55)*0,5		17,300			
	VV		Součet		17,300			
53	K	635111115	Násyp ze štěrkopísku, písku nebo kameniva pod podlahy s udusáním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku	m3	3,460	1 267,99	4 387,25	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro násyp vodorovný nebo ve spádu pod podlahy, mazaniny, dlažby a pro násypy na plochých střeších.								
PSC								
	VV		Chodníček kolem objektu					
	VV		(10,55+10,7+2,8+10,55)*0,5*0,2		3,460			
	VV		Součet		3,460			
54	K	637121111	Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z kačírku tl. 100 mm	m2	17,300	222,18	3 843,71	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k položce: Oblázkový prany kačírek fr. 16-32mm - přesný typ bude vybrán architektem na základě předložených vzorků - ve spádu od objektu								
P								
	VV		Chodníček kolem objektu					
	VV		(10,55+10,7+2,8+10,55)*0,5		17,300			
	VV		Součet		17,300			
55	K	63712111r	Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z kačírku tl. 20 mm	m2	37,776	380,00	14 354,88	
	VV		Plochá střecha					
	VV		(9,2+34,9+2,5+3,08)*2*0,3		29,808			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(2,16+1,16)*2*4*0,3		7,968			
	VV		Součet		37,776			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				90 505,19	
56	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	536,656	54,09	29 027,72	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního lince sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními lici.					
	VV		SO02					
	VV		35,85*4,35*2		311,895			
	VV		3,05*21,1		64,355			
	VV		10,5*2		21,000			
	VV		10,13*3,85		39,001			
	VV		10,1*7,05		71,205			
	VV		7,3*4		29,200			
	VV		Součet		536,656			
57	K	941111211	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m2	32 199,600	0,76	24 471,70	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního lince sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními lici.					
	VV		536,66*60 'Přepočtené koeficientem množství		32 199,600			
58	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	536,656	32,61	17 500,35	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Demontáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.					
292	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	448,710	43,47	19 505,42	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.					
	VV		1.PP					
	VV		20,64+17,34+37,85+16,86+1,98+2,07+1,41+1,41+1,37+2,07+1,81+13,31+23,18+9,2+1,98+2,64+14,36		169,480			
	VV		1.NP					
	VV		58,67+4,42+4,71+4,88+1,43+1,27+1,98+5,36+13,28+12,14+5,37+1,71+10,54+7,1+2,57+1,71+6,81+7,57+2,55+1,71+6,79+1		235,440			
	VV		0,03+6,18*2+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98					
	VV		13,71+8,75+0,78+6,08+1,48+1,46+1,49+4,64+5,4		43,790			
	VV		Součet		448,710			
291	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	0,000	25,20	0,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používalo jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střechách (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají. 4. v ceně -1111 a -1114 jsou započteny náklady na zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů. 5. V ceně -1221 jsou započteny náklady na zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů. 6. V ceně -1311 jsou započteny náklady na zametení a čištění dlažeb, umytí, vyčištění okenních a dveřních rámu a zařízení předmetů. 7. V ceně -1411 jsou započteny náklady na vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů.								
D 998			Přesun hmot	162 708,40				
59	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	1 141,573	142,53	162 708,40	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -7001 až -7006 lze použít v případě, kdy dochází ke ztlížení přesunu např. tím, že není možné instalovat jeřáb. 2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvětšený přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119. 3. Jestliže pro svislý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění přesunu hmot ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.								
D PSV			Práce a dodávky PSV	12 719 655,16				
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	245 427,64				
60	K	711161115	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše vodorovné V vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 20,0 mm, tl. fólie do 1,0 mm	m2	96,558	150,84	14 564,81	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> Drenážní - profilovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE) s nopy výšky 20mm - určená pro vytvoření drenážní vrstvy - ukončeno těsně pod úroveň upraveného terénu systémovou ukončovací lištou								
P								
VV			Hydrizolace svislá					
VV			0,48*(9,54+10,1+21,42)			19,709		
VV			3,1*(12,8+3,72+1,06+6,41+0,8)			76,849		
VV			Součet			96,558		
61	K	711441559	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	744,160	87,88	65 396,78	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.								
<i>Poznámka k položce:</i> Hydroizolační a protiradonová - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený vložkou z polyesterové rohože - úprava podkladu Asfaltový nátěr - vytažení hydroizolace minimálně 300mm nad úroveň upraveného terénu - pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1								
P								
VV			Základová deska tl. 30 cm					
VV			Nižší úroveň					
VV			(9,62*21,01+0,9*3,4)*1,07			219,539		
VV			Vyšší úroveň					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		14,4*9,9*1,07		152,539			
	VV		Mezisoučet		372,078			
	VV		372,08*2		744,160			
	VV		Mezisoučet		744,160			
62	K	711442559	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	193,120	111,80	21 590,82	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.								
<i>Poznámka k položce:</i> Hydroizolační a protiradonová - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený vložkou z polyesterové rohože - úprava podkladu Asfaltový nátěr - vytažení hydroizolace minimálně 300mm nad úroveň upraveného terénu - pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1								
	P		Hydrizolace svislá					
	VV		0,48*(9,54+10,1+21,42)		19,709			
	VV		3,1*(12,8+3,72+1,06+6,41+0,8)		76,849			
	VV		Mezisoučet		96,558			
	VV		96,56*2		193,120			
	VV		Mezisoučet		193,120			
63	M	62855007	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4 mm s vložkou z polyesterové vyztužené rohože	m2	562,363	132,60	74 569,33	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k položce:</i> Hydroizolační a protiradonová - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený vložkou z polyesterové rohože - úprava podkladu Asfaltový nátěr - vytažení hydroizolace minimálně 300mm nad úroveň upraveného terénu - pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1								
	P		Základová deska tl. 30 cm					
	VV		Nižší úroveň					
	VV		(9,62*21,01+0,9*3,4)*1,07		219,539			
	VV		Vyšší úroveň					
	VV		14,4*9,9*1,07		152,539			
	VV		Mezisoučet		372,078			
	VV		Hydrizolace svislá					
	VV		0,48*(9,54+10,1+21,42)		19,709			
	VV		3,1*(12,8+3,72+1,06+6,41+0,8)		76,849			
	VV		Mezisoučet		96,558			
	VV		(372,078+96,558)		468,636			
	VV		Mezisoučet		468,636			
	VV		468,636*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		562,363			
64	M	62853005	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a hrubozrnným břídlíčným posypem na horním povrchu	m2	562,363	107,95	60 707,09	CS ÚRS 2020 02
	VV		Základová deska tl. 30 cm					
	VV		Nižší úroveň					
	VV		(9,62*21,01+0,9*3,4)*1,07		219,539			
	VV		Vyšší úroveň					
	VV		14,4*9,9*1,07		152,539			
	VV		Mezisoučet		372,078			
	VV		Hydrizolace svislá					
	VV		0,48*(9,54+10,1+21,42)		19,709			
	VV		3,1*(12,8+3,72+1,06+6,41+0,8)		76,849			
	VV		Mezisoučet		96,558			
	VV		(372,078+96,558)		468,636			
	VV		Mezisoučet		468,636			
	VV		468,636*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		562,363			
65	K	711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé S vrstva ochranná	m2	29,836	78,59	2 344,81	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Difúzní - difúzně otevřená monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrtvu skládaných fasád					
VV			Soklový hliníkový panel F07					
VV			0,4*(10,13)		4,052			
VV			0,4*(21,12-1,9-1-1,7)		6,608			
VV			0,4*(16-1-1+2,8)		6,720			
VV			0,4*10,14		4,056			
VV			0,4*(24,8-4,46-1-9,31)		4,012			
VV			0,4*(6,06+4,91)		4,388			
VV			Součet		29,836			
66	M	28323053	fólie PE (375 kg/m3) separační podlahová oddělující tepelnou izolaci tl 0,4mm	m2	31,328	41,23	1 291,65	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce:</i> Difúzní - difúzně otevřená monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrtvu skládaných fasád					
VV			Soklový hliníkový panel F07					
VV			0,4*(10,13)		4,052			
VV			0,4*(21,12-1,9-1-1,7)		6,608			
VV			0,4*(16-1-1+2,8)		6,720			
VV			0,4*10,14		4,056			
VV			0,4*(24,8-4,46-1-9,31)		4,012			
VV			0,4*(6,06+4,91)		4,388			
VV			Součet		29,836			
VV			29,836*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		31,328			
67	K	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	3,050	1 627,00	4 962,35	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbou. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	712		Povlakové krytiny				747 495,56	
68	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	441,550	10,36	4 574,46	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Povlakové krytiny střeš jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.					
VV			Plochá střecha					
VV			9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132			
VV			(9,2+34,9+2,5+3,08)*2*1,25		124,200			
VV			(2,16+1,16)*2*4*0,46		12,218			
VV			Součet		441,550			
69	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,132	41 055,00	5 419,26	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce:</i> Adhezní - asfaltový podkladní nátěr					
VV			Plochá střecha					
VV			9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132			
VV			(9,2+34,9+2,5+3,08)*2*1,25		124,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		(2,16+1,16)*2*4*0,46			12,218			
	VV		Součet			441,550			
	VV		441,55*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství			0,132			
70	K	712332135	Povlakové krytiny střech plochých na sucho nopová fólie vrstva drenážní a hydroakumulační vegetačních střech s perforovanou deskou výška nopku 20 mm, tl. fólie do 1,0 mm	m2	326,491	166,91	54 494,61	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Drenážní a hydroakumulační - profilovaná fólie z vysokohustotního polythylenu (HDPE) s nopy výšky 20mm s perforací určená pro vytvoření drenážní a hydroakumulační vrstvy vegetačních střech						
	VV		Plochá střecha						
	VV		(9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4)*1,07		326,491				
	VV		Součet		326,491				
71	K	712341659	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy přitavením NAIP bodově	m2	441,550	74,91	33 076,51	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Povlakové krytiny střech jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.						
	P		Poznámka k položce: Parotěsnící a vzduchotěsnící - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou fóliíkaširovanou skleněnými vlákny, pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1 - bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit						
	VV		Plochá střecha						
	VV		9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132				
	VV		(9,2+34,9+2,5+3,08)*2*1,25		124,200				
	VV		(2,16+1,16)*2*4*0,46		12,218				
	VV		Součet		441,550				
72	M	62853001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou hliníkovous fóliíkaširovanou skleněnými vlákny	m2	507,783	244,80	124 305,28	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Parotěsnící a vzduchotěsnící - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou fóliíkaširovanou skleněnými vlákny, pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1 - bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit Parotěsnící a vzduchotěsnící - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou fóliíkaširovanou skleněnými vlákny, pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1 - bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit						
	VV		Plochá střecha						
	VV		9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132				
	VV		(9,2+34,9+2,5+3,08)*2*1,25		124,200				
	VV		(2,16+1,16)*2*4*0,46		12,218				
	VV		Součet		441,550				
	VV		441,55*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		507,783				
73	K	712361702	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií přilepenou bodově	m2	441,550	136,85	60 426,12	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Povlakové krytiny střech jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.						
	VV		Plochá střecha						
	VV		9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132				
	VV		(9,2+34,9+2,5+3,08)*2*1,25		124,200				
	VV		(2,16+1,16)*2*4*0,46		12,218				
	VV		Součet		441,550				
74	M	28322000	fólie hydroizolační střešní mPVCse skleněnou výztužnou vložkou tl 2,0mm	m2	507,783	230,35	116 967,81	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Hydroizolační - Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou určená pro přitížené a vegetační skladby						
	VV		Plochá střecha						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132			
	VV		(9,2+34,9+2,5+3,08)*2*1,25		124,200			
	VV		(2,16+1,16)*2*4*0,46		12,218			
	VV		Součet		441,550			
	VV		441,55*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		507,783			
75	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	883,100	36,72	32 427,43	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -9095 až -9097 lze oceňovat jen tehdy, nepřesáhne-li součet plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -9095 až -9097 nelze oceňovat opravy a údržbu povlakové krytiny.					
	VV		Plochá střecha					
	VV		9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132			
	VV		(9,2+34,9+2,5+3,08)*2*1,25		124,200			
	VV		(2,16+1,16)*2*4*0,46		12,218			
	VV		Mezisoučet		441,550			
	VV		441,55		441,550			
	VV		Součet		883,100			
76	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	1 015,565	20,74	21 062,82	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Separační - netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev - textilií je nutné zakrýt v den položení					
	VV		Plochá střecha					
	VV		9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132			
	VV		(9,2+34,9+2,5+3,08)*2*1,25		124,200			
	VV		(2,16+1,16)*2*4*0,46		12,218			
	VV		Mezisoučet		441,550			
	VV		441,55		441,550			
	VV		Součet		883,100			
	VV		883,1*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1 015,565			
77	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy textilní ochranné	m2	441,550	44,88	19 816,76	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -9095 až -9097 lze oceňovat jen tehdy, nepřesáhne-li součet plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -9095 až -9097 nelze oceňovat opravy a údržbu povlakové krytiny.					
	VV		Plochá střecha					
	VV		9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132			
	VV		(9,2+34,9+2,5+3,08)*2*1,25		124,200			
	VV		(2,16+1,16)*2*4*0,46		12,218			
	VV		Součet		441,550			
78	M	69311169	geotextilie PP s ÚV stabilizací 200g/m2	m2	507,783	14,37	7 296,84	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Filtrační - netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním - textilií je nutné zakrýt v den položení					
	VV		Plochá střecha					
	VV		9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132			
	VV		(9,2+34,9+2,5+3,08)*2*1,25		124,200			
	VV		(2,16+1,16)*2*4*0,46		12,218			
	VV		Součet		441,550			
	VV		441,55*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		507,783			
79	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5°	m2	267,356	490,26	131 073,95	CS ÚRS 2020 02
	VV		Plochá střecha					
	VV		9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(9,2+34,9+2,5+3,08)*2*-0,3		-29,808			
	VV		(2,16+1,16)*2*4*-0,3		-7,968			
	VV		Součet		267,356			
80	M	10321230	substrát vegetačních střech extenzivní s vyšším obsahem organické složky	m3	24,062	4 855,50	116 833,04	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Vegetační - substrát pro extenzivní zeleň - souvrství extenzivní zeleně viz sadové úpravy - maximální tíha substrátu v nasyceném stavu 1150 kg/m3					
	VV		Plochá střecha					
	VV		Plochá střecha					
	VV		9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132			
	VV		(9,2+34,9+2,5+3,08)*2*-0,3		-29,808			
	VV		(2,16+1,16)*2*4*-0,3		-7,968			
	VV		Mezisoučet		267,356			
	VV		267,356*0,09		24,062			
	VV		Mezisoučet		24,062			
81	K	998712201	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	2,710	7 277,00	19 720,67	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	713		Izolace tepelné				510 747,15	
82	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	129,050	22,72	2 932,02	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství tepelné izolace podlah okrajovými pásy k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu podlahy.					
	VV		P3a- 1NP					
	VV		11,04+7,11+7,09		25,240			
	VV		P3b					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		P4a					
	VV		13,28+5,37+1,71+2,57+1,71+2,55+1,71		28,900			
	VV		P4b					
	VV		4,42+4,71+5,36		14,490			
	VV		P05a					
	VV		12,14+7,1+7,57		26,810			
	VV		P05b					
	VV		4,88		4,880			
	VV		P3b kaširovaná					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		P4b kaširovaná					
	VV		4,42+4,71+5,36		14,490			
	VV		P05b kaširovaná					
	VV		4,88		4,880			
	VV		Součet		129,050			
83	M	28376553	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 35mm	m2	4,774	119,00	568,11	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Akustická - kročejová izolace - desky z elastifikovaného polystyrenu pro podlahy s požadavky na kročejový útlum					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		P3b					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		Součet		4,680			
	VV		4,68*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4,774			
84	M	28376554	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 40mm	m2	55,710	139,00	7 743,69	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Akustická - kročejová izolace - desky z elastifikovaného polystyrenu pro podlahy s požadavky na kročejový útlum					
	VV		P4a					
	VV		13,28+5,37+1,71+2,57+1,71+2,55+1,71		28,900			
	VV		P05a					
	VV		12,14+7,1+7,57		26,810			
	VV		Součet		55,710			
85	M	2837655r	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 6,5 kN/m2) tl 45mm	m2	19,370	165,00	3 196,05	
	P		Poznámka k položce: Akustická - kročejová izolace - desky z elastifikovaného polystyrenu pro podlahy s požadavky na kročejový útlum					
	VV		P4b					
	VV		4,42+4,71+5,36		14,490			
	VV		P05b					
	VV		4,88		4,880			
	VV		Součet		19,370			
86	M	283765kr	deska polystyrénová s nakaširovanou fólií na horní straně těsnící proti záměsové vodě a vlhkosti tl 46mm	m2	24,050	155,00	3 727,75	
	P		Poznámka k položce: Instalační a tepelněizolační - systémová deska z polystyrenové pěny s nakaširovanou fólií na horní straně těsnící proti záměsové vodě a vlhkosti - deska má výstupky na horní straně pro snadno a rychlou pokládku topných trubek - celková tloušťka desky 46mm - tloušťka desky pod trubkou 23mm - součástí je příslušenství pro položení dle technologického předpisu výrobce					
	VV		P3b kaširovaná					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		P4b kaširovaná					
	VV		4,42+4,71+5,36		14,490			
	VV		P05b kaširovaná					
	VV		4,88		4,880			
	VV		Součet		24,050			
87	M	28376559	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 6,5 kN/m2) tl 50mm	m2	25,240	170,00	4 290,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		P3a- 1NP					
	VV		11,04+7,11+7,09		25,240			
	VV		Součet		25,240			
88	K	713121121	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrstvá	m2	444,410	53,01	23 558,17	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství tepelné izolace podlah okrajovými pásy k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu podlahy.					
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP					
	VV		20,64+17,34+37,85+2,07+1,41+1,41+1,37+2,07+1,81+13,31+23,18+9,2+1,98+2,64+14,36		152,620			
	VV		P2- stěrka v 1PP					
	VV		16,86		16,860			
	VV		P3a- 1NP					
	VV		11,04+7,11+7,09		25,240			
	VV		P3b					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		P4a					
	VV		13,28+5,37+1,71+2,57+1,71+2,55+1,71		28,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		P4b						
	VV		4,42+4,71+5,36		14,490				
	VV		P05a						
	VV		12,14+7,1+7,57		26,810				
	VV		P05b						
	VV		4,88		4,880				
	VV		P06						
	VV		58,67		58,670				
	VV		P8						
	VV		10,03+6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98+13,71+8,75+0,78+6,08+1,48+1,46		105,130				
	VV		P09						
	VV		1,49		1,490				
	VV		P10						
	VV		4,64		4,640				
	VV		Součet		444,410				
89	M	28372326	deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035	m3	53,048	1 580,00	83 815,84	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Tepelněizolační - Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu stabilizovaného (EPS S) - Pokládka ve dvou vrstvách na vazbu - Případné rozvody nebudou provedeny přímo na základové desce - pod rozvody bude vždy vložen miralon minimální tloušťky 10 mm. Mezeru kolem rozvodů pak vysypat křemičitým pískem						
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP						
	VV		(20,64+17,34+37,85+1,98+2,07+1,41+1,41+1,37+2,07+1,81+13,31+23,18+9,2+1,98+2,64+14,36)*0,16		24,419				
	VV		P2- stěrka v 1PP						
	VV		16,86*0,17		2,866				
	VV		P3a- 1NP						
	VV		(11,04+7,11+7,09)*0,06		1,514				
	VV		P3b						
	VV		(1,43+1,27+1,98)*0,03		0,140				
	VV		P4a						
	VV		(13,28+5,37+1,71+2,57+1,71+2,55+1,71)*0,08		2,312				
	VV		P4b						
	VV		(4,42+4,71+5,36)*0,03		0,435				
	VV		P05a						
	VV		(12,14+7,1+7,57)*0,08		2,145				
	VV		P05b						
	VV		4,88*0,03		0,146				
	VV		P06						
	VV		58,67*0,08		4,694				
	VV		P8						
	VV		(10,03+6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98+13,71+8,75+0,78+6,08+1,48+1,46)*0,12		12,616				
	VV		P09						
	VV		1,49*0,11		0,164				
	VV		P10						
	VV		4,64*0,12		0,557				
	VV		Součet		52,008				
	VV		52,008*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		53,048				
90	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	353,908	163,38	57 821,49	CS ÚRS 2020 02	

Poznámka k souboru cen:

1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže svislých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod.).

2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a olišťování zdi; tyto se oceňují pro kovový rošt cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rošt cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 - Konstrukce truhlářské.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lepicí</i> <i>- jednosložková polyuretanová lepicí pěna pro lepení tepelněizolačních desek z extrudovaného polystyrenu na část staveb umístěné pod úrovní terénu.</i>					
	VV		Tep. izolace tl. 300 mm					
	VV		0,48*(8,4+8,4+21,02)		18,154			
	VV		2,85*(6,4+6,4+21,02+21,02)-1,25*0,85-0,75*0,85-2*0,85*2-2*2,3-0,75*0,85-1,25*0,85		144,894			
	VV		F06					
	VV		59,28		59,280			
	VV		F05a					
	VV		41,1		41,100			
	VV		F05b a c					
	VV		90,48		90,480			
	VV		Součet		353,908			
91	M	28376425	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 160mm	m2	94,879	521,00	49 431,96	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tepelněizolační</i> <i>- tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu</i> <i>- v místě zatažení hydroizolace s lícem obvodového zdíva v úrovni 1.NP</i>					
	VV		Tep. izolace tl. 300 mm					
	VV		0,48*(9,54+10,1+21,42)		19,709			
	VV		2,85*(12,8+3,72+1,06+6,41+0,8)		70,652			
	VV		Součet		90,361			
	VV		90,361*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		94,879			
92	M	28375021	deska EPS 70 se zvýšenou pevností λ=0,039 tl 230 mm	m2	108,020	267,00	28 841,34	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tepelněizolační</i> <i>- tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu</i> <i>- izolace vkládána mezi dřevěný rošt a prolepena (150+80 mm)</i>					
	VV		F05b a c					
	VV		1,1*(35,8+35,8+3,2+3,2+10,1+10,1)		108,020			
	VV		Součet		108,020			
93	M	28375010	deska EPS 70 se zvýšenou pevností λ=0,039 tl 110mm	m2	188,780	100,00	18 878,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tepelněizolační</i> <i>- tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu</i> <i>- izolace vkládána mezi dřevěný rošt a prolepena (50+60 mm)</i>					
	VV		F05a					
	VV		1,12*(35,2+35,2+2,4+2,4+9,4+9,4)		105,280			
	VV		F06					
	VV		83,5		83,500			
	VV		Součet		188,780			
94	K	713141131	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena zplna, jednovrstvá	m2	305,132	115,99	35 392,26	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Množství tepelné izolace střech plochých atikovými pásy k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu ploché střechy.</i> <i>2. Množství jednotek tepelné izolace střech plochých spádovými klíny k cenám -1311 až -1335 se určuje v m2 půdorysné projektované vyspádované plochy střechy.</i> <i>3. V cenách -1221 až -1262 jsou započteny náklady na montáž a dodávku kotevních šroubů.</i> <i>4. V cenách -1221 až -1262 nejsou započteny náklady na položení tepelné izolace; tyto se oceňují cenami -1111 až -1151 tohoto souboru cen.</i> <i>5. Ceny -1381 až -1396 lze použít pro montáž izolace do 1000mm. V případě vyšších střešních konstrukcí se pro izolace stěn použijí položky souboru cen 713 13-11 Montáž tepelné izolace stěn tohoto katalogu.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Kotvící - polyuretanové lepidlo - počet lepicích pruhů v ploše je opět určen statickým výpočtem v závislosti na vypočtené hodnotě sání větru pro konkrétní situaci. Vždy je třeba dodržet technické podmínky pro použití konkrétního lepidla, zejména požadavky na teplotu vzduchu při aplikaci a ostatní klimatické podmínky. Podklad pro lepení musí být suchý, pevný, čistý, bez prachu a jiných nečistot. V některých případech je třeba stávající podklad napenetrovat. Slepna musí být každá vodorovná spára střešního pláště tak, aby plášť tvořil kompaktní celek. Lepící - jednosložková polyuretanová lepicí pěna pro lepení tepelněizolačních desek z EPS					
	P							
	VV		Plochá střecha					
	VV		9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132			
	VV		Součet		305,132			
95	M	28375993	deska EPS 150 do plochých střech a podlah λ=0,035 tl 200mm	m2	311,235	312,00	97 105,32	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k položce:</i> Tepelněizolační a spádová - tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu - v místě vpustí min tl. 200mm - spádové klíny pro vytvoření spádu 2% z EPS 200 S - tl. 200 - 410 mm dle spádování střech - v místech pod předpokládanou technologií resp. Jejich roznášecích podložek EPS nahrazena XPS - plosně lepená 1. vrstva na asfaltový pás polyuretanovým lepidlem (viz kotvící vrstva), 2. vrstva PUR pěnou - nekotvit mechanicky					
	P							
	VV		Plochá střecha					
	VV		9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132			
	VV		Součet		305,132			
	VV		305,132*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		311,235			
96	K	713141135	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena bodově, jednovrstvá	m2	305,132	81,83	24 968,95	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství tepelné izolace střech plochých atikovými pásy k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu ploché střechy. 2. Množství jednotek tepelné izolace střech plochých spádovými klíny k cenám -1311 až -1335 se určuje v m2 půdorysně projektované vyspádované plochy střechy. 3. V cenách -1221 až -1262 jsou započteny náklady na montáž a dodávku kotevních šroubů. 4. V cenách -1221 až -1262 nejsou započteny náklady na položení tepelné izolace; tyto se oceňují cenami -1111 až -1151 tohoto souboru cen. 5. Ceny -1381 až -1396 lze použít pro montáž izolace do 1000mm. V případě vyšších střešních konstrukcí se pro izolace stěn použijí položky souboru cen 713 13-11 Montáž tepelné izolace stěn tohoto katalogu.					
	PSC							
			<i>Poznámka k položce:</i> Kotvící - polyuretanové lepidlo - počet lepicích pruhů v ploše je opět určen statickým výpočtem v závislosti na vypočtené hodnotě sání větru pro konkrétní situaci. Vždy je třeba dodržet technické podmínky pro použití konkrétního lepidla, zejména požadavky na teplotu vzduchu při aplikaci a ostatní klimatické podmínky. Podklad pro lepení musí být suchý, pevný, čistý, bez prachu a jiných nečistot. V některých případech je třeba stávající podklad napenetrovat. Slepna musí být každá vodorovná spára střešního pláště tak, aby plášť tvořil kompaktní celek.					
	P							
	VV		Plochá střecha					
	VV		9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4		305,132			
	VV		Součet		305,132			
97	M	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	15,562	1 580,00	24 587,96	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k položce:</i> Tepelněizolační a spádová - tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu - v místě vpustí min tl. 200mm - spádové klíny pro vytvoření spádu 2% z EPS 200 S - tl. 200 - 410 mm dle spádování střech - v místech pod předpokládanou technologií resp. Jejich roznášecích podložek EPS nahrazena XPS - plosně lepená 1. vrstva na asfaltový pás polyuretanovým lepidlem (viz kotvící vrstva), 2. vrstva PUR pěnou - nekotvit mechanicky					
	P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Plochá střecha					
	VV		(9,2*34,9-1,06*2,5-1,06*3,09-1,16*2,16*4)*0,05		15,257			
	VV		Součet		15,257			
	VV		15,257*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		15,562			
98	K	713191132	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií separační z PE	m2	444,410	9,47	4 208,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP					
	VV		20,64+17,34+37,85+1,98+2,07+1,41+1,41+1,37+2,07+1,81+13,31+23,18+9,2+1,98+2,64+14,36		152,620			
	VV		P2- stěrka v 1PP					
	VV		16,86		16,860			
	VV		P3a- 1NP					
	VV		11,04+7,11+7,09		25,240			
	VV		P3b					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		P4a					
	VV		13,28+5,37+1,71+2,57+1,71+2,55+1,71		28,900			
	VV		P4b					
	VV		4,42+4,71+5,36		14,490			
	VV		P05a					
	VV		12,14+7,1+7,57		26,810			
	VV		P05b					
	VV		4,88		4,880			
	VV		P06					
	VV		58,67		58,670			
	VV		P8					
	VV		10,03+6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98+13,71+8,75+0,78+6,08+1,48+1,46		105,130			
	VV		P09					
	VV		1,49		1,490			
	VV		P10					
	VV		4,64		4,640			
	VV		Součet		444,410			
99	M	28323063	fólie LDPE (650 kg/m3) proti zemní vlhkosti nad úrovní terénu tl 0,2mm	m2	488,851	50,50	24 686,98	CS ÚRS 2020 02
			Poznámka k položce:					
	P		Separační - fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separační nebo parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvu - fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsí do tepelné izolace					
	VV		P1- tepelně izolační v 1PP					
	VV		20,64+17,34+37,85+1,98+2,07+1,41+1,41+1,37+2,07+1,81+13,31+23,18+9,2+1,98+2,64+14,36		152,620			
	VV		P2- stěrka v 1PP					
	VV		16,86		16,860			
	VV		P3a- 1NP					
	VV		11,04+7,11+7,09		25,240			
	VV		P3b					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		P4a					
	VV		13,28+5,37+1,71+2,57+1,71+2,55+1,71		28,900			
	VV		P4b					
	VV		4,42+4,71+5,36		14,490			
	VV		P05a					
	VV		12,14+7,1+7,57		26,810			
	VV		P05b					
	VV		4,88		4,880			
	VV		P06					
	VV		58,67		58,670			
	VV		P8					
	VV		10,03+6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98+13,71+8,75+0,78+6,08+1,48+1,46		105,130			
	VV		P09					
	VV		1,49		1,490			
	VV		P10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,64		4,640			
	VV		Součet		444,410			
	VV		444,41*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		488,851			
100	K	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,770	8 470,00	14 991,90	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbou. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D		714	Akustická a protiotřesová opatření				2 427,92	
101	K	714182001	Montáž pohltivých a konstrukčních součástí vložek izolačních volně rohoží stropů nebo stěn	m2	2,842	14,40	40,92	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenou -3002 se oceňuje i montáž desek z minerální plsti v sáčkách z PE fólie apod.					
	VV		Pružná podlažka schodišť Belar					
	VV		0,42*(1,05+1,05)		0,882			
	VV		Odizolování schodišť Sinton					
	VV		(5,6)*0,35		1,960			
	VV		Součet		2,842			
102	M	2724525r	antivibrační rohož do ložné spáry nosné konstrukce tl. 10 mm	m2	0,882	1 100,00	970,20	
	VV		Pružná podlažka schodišť Belar					
	VV		0,42*(1,05+1,05)		0,882			
	VV		Součet		0,882			
103	M	2725501r	desky antivibrační kontaktní tl. 3 mm pro izolaci styku konstrukcí	m2	1,960	710,00	1 391,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		Odizolování schodišť Sinton					
	VV		(5,6)*0,35		1,960			
	VV		Součet		1,960			
104	K	998714201	Přesun hmot pro akustická a protiotřesová opatření stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,050	24,00	25,20	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbou. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D		763	Konstrukce suché výstavby				280 809,87	
105	K	763111311	Příčka ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 12,5 mm, příčka tl. 75 mm, profil 50, bez izolace, Rw do 45 dB	m2	14,658	759,05	11 126,15	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou cenou -1717. 3. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 4. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. Tyto úpravy prováděné pouze na jedné straně příčky se oceňují cenami souboru cen 763 12-17 pro předsazené stěny. 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. 6. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		1PP					
	VV		2,85*(0,15+0,22)*6		6,327			
	VV		1NP					
	VV		3,28*(0,15+0,22)*2		2,427			
	VV		3,28*(0,33+0,26)*2		3,870			
	VV		3,28*(0,42+0,2)		2,034			
	VV		Součet		14,658			
106	K	763111331	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 tl. 12,5 mm, příčka tl. 75 mm, profil 50, bez izolace, EI 30, Rw do 45 dB	m2	1,055	770,45	812,82	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou cenou -1717. 3. Cena -1611 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy příčky. 4. Ceny -1621 až -1627 Montáž desek, -1717 Penetrační nátěr, -1718 Úprava spar separační páskou a -1771, -1772 Příplatek za rovinnost jsou stanoveny pro obě strany příčky. Tyto úpravy prováděné pouze na jedné straně příčky se oceňují cenami souboru cen 763 12-17 pro předsazené stěny. 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. 6. V cenách -1621 až -1627 nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		1PP					
	VV		2,85*(0,15+0,22)		1,055			
	VV		Součet		1,055			
107	K	763131411	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	154,486	559,55	86 442,64	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1714. 3. Ceny -1612 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanovena pro m2 plochy podhledu. 4. V cenách -1612 a -1613 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. 5. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 6. V ceně -1763 Příplatek za průhyb nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci.					
	PSC							
			<i>Poznámka k položce:</i> Pohledová - 1x SDK deska RB(A) - v místnostech s mokřím provozem budou použity SDK desky RBI(H2) Nosná 1. úroveň CD profilu - kotvení na rychlozávěsech xmax = 1000 mm - rozteč CD profilů max 750 mm Nosná 2. úroveň CD profilu - pro ukotvení CD profilů budou použity křížové spojky R-CD - rozteč 500 mm					
	P							
	VV		1PP- I03- suchý provoz					
	VV		M0,01					
	VV		20,64		20,640			
	VV		1NP- I03- suchý provoz					
	VV		M1,01					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(5,8+9,34+5,8)*(0,48+0,25)		15,286			
	VV		M1,02 až M1,04					
	VV		4,42+4,71+4,88		14,010			
	VV		M1,08 až M 1,11					
	VV		5,36+13,28+12,14+5,37		36,150			
	VV		M1,14 a M1,15					
	VV		7,1+2,57		9,670			
	VV		M1,18 a M1,19					
	VV		7,57+2,55		10,120			
	VV		M1,22					
	VV		10,03		10,030			
	VV		M1,30 a M1,31					
	VV		13,71+8,75		22,460			
	VV		M1,33					
	VV		6,08		6,080			
	VV		M1,37 a M1,38					
	VV		4,64+5,4		10,040			
	VV		Součet		154,486			
108	K	763131451	Podhled ze sádkartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	115,220	573,80	66 113,24	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1714. 3. Ceny -1612 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy podhledu. 4. V cenách -2612 a -2613 nejsou započteny náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. 5. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 6. V ceně -1763 Příplatek za průhyb nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci.					
	P		Poznámka k položce: Pohledová - 1x SDK deska RB(A) - v místnostech s mokřím provozem budou použity SDK desky RBl(H2) Nosná 1. úroveň CD profilu - kotvení na rychlozávěsech xmax = 1000 mm - rozteč CD profilů max 750 mm Nosná 2. úroveň CD profilu - pro ukotvení CD profilů budou použity křížové spojky R-CD - rozteč 500 mm					
	VV		1PP- I03- mokřý podhled					
	VV		M0,05 až M0,11					
	VV		1,98+2,07+1,41+1,41+1,37+2,07+1,81		12,120			
	VV		1NP- I03- mokřý podhled					
	VV		M1,05 až M1,07					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		M1,12 a M1,13					
	VV		1,71+11,04		12,750			
	VV		M1,16 a M1,17					
	VV		1,71+7,11		8,820			
	VV		M1,20 a M1,21					
	VV		1,71+7,09		8,800			
	VV		M1,23 až M1,29					
	VV		6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98		62,840			
	VV		M1,32					
	VV		0,78		0,780			
	VV		M1,34 až M1,36					
	VV		1,48+1,46+1,49		4,430			
	VV		Součet		115,220			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
109	K	763431031	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu skrytého s panely vyjímatelnými jakékoliv velikosti panelů	m2	106,454	369,55	39 340,08	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže podhledu -1001 až -1201 jsou započteny náklady na montáž a dodávku nosné konstrukce. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku panelů; jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Ostatní práce a konstrukce na minerálních podhledech lze ocenit cenami 763 13-17. . .					
	VV		1PP- akustický i04					
	VV		M0,03					
	VV		37,85		37,850			
	VV		M0,04					
	VV		16,86		16,860			
	VV		1NP					
	VV		M1.01					
	VV		8,4*5,6*1,1		51,744			
	VV		Součet		106,454			
110	M	59036035	panel akustický deska hladká bílá tl 20mm	m2	111,777	580,45	64 880,96	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pohledová</i> - minerální desky formátu 600x600 v provedení se skrytými nosnými profily, ale vyjímatelnými deskami - desky jsou opatřeny na protilehlých stranách hranami AW (strany na hlavních nosných profilech), zbylé dvě strany jsou opatřeny hranou GN (pro založení vyztužujících L profilů) - deska bude hladká bílá - spárořez dle architekta <i>Nosná</i> - podhled s akustickým útlumem - rastrový akustický pohlitvý širokopásmový podhled s hodnotou váženého činitele zvukové pohltivosti aw=0,9 - podhled bude proveden jako kompletní dodávka systému v kompletní technologii včetně typového závěsného kovového (zinkovaného) roštu, všech profilů, lemovacích lišt, bandažování, tmelení spár, broušení povrchů atd. - součástí podhledů jsou i čela změn výškových úrovní podhledů - podhled bude proveden až po dokončení všech rozvodů instalací a všech stavebních prací nad podhledem - montáž bude provedena v těsné koordinaci a spolupráci s dodavatelem těchto profesí					
	VV		1PP- akustický i04					
	VV		M0,03					
	VV		37,85		37,850			
	VV		M0,04					
	VV		16,86		16,860			
	VV		1NP					
	VV		M1.01					
	VV		8,4*5,6*1,1		51,744			
	VV		Součet		106,454			
	VV		106,454*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		111,777			
111	K	998763200	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	4,500	2 687,55	12 093,98	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se použijí tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje. U přesunu stanoveného procentní sazbou se ztížení přesunu ocení individuálně.					
D		764	Konstrukce klempířské				313 855,90	
112	K	K01	K01- Oplechování parapetu, rozvinutá šířka 350 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	12,600	650,00	8 190,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Oplechování parapetu - titanizinkový plech. Parapet ukončen klempířsky bez bočních krytek. šířka ostění 310 mm Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit) Předzvětralý Celoplošně lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.</i>					
113	K	K02	K02- Oplechování nadparží, rozvinutá šířka 270 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	17,500	380,00	6 650,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Oplechování nadpraží - titanizinkový plech. Včetně připevňovacích a spojovacích prostředků. šířka ostění Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětralý Celoplošně lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.</i>					
114	K	K03	K03- Oplechování ostění, rozvinutá šířka 355 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	25,700	470,00	12 079,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Oplechování ostění - titanizinkový plech. Včetně připevňovacích a spojovacích prostředků. RAL 7016 (antracit), předzvětralý Celoplošně lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.</i>					
115	K	K04	K04- Ukončovací lišta nopové folie	bm	90,600	148,00	13 408,80	
	P		<i>Poznámka k položce: Ukončovací lišta nopové folie, tl. Nopové folie 20mm. Po obvodu suterénní stěny Ukončeno pod úroveň upraveného terénu - dotěsněno TPT Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.</i>					
116	K	K05	K05- Oplechování parapetu, rozvinutá šířka 360 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	4,460	450,00	2 007,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Oplechování parapetu - titanizinkový plech. Parapet ukončen klempířsky bez bočních krytek. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610, předzvětralý Celoplošně lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.</i>					
117	K	K06	K06- Oplechování nadparží, rozvinutá šířka 280 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	4,460	420,00	1 873,20	
	P		<i>Poznámka k položce: Oplechování nadpraží - titanizinkový plech. Včetně připevňovacích a spojovacích prostředků. RAL 7016 (antracit), předzvětralý. Celoplošně lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.</i>					
118	K	K07	K07- Oplechování parapetu, rozvinutá šířka 295 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	31,950	440,00	14 058,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Oplechování parapetu - titanizinkový plech. Parapet ukončen klempířsky bez bočních krytek. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610, předzvětralý RAL 7016 (antracit). Celoplošně lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.</i>					
119	K	K08	K08- Oplechování parapetu, rozvinutá šířka 390 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	8,320	530,00	4 409,60	
	P		<i>Poznámka k položce: Oplechování nadpraží - titanizinkový plech. Včetně připevňovacích a spojovacích prostředků. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětralý Celoplošně lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.</i>					
120	K	K09	K09- Oplechování parapetu, rozvinutá šířka 250 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	8,320	340,00	2 828,80	
	P		<i>Poznámka k položce: Oplechování parapetu - titanizinkový plech. Parapet ukončen klempířsky bez bočních krytek. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610, předzvětralý RAL 7016 (antracit) Celoplošně lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.</i>					
121	K	K10	K10- Oplechování nadparží, rozvinutá šířka 325 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	24,500	495,00	12 127,50	
	P		<i>Poznámka k položce: Oplechování nadpraží - titanizinkový plech. Včetně připevňovacích a spojovacích prostředků. Veškeré případy spojů a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajistily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětralý Celoplošně lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
122	K	K11	K11- Oplechování atiky, rozvinutá šířka 670 mm	bm	92,000	805,00	74 060,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování atiky - titanizinkový plech, délku je možné rozdělit dle potřeb dodavatele na stejné dlouhé díly, po celé délce atiky dělení bude odsouhlaseno investorem a architektem. Spojování bude provedeno skrytými spoji s celoplošným podtmelením. Veškeré případy spojení a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. varové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610					
123	K	K12	K12- Systém poplastovaných plechů s PVC folii	bm	87,800	150,00	13 170,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování koruny kamenné fasády titanizinkový plech. Veškeré případy spojení a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. Veškeré detaily budou provedeny tak, aby zajišťily bezpečný odtok srážkové a zkondenzované vody. Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětralý Celoplošné lepeno. Součástí dodávky budou veškeré přípojovací a kotevní prostředky.					
124	K	K13	K13- Systém poplastovaných plechů s PVC folii	bm	179,200	260,00	46 592,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Titanizinkový plech, délku je možné rozdělit dle potřeb dodavatele na stejné dlouhé díly, po celé délce atiky dělení bude odsouhlaseno investorem a architektem. Spojování bude provedeno skrytými spoji s celoplošným podtmelením. Veškeré případy spojení a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. varové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), předzvětralý Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevňovací a těsnící prvky, včetně plnoplošných příponek (příponka stejně dlouhá jako oplechování).					
125	K	K14	K14- Ukončení dřevěného obkladu - plech, rozvinutá šířka 415 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	65,480	800,00	52 384,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování soklu pod provětrávanou fasádou titanizinkovým plechmem, je tvořeno rovným plechem, který je zatažen až k nopové folii a zatažen 50mm pod dřevěný obklad. Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací a přípevňovací a těsnící prvky. UVEDEN POUZE ORIENTAČNÍ ROZMĚR VELIKOST A ROZSAH KLEMPÍŘSKÉHO PRVKU NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), Předzvětralý Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevňovací a těsnící prvky.					
126	K	K15	K15- Provětrávací mřížka (zaslepení provětrané mezery)	bm	82,000	215,00	17 630,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Systém poplastovaných plechů tl. 0,55 mm pro kotvení a vytažení hydroizolace po obvodu atiky střechy. Dodávka včetně přípevňovacích a těsnících prostředků. Tvarosloví viz TAB detailů. Dodavatel předá dílenskou dokumentaci ke schválení investorem. Součástí dodávky jsou veškeré přípojovací, kotevní a těsnící prostředky. Spojování bude provedeno skrytými spoji s celoplošným podtmelením. Veškeré případy spojení a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. varové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevňovací a těsnící prvky, včetně plnoplošných příponek (příponka stejně dlouhá jako oplechování).					
127	K	K16	K16- Ukončení dřevěného obkladu - plech, rozvinutá šířka 415 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	23,500	800,00	18 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování soklu pod provětrávanou fasádou titanizinkovým plechmem, je tvořeno rovným plechem, který je zatažen až k nopové folii a zatažen 50mm pod dřevěný obklad. Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací a přípevňovací a těsnící prvky. UVEDEN POUZE ORIENTAČNÍ ROZMĚR VELIKOST A ROZSAH KLEMPÍŘSKÉHO PRVKU NUTNO ZAMĚŘIT NA STAVBĚ Tvarové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit) - dle vzorníku Dekmetal, Předzvětralý Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevňovací a těsnící prvky.					
128	K	K17	K17- Systém poplastovaných plechů s PVC folii tl. 0,55mm pro kotvení hydroizolace	bm	26,500	260,00	6 890,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Systém poplastovaných plechů tl. 0,55 mm pro kotvení a vytažení hydroizolace po obvodu atiky střechy. Dodávka včetně přípevňovacích a těsnících prostředků. Tvarosloví viz TAB detailů. Dodavatel předá dílenskou dokumentaci ke schválení investorem. Součástí dodávky jsou veškeré přípojovací, kotevní a těsnící prostředky. Spojování bude provedeno skrytými spoji s celoplošným podtmelením. Veškeré případy spojení a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. varové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610, poplastovaný plech tl. 0,55mm. Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevňovací a těsnící prvky, včetně plnoplošných příponek (příponka stejně dlouhá jako oplechování).					
129	K	K18	K18- Ukončení dřevěného obkladu nad opěrkou, rozvinutá šířka 435 mm, TiZn plech tl. 0,7mm	bm	0,800	680,00	544,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Oplechování spoje pergoly a obvodové stěny pod provětrávanou fasádou titanizinkovým plechmem, je tvořeno rovným plechem, který je zatažen až k nopové folii a zatažen 50mm pod dřevěný obklad. Spojování bude provedeno skrytými spoji s celoplošným podtmelením. Veškeré případy spojení a tvarů budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem. varové řešení klempířských konstrukcí bude provedeno dle ČSN 73 3610 RAL 7016 (antracit), Předzvětralý Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, přípevňovací a těsnící prvky.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
130	K	998764201	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	2,000	3 077,00	6 154,00	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.
2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.
3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

D 766

Konstrukce truhlářské

4 064 179,56

131	K	766416211	Montáž obložení stěn plochy přes 5 m2 panely obkladovými z měkkého dřeva, plochy do 0,60 m2	m2	405,027	1 121,00	454 035,27	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1212 až -6243 jsou započteny i náklady na přišroubování soklu.
2. V cenách -1212 až -6243 nejsou započteny náklady na montáž podkladového roštu, tato montáž se oceňuje cenou -7211.
3. V ceně -7211 nejsou započteny náklady na montáž a dodávku nosných prvků (např. konzol, trnů) pro zavěšený rošt; tato montáž a dodávka se oceňuje individuálně.
4. Cenami -1212 až -6243 nelze oceňovat obložení sloupů zakřiveného průřezu; toto obložení se oceňuje individuálně.

PSC

VV	Dlouhý pohled se šikminou	
VV	35,8*4,07-1*1,58*2-2,22*9,31-1*0,83-1*2,22-1*0,83-4,46*2,22	108,097
VV	10,55*0,6	6,330
VV	(5,68*2,1)/2	5,964
VV	4,88*2,25-2,9*1,28	7,268
VV	Dlouhý pohled	
VV	4,07*35,8-1*1,58*5-1*2,5*2	132,806
VV	21,12*3,03-1,9*1,28-1,95*1,9*2-1,9*1-1,9*1,28-4,6*0,58-1,02*0,5-2,45*0,5	45,417
VV	Boční pohled svažovaný	
VV	10,1*3,75	37,875
VV	(10,1*0,3)/2	1,515
VV	Boční pohled obdelník	
VV	7,07*10,1-1,28*2,7*2-1,58*1*3	59,755
VV	Součet	405,027

132	M	61191157	palubky obkladové modřín profil klasický 20x95mm jakost A/B	m2	405,027	2 327,50	942 700,34	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k položce:

Pohledová

fasádní horizontální dřevěný obklad

- obkladová fasádní palubka kvality A/B

- 95x20 mm, spára 7mm

- sibiřský modřín

- kotveno vruty do svislého roštu, nerezová ocel, drážka T25, průměr 5mm, délka 60mm

- dekorativní venkovní lazura chránící dřevo před houbami, plísněmi, řasami, vlhkostí a sluncem - přesnou barvu a odstín bude vzorkován a

odsouhlasen architektem

VV	Dlouhý pohled se šikminou	
VV	35,8*4,07-1*1,58*2-2,22*9,31-1*0,83-1*2,22-1*0,83-4,46*2,22	108,097
VV	10,55*0,6	6,330
VV	(5,68*2,1)/2	5,964
VV	4,88*2,25-2,9*1,28	7,268
VV	Dlouhý pohled	
VV	4,07*35,8-1*1,58*5-1*2,5*2	132,806
VV	21,12*3,03-1,9*1,28-1,95*1,9*2-1,9*1-1,9*1,28-4,6*0,58-1,02*0,5-2,45*0,5	45,417
VV	Boční pohled svažovaný	
VV	10,1*3,75	37,875
VV	(10,1*0,3)/2	1,515
VV	Boční pohled obdelník	
VV	7,07*10,1-1,28*2,7*2-1,58*1*3	59,755

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			405,027			
133	K	766417211	Montáž obložení stěn rošt podkladový	m	1 063,400	722,00	767 774,80	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1212 až -6243 jsou započteny i náklady na přišroubování soklu.
2. V cenách -1212 až -6243 nejsou započteny náklady na montáž podkladového roštu, tato montáž se oceňuje cenou -7211.
3. V ceně -7211 nejsou započteny náklady na montáž a dodávku nosných prvků (např. konzol, trnů) pro zavěšený rošt; tato montáž a dodávka se oceňuje individuálně.
4. Cenami -1212 až -6243 nelze oceňovat obložení sloupů zakřiveného průřezu; toto obložení se oceňuje individuálně.

PSC

Poznámka k položce:

Nosná, distanční pro větrání

- svislý jednosměrný rošt z dřevěných KVH profilů 60x40
- profil z jehličnatého dřeva, čtyřstranně hoblované, sražené hrany, nepohledová kvalita
- kotveno do nosného podkladu nerezovými kotvami

P

VV

Dlouhý pohled se šikminou

VV

35,8*4,07-1*1,58*2-2,22*9,31-1*0,83-1*2,22-1*0,83-4,46*2,22

108,097

VV

10,55*0,6

6,330

VV

(5,68*2,1)/2

5,964

VV

4,88*2,25-2,9*1,28

7,268

VV

Dlouhý pohled

VV

4,07*35,8-1*1,58*5-1*2,5*2

132,806

VV

21,12*3,03-1,9*1,28-1,95*1,9*2-1,9*1-1,9*1,28-4,6*0,58-1,02*0,5-2,45*0,5

45,417

VV

Boční pohled svažovaný

VV

10,1*3,75

37,875

VV

(10,1*0,3)/2

1,515

VV

Boční pohled obdelník

VV

7,07*10,1-1,28*2,7*2-1,58*1*3

59,755

VV

Mezisoučet

405,027

VV

Stěny

VV

405,03*1,67

676,400

VV

215

215,000

VV

172

172,000

VV

Mezisoučet

1 063,400

134	K	76641721R	Příplatek za kotvení roštu nerezovými kotvami	m	1 063,400	123,50	131 329,90	

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1212 až -6243 jsou započteny i náklady na přišroubování soklu.
2. V cenách -1212 až -6243 nejsou započteny náklady na montáž podkladového roštu, tato montáž se oceňuje cenou -7211.
3. V ceně -7211 nejsou započteny náklady na montáž a dodávku nosných prvků (např. konzol, trnů) pro zavěšený rošt; tato montáž a dodávka se oceňuje individuálně.
4. Cenami -1212 až -6243 nelze oceňovat obložení sloupů zakřiveného průřezu; toto obložení se oceňuje individuálně.

PSC

Poznámka k položce:

Nosná, distanční pro větrání

- svislý jednosměrný rošt z dřevěných KVH profilů 60x40
- profil z jehličnatého dřeva, čtyřstranně hoblované, sražené hrany, nepohledová kvalita
- kotveno do nosného podkladu nerezovými kotvami

P

VV

Dlouhý pohled se šikminou

VV

35,8*4,07-1*1,58*2-2,22*9,31-1*0,83-1*2,22-1*0,83-4,46*2,22

108,097

VV

10,55*0,6

6,330

VV

(5,68*2,1)/2

5,964

VV

4,88*2,25-2,9*1,28

7,268

VV

Dlouhý pohled

VV

4,07*35,8-1*1,58*5-1*2,5*2

132,806

VV

21,12*3,03-1,9*1,28-1,95*1,9*2-1,9*1-1,9*1,28-4,6*0,58-1,02*0,5-2,45*0,5

45,417

VV

Boční pohled svažovaný

VV

10,1*3,75

37,875

VV

(10,1*0,3)/2

1,515

VV

Boční pohled obdelník

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		7,07*10,1-1,28*2,7*2-1,58*1*3		59,755			
	VV		Mezisoučet		405,027			
	VV		Stěny					
	VV		405,03*1,67		676,400			
	VV		215		215,000			
	VV		172		172,000			
	VV		Mezisoučet		1 063,400			
135	M	61223260	hranol konstrukční KVH lepený průřezu 40x60-280mm nepohledový	m3	1,623	9 120,00	14 801,76	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Nosná, distanční pro větrání - svislý jednosměrný rošt z dřevěných KVH profilů 60x40 - profil z jehličnatého dřeva, čtyřstranně hoblované, sražené hrany, nepohledová kvalita - kotveno do nosného podkladu nerezovými kotvami					
	VV		předpoklad 66 cm mezi s rezervou tj. cca 0,6					
	VV		405,027*1,67		676,395			
	VV		Mezisoučet		676,395			
	VV		676,4*0,06*0,04		1,623			
	VV		Mezisoučet		1,623			
136	M	60512126	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 dl 6-8m	m3	2,350	9 975,00	23 441,25	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Kotvící - v rámci tepelněizolační vrstvy - dvouúrovňový rošt z dřevěných hranolů (úpalků) - cca 60x60 po 500mm (dle formátu tepelné izolace) - cca 80x60 a 150x60 po 500mm (dle formátu tepelné izolace) - cca 80x60 a 150x60 po 500mm (dle formátu tepelné izolace)					
	VV		podpůrné konstrukce					
	VV		2,35		2,350			
	VV		Součet		2,350			
137	K	D01	Dveře interiérové, falcové, dvoukřídle, plné, hladké roz. 800+800/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	92 558,50	92 558,50	
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
138	K	D02	Dveře interiérové, falcové, dvoukřídle, plné, hladké roz. 800+800/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	37 232,40	37 232,40	
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
139	K	D03	Dveře interiérové, falcové, dvoukřídle, plné, hladké roz. 800+800/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	92 558,50	92 558,50	
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
140	K	D04	Dveře protipožární, interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, EW 30 DP3-C	ks	1,000	30 865,50	30 865,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární ocelová zárubeň prozděné příčky, pro falcové dveře, šířka ústí dle realizovaných skladeb povrchů resp. Obklad dojde k zárubni a bude v lici, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) 2x žárově zinkovaný plech síly 0,6mm, výplň dveřního křídla tvoří minerální desky, v místě závěsů a zámku zesíleny ocelovými výztuhami, 3x závěs					
141	K	D05	Dveře protipožární, interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, EW 30 DP3-C	ks	1,000	30 865,50	30 865,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Protipožární ocelová zárubeň prozděné příčky, pro falcové dveře, šířka ústí dle realizovaných skladeb povrchů resp. Obklad dojde k zárubni a bude v lici, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) 2x žárově zinkovaný plech síly 0,6mm, výplň dveřního křídla tvoří minerální desky, v místě závěsů a zámku zesíleny ocelovými výztuhami, 3x závěs					
142	K	D06	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkostí roz. 700/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	23 380,45	23 380,45	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
143	K	D07	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkostí roz. 700/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	22 867,45	22 867,45	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
144	K	D08	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkostí roz. 700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	20 794,55	20 794,55	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
145	K	D09	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkostí roz. 700/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	22 867,45	22 867,45	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
146	K	D10	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkostí roz. 700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	20 794,55	20 794,55	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
147	K	D11	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkostí roz. 700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	20 794,55	20 794,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs</i>								
148	K	D12	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plně, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkostí roz. 700/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	22 867,45	22 867,45	
<i>Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs</i>								
149	K	D13	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plně, hladké roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	29 251,45	29 251,45	
<i>Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs</i>								
150	K	D14	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plně, hladké roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	29 829,05	29 829,05	
<i>Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs</i>								
151	K	D15	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plně, hladké roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	29 251,45	29 251,45	
<i>Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs</i>								
152	K	D16	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plně, hladké roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	30 468,40	30 468,40	
<i>Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs</i>								
153	K	D17	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plně, hladké roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	30 468,40	30 468,40	
<i>Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
154	K	D18	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	20 610,25	20 610,25		
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs						
155	K	D19	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	20 610,25	20 610,25		
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs						
156	K	D20	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	23 602,75	23 602,75		
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs						
157	K	D21	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	20 794,55	20 794,55		
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs						
158	K	D22	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	21 692,30	21 692,30		
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs						
159	K	D23	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	20 794,55	20 794,55		
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs						
160	K	D24	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz. 700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	18 984,80	18 984,80		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
161	K	D25	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plně, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	18 984,80	18 984,80	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
162	K	D26	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plně, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	18 984,80	18 984,80	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
163	K	D27	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plně, hladké roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	26 602,85	26 602,85	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
164	K	D28	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plně, hladké roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	18 984,80	18 984,80	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
165	K	D29	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plně, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	22 784,80	22 784,80	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
166	K	D30	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plně, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	20 794,55	20 794,55	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
167	K	D31	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	25 471,40	25 471,40	
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
168	K	D32	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz.700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	22 784,80	22 784,80	
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
169	K	D33	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	30 780,95	30 780,95	
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
170	K	D34	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké roz. 900/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	27 189,00	27 189,00	
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
171	K	D35	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	24 232,60	24 232,60	
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
172	K	D36	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	24 232,60	24 232,60	
	P		Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plné, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs					
173	K	D37	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost, roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	20 047,85	20 047,85	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střílku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs</i>								
174	K	D38	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plně, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, , se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	21 264,80	21 264,80	
<i>Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střílku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs</i>								
175	K	D39	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plně, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, , se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	25 064,80	25 064,80	
<i>Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střílku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs</i>								
176	K	D40	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plně, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, , se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	25 064,80	25 064,80	
<i>Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střílku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs</i>								
177	K	D41	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plně, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz. 900/1970 mm vč. zarubně a kování, , se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	32 205,95	32 205,95	
<i>Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střílku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs</i>								
178	K	D42	Dveře interiérové, shrnovací, plně, hladké roz. 975/2000 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	4 300,00	4 300,00	
<i>Poznámka k položce: nosný profil - lišta (součást dodávky dveří) vysoce kvalitní PVC Plně PVC lamely tl.min 12mm</i>								
179	K	D43	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plně, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz. 700/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	20 402,20	20 402,20	
<i>Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střílku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs</i>								
180	K	D44	Dveře interiérové, falcové, jednokřídlé, plně, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz. 700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	24 001,75	24 001,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
181	K	D45	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké roz. 800/1970 mm vč. zarubně a kování, se samozavíračem, bez PO	ks	1,000	28 387,90	28 387,90	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
182	K	D46	Dveře interiérové, falcové, jednokřídle, plné, hladké, do prostor se zvýšenou vlhkost roz. 700/1970 mm vč. zarubně a kování, bez PO	ks	1,000	20 201,75	20 201,75	
Poznámka k položce: Ocelová zárubeň určena pro dodatečnou montáž, zárubeň s polodrážkou pro TPE - těsnění a třemi závěsovými kapsami, otvory pro střelku a západku vyrobeny dle ČSN 74 6501 s přivařenými krytkami, 3x závěs Žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm (vyrobený dle EN 10143/DIN EN 10142) Plně, hladké, bez požární odolnosti, jednotlivá křídla se skládají ze dvou ocelových korpusů vyliisovaných ze žárově zinkovaného plechu o síle 0,6mm, výplň tvoří voština, konstrukce dveří je v místě závěsů a zámku zesílena dřevěnými výztuhami, na pasivním křídle je připevněn ocelový středový sloupek, na každém křídle 3x šroubovaný závěs								
183	K	OV11	OV11- Sanitární příčka- dřevotřísková deska a Al profily	m2	49,830	2 547,43	126 938,44	
Poznámka k položce: Sestava sanitárních dělicích přiček včetně dveří pro místn.WC, montované příčky, materiál - dřevotřísková deska, tl.30mm, nosný kotvení systém z Al.profilů (pohledově bez profilace), dveře s ABS hranou a nerezovými panty, kování - klika/wc-klika, šatní háček, dveřní doraz, 3 příčky, 5 přiček + 5ks dveřeL/P, v.2200mm, včetně odsazení od podlahy 100mm. Dřevotřísková deska oboustranně laminovaná. Podléhá vzorkování - odsouhlasit architektem/ investorem. 1.27, 1.29								
	P							
	VV		M.č. 1.27					
	VV		2,2*(2*3,83+6*1,24)		33,220			
	VV		M.č. 1.29					
	VV		2,2*(3,83+3*1,24)		16,610			
	VV		Součet		49,830			
184	K	OV12	OV12- Vnitřní parapet MDF, šířka 245 mm	bm	14,500	560,00	8 120,00	
Poznámka k položce: Parapet je tvořen MDF deskou , která je odolná proti vlhkosti a teplotním rozdílům. MDF deska. Lakovaná. RAL 7016. Součástí dodávky jsou veškeré přípevňovací a kotvící prvky. Případné členění parapetu podléhá odsouhlasení architektem/investorem. Šířka ostění 205mm								
185	K	OV13	OV13- Vnitřní parapet MDF, šířka 235 mm	bm	4,000	570,00	2 280,00	
Poznámka k položce: Parapet je tvořen MDF deskou , která je odolná proti vlhkosti a teplotním rozdílům. MDF deska. Lakovaná. RAL 7016. Součástí dodávky jsou veškeré přípevňovací a kotvící prvky. Případné členění parapetu podléhá odsouhlasení architektem/investorem. Šířka ostění 205mm								
186	K	OV14	OV14- Vnitřní parapet MDF, šířka 205 mm	bm	8,000	480,00	3 840,00	
Poznámka k položce: Parapet je tvořen MDF deskou , která je odolná proti vlhkosti a teplotním rozdílům. MDF deska. Lakovaná. RAL 7016. Součástí dodávky jsou veškeré přípevňovací a kotvící prvky. Případné členění parapetu podléhá odsouhlasení architektem/investorem. Šířka ostění 205mm								
187	K	OV104	OV104- Kuchyňská linka, délka linky 2700mm, spodní a horní skříňky	ks	1,000	79 000,00	79 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>délka linky 2700mm</i> <i>vysoká skříň pro vestav. lednici a mrazák (š)60/(hl)60/(v)210cm</i> <i>horní skříňka s prosklenými dvířky 100/37/70 + 2xpolice</i> <i>horní skříňka s prosklenými dvířky 50/37/70 + 2xpolice</i> <i>vysoká skříň pro 1x vestav. trouby (š)60/(hl)60/(v)210cm + 4xpolice</i> <i>s plnými dvířky</i> <i>spodní skříňka 45/60/70 + 5xšuplík</i> <i>spodní skříňka s dvířky 45/60/70 pro vestav. myčku</i> <i>spodní skříňka s dvířky 60/60/70 s výřezem pro instalace + 1xpolice</i> <i>pracovní deska 124x40, kotvení zeď + d</i> <i>pracovní deska 150x65</i> <i>vestavěná microvlná trouba 1x</i> <i>"vysoká vestavěná chladnička 1x</i> <i>"</i> <i>vestavěná mraznička 1x</i> <i>vestavěná myčka nádobí š. 450mm 1x</i> <i>přisazené zářivkové světlo pod horní skříňky dl. 70cm 1x</i> <i>nerezový dřez s odkapávačem 1</i>					
188	K	OVi05	OVi05- Kuchyňská linka, délka linky 4200 mm, spodní a horní skříňky	ks	1,000	92 000,00	92 000,00	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>délka linky 4200mm</i> <i>vysoká skříň pro vestav. lednici a mrazák (š)60/(hl)60/(v)210cm</i> <i>horní skříňka s prosklenými dvířky 120/37/70 + 2xpolice</i> <i>horní skříňka s prosklenými dvířky 600/37/50 + 1xpolice</i> <i>horní skříňka s prosklenými dvířky 600/37/70 + 2xpolice</i> <i>vysoká skříň pro 3x vestav. trouby (š)60/(hl)60/(v)210cm + 1xpolice</i> <i>s plnými dvířky</i> <i>spodní skříňka s dvířky 60/60/70 s výřezem pro instalace + 1xpolice</i> <i>spodní skříňka s dvířky 60/60/70 pro vestav. myčku</i> <i>spodní skříňka 60/60/70 + 5xšuplík</i> <i>pracovní deska 240x65</i> <i>vestavěná mikrovlnná trouba 2x</i> <i>vestavěná horkovzdušná trouba 2x</i> <i>"vysoká vestavěná chladnička 2x</i> <i>"</i> <i>vestavěná mraznička 2x</i> <i>vestavěná myčka nádobí š. 600mm 2x</i> <i>přisazené zářivkové světlo pod horní skříňky dl. 50cm 3x</i> <i>nerezový dřez s odkapávačem 1x</i> <i>dvou plotýnka indukční 1x</i> 0.03, <i>korpusy skříněk - vysokotlaké lamino, ABS hrana, barva zelená RAL6021</i> <i>dvířka - vysokotlaké lamino, ABS hrana, barva zelená RAL6021</i> <i>prosklení horních skříněk - bezpečnostní mléčné sklo</i> <i>pracovní deska š. 0,6m, tl. 38mm posforming, barva tm. šedá RAL 7016</i> <i>soklík - nerezový plech</i> <i>úchytky - broušený nerez</i> <i>nerezová rohová lišta k obkladu</i> <i>ostatní - zpomalovače šuplíků a dvířek, výškově nastavitelné nožičky</i> <i>" baterie - součást ZTI</i> <i>"</i>					
189	K	OVi06	OVi06- Kuchyňská linka, délka pultu 4000mm, délka skříněk 2x 6000 mm, spodní a horní skříňky vč. podkladny	ks	1,000	135 000,00	135 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>délka linky 4000mm</i> <i>prodejní pult s vitrinou 100/65/90, 2x šuplík, bezpečnostní horní sklo,</i> <i>součástí jsou zámky (18 ks) a pokladna.</i> <i>Materiál: korpusy z vysokotlakého lamina, ABS hrana, barva RAL 7037, police a deska pultu tl. 38mm postforming RAL 7037, sokl z nerezového plechu, úchytky broušený nerez, systémové prostupky prokabely v barvě desky, zpomalovače šuplíků a dvířek, výškově nastavitelné nožičky.</i>					
190	K	998766201	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	45 343,00	45 343,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.</i> <i>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.</i> <i>3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
D		767	Konstrukce zámečnické				5 253 503,05	
191	K	767421241	Montáž fasádních kovových obkladů hladkých do zdiva, výšky do 10 m	m2	29,836	1 200,00	35 803,20	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. V cenách nejsou započteny náklady na:</i> <i>a) úpravu lamel po délce a šikmé krácení; tyto práce se oceňují cenou 767 58-5114 úprava lamel pro nepravoúhlý obklad,</i> <i>b) zhotovení otvorů v plechu opláštění; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 13-76 Zhotovení otvoru v plechu,</i> <i>c) opláštění stěn a příček lamelami; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 13- . . Montáž stěn a příček z plechu.</i> <i>2. Množství opláštění se měří v m2 z rozměru plochy opláštění podle projektu.</i>					
	VV		Soklový hliníkový panel F07					
	VV		0,4*(10,13)		4,052			
	VV		0,4*(21,12-1,9-1-1,7)		6,608			
	VV		0,4*(16-1-1+2,8)		6,720			
	VV		0,4*10,14		4,056			
	VV		0,4*(24,8-4,46-1-9,31)		4,012			
	VV		0,4*(6,06+4,91)		4,388			
	VV		Součet		29,836			
192	M	1942087r	hliníkový fasádní panel- Al hladký, tl 4 mm, lakovaný vč. ocelové nosné pozinkované konstrukce	m2	29,836	2 800,00	83 540,80	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Opláštění</i> <i>- hliníkový fasádní panel typu bond</i> <i>- zhotoven z jednoho kusu na celou výšku meziokenního pilířku</i> <i>- povrchová úprava lakováním shodná s navazujícími klempířskými výrobky (venkovní parapety) RAL 7016 antracite grey</i>					
	VV		Soklový hliníkový panel F07					
	VV		0,4*(10,13)		4,052			
	VV		0,4*(21,12-1,9-1-1,7)		6,608			
	VV		0,4*(16-1-1+2,8)		6,720			
	VV		0,4*10,14		4,056			
	VV		0,4*(24,8-4,46-1-9,31)		4,012			
	VV		0,4*(6,06+4,91)		4,388			
	VV		Součet		29,836			
193	K	W01	W01- Hliníkové vstupní dveře dvojkřídlé s plnou výplní roz. 2000 x 2450 mm vč. zárubně a kování	ks	1,000	72 842,20	72 842,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil (alt. purenit) výšky 230mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Plná tepelněizolační výplň: tepelnizolační panel - dle dodavatele.</i>					
194	K	W02	W02- Hliníkové vstupní dveře s plnou výplní roz. 1100 x 2450 mm vč. zárubně a kování	ks	1,000	56 303,65	56 303,65	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil (alt. purenit) výšky 230mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Plná tepelněizolační výplň: tepelnizolační panel - dle výrobce.								
195	K	W03	W03- Hliníkové vstupní dveře dvojkřídle s plnou výplní roz. 1800 x 2450 mm vč. zárubně a kování	ks	1,000	70 338,95	70 338,95	
Poznámka k položce: Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil (alt. purenit) výšky 230mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Plná tepelněizolační výplň: tepelnizolační panel - dle výrobce.								
196	K	W04	W04- Hliníkové okno s izolačním bezpečnostním trojsklem, otevíravě sklopné roz. 2000 x 1250 mm	ks	1,000	30 560,55	30 560,55	
Poznámka k položce: Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna), Ug ~ 0,5 W/m²K, tak aby bylo splněno celkové Uw. Bezpečné zasklení splňující EN 12600.								
197	K	W05	W05- Hliníkové okno s izolačním bezpečnostním trojsklem, fixní, roz. 2000 x 1250 mm	ks	1,000	34 333,95	34 333,95	
Poznámka k položce: Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna), Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna), Ug ~ 0,5 W/m²K, tak aby bylo splněno celkové Uw								
198	K	W06	W06- Hliníkové okno s izolačním bezpečnostním trojsklem, fixní, roz. 2800 x 1250 mm	ks	2,000	30 167,25	60 334,50	
Poznámka k položce: Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna), Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna), Ug ~ 0,5 W/m²K, tak aby bylo splněno celkové Uw								
199	K	W07	W07- Hliníkové okno s izolačním bezpečnostním trojsklem, fixní, roz. 3000 x 1250 mm	ks	1,000	25 276,65	25 276,65	
Poznámka k položce: Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna), Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna), Ug ~ 0,5 W/m²K, tak aby bylo splněno celkové Uw								
200	K	W08	W08- Hliníkové okno s izolačním bezpečnostním trojsklem, otevíravě sklopné roz. 1040 x 1550 mm	ks	10,000	171 350,55	1 713 505,50	
Poznámka k položce: Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna), Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna), Ug ~ 0,5 W/m²K, tak aby bylo splněno celkové Uw.								
201	K	W09	W09- Vstupní hliníková sestava s izolačním bezpečnostním dvojsklem (dveře jednokřídle) roz. 1040 x 2700 mm	ks	1,000	46 993,65	46 993,65	
Poznámka k položce: Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil (alt. purenit) výšky 180mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační dvojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna).								
202	K	W10	W10- Vstupní hliníková sestava s izolačním bezpečnostním dvojsklem (jednokřídlové dveře) roz. 1040 x 2700 mm	ks	3,000	137 180,95	411 542,85	
Poznámka k položce: Hliníkový vícekomorový profil s přerušeným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil (alt. purenit) výšky 180mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem n								
203	K	W11	W11- Vstupní hliníková sestava s izolačním bezpečnostním dvojsklem (dveře jednokřídle) roz. 1040 x 2700 mm	ks	1,000	46 993,65	46 993,65	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil (alt. purenit) výšky 180mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem. Bezpečnostní izolační dvojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna). Bezpečné zasklení splňující EN 12600.					
204	K	W12	W12- Hliníkové okno s izolačním bezpečnostním trojsklem, sklopné, roz. 1040 x 800 mm	ks	2,000	30 323,05	60 646,10	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušným tepelným mostem. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační trojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna).					
205	K	W13	W13- Vstupní hliníková sestava s izolačním bezpečnostním dvojsklem (výsuvné prodejní okénko + 2x jednokřídlé dveře) roz. 9350 x 2700 mm	ks	1,000	233 760,80	233 760,80	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil (alt. purenit) výšky 180mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační dvojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna).					
206	K	W14	W14- Okenní hliníková sestava s izolačním bezpečnostním dvojsklem (výsuvné prodejní okénko, fixní nadsvětlíky, spodní část plná výplň, venkovní výdejní parapet) roz. 4500 x 2700 mm	ks	1,000	88 741,40	88 741,40	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkový vícekomorový profil s přerušným tepelným mostem, součástí dodávky rozšiřovací profil (alt. purenit) výšky 180mm včetně systémového řešení umístění. Práškové lakování. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků. Bezpečnostní izolační dvojsklo čiré (teplý rámeček v odstínu okna). Bezpečné zasklení splňující EN 12600.					
207	K	W15	W15- Střešní bodový světlík bezpečnostní dvojsklo fixní, roz. 2000x1000 mm	ks	4,000	37 981,00	151 924,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Kolmá manžeta (rám) z tvrzeného PVC, vnější a vnitřní vrstva - tvrzené PVC, vnitřní izolace - polyuretan 30mm, manžeta se na výšku skládá z modulů po 150mm, Ur=0,92 W/m2K. Dle dodavatele. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků					
208	K	Wxx	Samozavírač horní pro jednokřídlové dveře a kluznou lištou s možností nastavení rychlosti, zavírací síly a tlumení otevíření	ks	8,000	2 300,00	18 400,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Kolmá manžeta (rám) z tvrzeného PVC, vnější a vnitřní vrstva - tvrzené PVC, vnitřní izolace - polyuretan 30mm, manžeta se na výšku skládá z modulů po 150mm, Ur=0,92 W/m2K. Dle dodavatele. Nástřik v RAL 7016 - Antracit, matná úprava, bude odsouhlaseno architektem na základě předložených vzorků					
209	K	Z01	Z01- Kačírková lišta- plechový záhonový obrubník, nerez, šířka 140 mm Galvanicky pokovený plechový záhonový obrubník. Jeden kus má délku 100 cm, výšku 14 cm, sílu plechu 0,7 mm a hmotnost 0,8 kg.	bm	33,600	220,00	7 392,00	
210	K	Z02	Z02- Vřetenové venkovní schodiště, točité šířky 1,25 m, výška 5,5 m Ocelové vřetenové schodiště s výstem na střechu ve výšce +4,4m. Schodiště je levotočivé a je sestaveno z 24 schodišťových stupňů a výstupní podešty z pororoštu.	ks	1,000	236 360,00	236 360,00	
211	K	Z03	Z03- Kačírková lišta- plechový záhonový obrubník, nerez, šířka 140 mm. Kačírková a okrajová lišta pro střechy s přitěžující vrstvou kačírku a ukončení profilu dlažby.	bm	142,600	220,00	31 372,00	
212	K	Z04	Z04- Zábradlí- ocel. pásovina Kce zábradlí je tvořena jako svařenec ocelových pásovin. Výplň zábradlí dle ČSN 743305,	bm	6,400	3 496,00	22 374,40	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dodavatel zpracuje dílenskou dokumentaci na základě ověřených rozměrů na stavbě, v rámci dílenské dokumentace bude provedeno statické posouzení jednotlivých prvků a přípojí. Kotveno z boku do žb. Schodišťové desky přes patní plech. Součástí dodávky jsou veškeré kotevny, spojovací a těsnící prostředky. madlo přetaženo 150mm za líc posledního stupně (v případě kolize zkráceno dle nutnosti) - výška madla min 900mm od úrovně podešty/schodiště. Sch. Prostor 1PP, 1NP.					
213	K	Z05	Z05- Zábradlí- ocel. pásovina Kce zábradlí je tvořena jako svařenec ocelových pásovin. Výplň zábradlí dle ČSN 743305,	bm	6,300	3 496,00	22 024,80	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dodavatel zpracuje dílenskou dokumentaci na základě ověřených rozměrů na stavbě, v rámci dílenské dokumentace bude provedeno statické posouzení jednotlivých prvků a přípojí.					
214	K	Z06a	Z06a- Ocelový L profil Ocelový profil L 130/10-115 slouží k uložení překladu nad otvorem kde neleze dodržet ulož. Překladu na stěně.	ks	2,000	912,00	1 824,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
215	K	Z06b	Z06b- Ocelový L profil Ocelový profil L 130/10-80 slouží k uložení překladu nad otvorem kde neleze dodržet uloř. Překladu na stěně. Ocel- žárově zinkovaný	ks	2,000	912,00	1 824,00	
216	K	Z07	Z07- Ukončovací profil podlahy - lemování otvorů Otvory v podlaze jsou lemovány ukončovacím profilem L 130/130/12, který je kotven do nosné konstrukce rozpěrnými kotvami HILTI.	bm	6,500	2 166,00	14 079,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dodávka včetně kotvicích a připojovacích prostředků- ocel- žárově zinkovaný. Součástí dodávky jsou veškeré kotevní, spojovací a těsnící prostředky. Rozpěrné kotvy.					
217	K	Z08	Z08- Ocelová výpažnice pro TZB prostupy Ocelová výpažnice bude vkládána do prostupů nosnými stěnami, před osazením TZB rozvodů.	ks	6,000	5 500,00	33 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dimenze výpažnice a její délka dle požadavků jednotlivých profesí. zabudováno v nosných stěnách. Přesný počet dle počtu prostupů nosnými stěnami jednotlivými profesemi					
218	K	Z09	Z09- Průchodka elektro Průchodka elektro na střeche. Opatřena víčkem, materiál dutral, včetně parotěsného a hydroizolačního dotěsnění. Pro provlečení kabelů, průchodka dotěsněna.	ks	4,000	4 500,00	18 000,00	
219	K	Z10	Z10- Požární žebřík dl. 4,8 m, šířka 40 cm Žebřík bude zhotoven z 2x L profilů 50/50/4 tvořící bočnice a příčle z plných tyčí kruhového průřezu o průměru 20 mm (15ks).	ks	1,000	16 416,00	16 416,00	
220	K	Z11	Z11- Oplechování prodejního pultu 36 cm x 446 x 30 cm, nerez Ocelová konstrukce pultu (pásovina, či jaklová kce dle dodavatel).	m2	1,561	7 000,00	10 927,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Horní plocha je pultu je oplechován nerez plechem tl. 1,5mm. RAL 7016 (antracit) - dle vzorníku Dekmetal, nerez. Kotveno přes nosné konzoly do okenního rámu. Součástí dodávky jsou veškeré upevňovací, připevňovací a těsnící prvky.					
VV			0,35*4,46		1,561			
221	K	OV01	OV01- Čistící rohož r. 1400 x 1000 mm (venkovní)	ks	3,000	11 844,60	35 533,80	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkové profily šíře 27 mm které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky, rohož je kombinace textilní výplně a nehořlavé pryžové pásky. Rám: Ocel + ocel. Lanka. Rám: nerez Rohož:Protiskluzný textil/pryž. Uložení: Rohož bude uložena do předem připraveného otvoru, osazený al profilem 30/30/3 mm. Dodávka včetně montáže. Zatížení do 8,5 t/100 cm². Před místností 1.22, 1.04					
222	K	OV02	OV02- Čistící rohož 1400 x 1000 mm (vnitřní)	ks	3,000	10 887,00	32 661,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkové profily šíře 27 mm které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky, rohož s textilní výpln. Rám: Ocel + ocel. Lanka. Rám: nerez Rohož:Protiskluzný textil/pryž. Tmavě šedá. Uložení: Rohož bude uložena do předem připraveného otvoru, osazený al profilem 30/30/3 mm. Dodávka včetně montáže. zatížení do 8,5 t/100 cm². Místnost 1.01, 1.22					
223	K	OV03	OV03- Čistící rohož 900 x 600 mm (venkovní)	ks	2,000	9 802,86	19 605,72	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkové profily šíře 27 mm které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky, rohož je kombinace textilní výplně a nehořlavé pryžové pásky. Rám: Ocel + ocel. Lanka. Rám: nerez Rohož:Protiskluzný textil/pryž. Uložení: Rohož bude uložena do předem připraveného otvoru, osazený al profilem 30/30/3 mm. Dodávka včetně montáže. zatížení do 8,5 t/100 cm². Před místností 1.02, 1.31					
224	K	OV04	OV04- Čistící rohož 900 x 600 mm (vnitřní)	ks	4,000	4 901,43	19 605,72	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hliníkové profily šíře 27 mm které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky, rohož je kombinace textilní výplně a nehořlavé pryžové pásky. Rám: Ocel + ocel. Lanka. Rám: nerez Rohož:Protiskluzný textil/pryž. Uložení: Rohož bude uložena do předem připraveného otvoru, osazený al profilem 30/30/3 mm. Dodávka včetně montáže. zatížení do 8,5 t/100 cm². Před místností 1.02, 1.31, 0.01, 0.12					
225	K	OV05	OV05- Venkovní čistící škrabák 900 x 600 mm (venkovní)	ks	2,000	2 233,83	4 467,66	
P			<i>Poznámka k položce:</i> rozměr 900x600mm, v. 30mm. Vyjímatelný rošt v rámečku zajištění proti krádeži řetízem. Ocelový pozinkovaný lisovaný rošt, integrováno do dlažby chodníku s navazností na skladbu 0.01, 0.12					
226	K	OV06	OV06- Elektrický stavební vrátek roz. 630 x 600 x 2000 mm	ks	1,000	46 400,00	46 400,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Vrátek s možností otáčení výložníku o 360°, vrátek je optřen hnacím agregátem, který je poháněn jednofázovým motorem 2,2kW/230. Maximální nosnost omezena na 200 kg. Ocel kce. Kotvene do podkladních betonový dlaždic 400x400mm. Střešní stavební vrátek je dodáván včetně konstrukce pro použití na střeše					
227	K	OV07	OV07- Žaluziový kastlík	bm	8,320	1 195,38	9 945,56	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Nenosný podomítkový žaluziový kastlík se zadní izolací, samonosný, včetně kotvicích prvků, materiál vhodný pro tepelněizolační omítku. Podrobnosti dle. Dodavatele. Provedení včetně lepících tmelů a armovací síťoviny (2") pro zamezení praskání omítky, spodní strana čelní zaomítkací desky je opatřena hliníkovou omítkovou lištou pro zakončení omítky, elektrické ovládání žaluzií z interiéru, podléhá vzorkování a odsouhlasení architektem.</i>					
228	K	OV08	OV08- Venkovní žaluzie- hliníková lamela	ks	8,000	7 058,98	56 471,84	
	P		<i>Poznámka k položce: Venkovní předokenní žaluzie - hliníková lamela Z, elektrická, dělení: každé okno samostanou žaluzií, Z_70 odstín dle okna, dodávka včetně kastlíku O/07 vestavěného v KZS, motorického ovládání, vodící lišty zapuštěné v ostění-barva dle lamela, resp. přiznané kotvené k rámu okna - v částech s šikmým ostěním a systémové T profily v systému výrobc, součástí dodávky je i větrové a světelné čidlo. Lakovaný hliník. RAL 7016 - antracit. Elektrické ovládání žaluzií z interiéru, koordinace s projektem MaR podléhá vzorkování a odsouhlasení architektem</i>					
229	K	OV09	OV09- Hasicí přístroj práškový	ks	9,000	1 190,00	10 710,00	
	P		<i>Poznámka k položce: PHP 21A - Prášek Přenosný hasicí přístroj práškový 6 kg . Označeno obsahem, tam kde není vyžadováno PHP zakrývat. PHP umístěn na stěně a je konstruován na věšák, který je součástí dodávky. Velikost bude koordinována s projektem interiéru a přesným umístěním v prostoru. 0.03, 0.01, 0.12, 1.09, 1.02, 1.01, 1.22, 1.26, 1.31</i>					
230	K	OV10	OV10- Hasicí přístroj CO2	ks	3,000	1 420,00	4 260,00	
	P		<i>Poznámka k položce: PHP 89 - CO2 . Přenosný hasicí přístroj sněhový s obsahem náplně 5 kg plynu CO2 splňující normu EN 3-7. Označeno obsahem, tam kde není vyžadováno PHP zakrývat. PHP umístěn na stěně a je konstruován na věšák, který je součástí dodávky. Velikost bude koordinována s projektem interiéru a přesným umístěním v prostoru. 0.13, 0.12, 0.14</i>					
231	K	OV15	OV15- Záchytný systém se střešními kotvicí body délky 600 mm, nerez	soub	1,000	28 000,00	28 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Systém nerezových kotvicích bodů ploché střechy. Zajišťuje osoby pracují na střeše proti pádu. Výška kotvicího bodu musí být taková, aby záchytné oko bylo 200 mm nad vrchní hranou skladby střechy. Systém zahrnuje kotvicí body, záchytné lano, postroj a skříňku na vybavení. Kotevní systém se řídí normou EN 795.</i>					
232	K	OV16	OV16- Plnostěný poklop 600 x 600 mm, kompozitní	ks	1,000	9 800,00	9 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Kompozitní čtvercový poklop 600/600 , pro zakrytí šachty dle normy ČSN EN124, s třídou zatížení B125kN. Součástí dodávky jsou veškeré kotevní, spojovací a těsnící prostředky.</i>					
233	K	OV17a	OV17- Drenážní potrubí DN 100 - spodní stavba (1.PP, 1.NP)	bm	105,300	210,00	22 113,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Drenážní systém je složený z drenážního potrubí a provětrávacích šachet. Od šachty v nejvyšším bodě je potrubí svahováno, až do bodu nejnižšího odkud je vedeno do veřejné kanalizace. Provětrávací šachta DN300 má tři hrdla pro napojení potrubí o průměru až 200mm. Obvodová drenáž z trubek DN100. PVC. Součástí dodávky jsou veškeré, přípojovací a utěšňovací prvky. Drenážní trubky jsou uloženy do betonového lože a jsou vedeny pod sklenem 0,5%</i>					
234	K	OV17b	OV17- Provětrávací šachta PVC DN 300 se 3 hrdly	ks	6,000	8 500,00	51 000,00	
235	K	OV18	OV18- Revizní dvířka 400 x 400 mm	ks	6,000	800,00	4 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Revizní dvířka v SDK s bezúchyty kováním clip, dodávka včetně rámu a všech kotevních a těsnících prvků. Dle dodavatele. Součástí dodávky jsou veškeré, přípojovací a utěšňovací prvky. Dvířka jsou v půdorysech označena, přesná pozice se bude řídit výkresem podhledu resp. Se bude koordinovat na místě</i>					
236	K	OVi01	OVi01- Vysoušeč obuvi, rozměr 740 x 350x 1030, kov	ks	2,000	27 389,45	54 778,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		P	<i>Poznámka k položce:</i> rozměr 740 x 350x 1030 materiál: kov barva: světle šedá RAL7035 hmotnost:25kg napětí: 230V/50Hz příkon: 1100W doba schnutí: vlhké 30min, mokré 120min montáž na stěnu nucená cirkulace teplého vzduchu cca 45° časovač, 8 programů součástí dodávky 40 háků					
237	K	OVi02	OVi02- Vysoušeč obleků, rozměr 450 x 600x 700 mm, kov	ks	2,000	44 145,55	88 291,10	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> rozměr 450 x 600x 700 materiál: kov barva: světle šedá RAL7035 hmotnost:30kg napětí: 230V/50Hz příkon: 1100W doba schnutí: vlhké 120min, mokré 360min montáž na stěnu nucená cirkulace teplého vzduchu cca 45° časovač, 8 programů součástí dodávky 2x3ks ramínek					
238	K	OVi03	OVi03- Vysoušeč obleků, rozměr 450 x 600x 700 mm, kov	ks	2,000	38 266,95	76 533,90	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> rozměr 450 x 600x 700 materiál: kov barva: světle šedá RAL7035 hmotnost:30kg napětí: 230V/50Hz příkon: 1100W doba schnutí: vlhké 120min, mokré 360min montáž na stěnu nucená cirkulace teplého vzduchu cca 45° časovač, 8 programů součástí dodávky 2x5ks ramínek					
239	K	OVi07	OVi07- Šatní skříňky roz. 300x500x2000 mm, materiál: HPL	ks	40,000	8 223,20	328 928,00	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> rozměr jedné skříňky 300x500x2000 předsazená lavice š. 300 mm, horní latě z HPL, zvýšená podnož z hliníkových profilů materiál: HPL "zámek otočný na visací zámek (po dohodě s uživatelem) " dole a nahoře odvětrávací otvory vnitřní výbava: 2x police, 1x tyč na ramínka barva zelená RAL6021					
240	K	OVi08a.	OVi08a- Vestavěný interiér- štítky na dveřích	ks	55,000	593,75	32 656,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> INFORMAČNÍ SYSTÉM - ZNAČENÍ DVEŘÍ A PIKTOGRAMY ☐ Veškeré dveře budou označeny jedinečným kódem vyznačeným na zárubni a bude vyhotoven výkres s tímto popisem, štítek s kódem dveří.					
241	K	OVi08b	OVi08b- Popisový štítek - umístěn vedle dveří na stěně (hliník elox)	ks	47,000	831,25	39 068,75	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Popisový štítek - umístěn vedle dveří na stěně MATERIÁL: hliník elox, nerezové záslepky, krycí antireflexní slída					
242	K	OVi08c	OVi08c- Piktogram (WC, šatna/sprcha, uklidovka, kuchyňka)	ks	18,000	712,50	12 825,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Piktogram (WC, šatna/sprcha, uklidovka, kuchyňka) MATERIÁL: piktogramy - nerez mat					
243	K	OVi09	OVi09- Polep dveří a prosklených stěn	m	25,000	435,10	10 877,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vyhláška 398/2009 Sb. Prosklené dveře, jejichž zasklení zasahuje níže než 800 mm nad podlahou, musí být ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeny oproti pozadí; zejména musí mít výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐					
244	K	OV-i10	OV-i10- Plocha pro reklamní partnery 3000x1200 mm	ks	3,000	21 327,50	63 982,50	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> skleněná tabule z bezpečnostního kaleného skla 6mm, 4x otvor barva - mléčné sklo kotvení - bodové do zdiva z cihelných tvárnice 4x kruhový bodový držák skla, materiál nerez vč. gumové manžety návrh kotvení vč. kotev je součástí dodávky reklamní tabule ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐					
245	K	OV-i11	OV-i11- CLV jednostranná vitrína nástěnná	ks	2,000	34 437,50	68 875,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> rozměr boxu 1278 x 1865 x 156mm rozměr plakátu 1185 x 1755mm bez požadavku připojení na el. silno / slabo kotvení - bodové do zdiva z cihelných tvárnice návrh kotvení vč. kotev je součástí dodávky reklamní tabule					
	P		☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐					
246	K	OV-i012a	OV-i012a- Vybavení WC a umývárén- mechanický dávkovač mýdla 0,85l	ks	25,000	3 946,30	98 657,50	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐					
247	K	OV-i12b	OV-i12b-Vybavení WC a umývárén- zásobník papírových ručníků 34x11x26,5	ks	9,000	2 968,75	26 718,75	
			<i>Poznámka k položce:</i> ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐					
248	K	OV-i12c	OV-i12c Vybavení WC a umývárén- elektrický osoušeč rukou, výkonné osoušení výústkou typu žiletka	ks	2,000	25 929,30	51 858,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce:					
249	K	OV-i12d	OV-i12d- Vybavení WC a umýváren- zásobník hygienických sáčků	ks	7,000	1 002,25	7 015,75	
P			Poznámka k položce:					
250	K	OV-i12e	OV-i12e- Vybavení WC a umýváren- nástěnný zásobník toaletního papíru pr. 290x100	ks	21,000	2 081,45	43 710,45	
P			Poznámka k položce:					
251	K	OV-i12f	OV-i12f- Vybavení WC a umýváren- WC štětka vč. nástěnné nádoby	ks	21,000	1 100,10	23 102,10	
P			Poznámka k položce:					
252	K	OV-i12g.	OV-i12g- Vybavení WC a umýváren- zrcadlo 800x600mm integr. do obkladu	ks	6,000	1 377,50	8 265,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce:					
253	K	OV-i12h	OV-i12h- Vybavení WC a umýváren- zrcadlo 1200x600mm integr. do obkladu	ks	1,000	1 947,50	1 947,50	
P			Poznámka k položce:					
254	K	OV-i12i.	OV-i12i- Vybavení WC a umýváren- zrcadlo 1800x600mm integr. do obkladu	ks	2,000	2 802,50	5 605,00	
P			Poznámka k položce:					
255	K	OV-i12j.	OV-i12j- Vybavení WC a umýváren- odpadkový koš 26,5l	ks	13,000	2 867,10	37 272,30	
P			Poznámka k položce:					
256	K	OV-i12k.	OV-i12k.- Vybavení WC a umýváren- věšáček	ks	19,000	255,55	4 855,45	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce:					
			□					
			□					
			□					
			□					
			□					
			□					
			□					
257	K	OV-i12l	OV-i12l.- Sprch. zástěna rovná, dveře posuv., hliník, bezp. sklo	ks	9,000	6 477,10	58 293,90	
P			Poznámka k položce:					
			□					
			□					
			□					
			□					
			□					
			□					
			□					
258	K	OV-i12m	OV-i12m- Vybavení WC a umýváren- urinálová dělicí stěna	ks	3,000	1 492,45	4 477,35	
P			Poznámka k položce:					
			□					
			□					
			□					
			□					
			□					
			□					
			□					
259	K	OV-i12n	OV-i12n- Vybavení WC a umýváren- přebalovací pult, nosnost 113kg, bezp. popruh, 87/44,5/9,7	ks	2,000	11 993,75	23 987,50	
P			Poznámka k položce:					
			□					
			□					
			□					
			□					
			□					
			□					
			□					
260	K	OV-i12o.	OV-i12o- Vybavení WC a umýváren- zrcadlo 600x400mm naklápěcí	ks	2,000	3 357,30	6 714,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce:								
261	K	OV-i12p	OV-i12p- Vybavení WC a umýváren- invalidní madlo pevné	ks	2,000	1 900,00	3 800,00	
Poznámka k položce:								
262	K	OV-i12q	OV-i12q- Vybavení WC a umýváren- invalidní madlo sklopné	ks	2,000	1 543,75	3 087,50	
Poznámka k položce:								
263	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	54 507,00	54 507,00	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
D	771	Podlahy z dlaždic						46 627,20
264	K	771151011	Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	31,410	169,55	5 325,57	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 771 12-1011 až 771 12-1015 jsou započteny i náklady na dodání nátěru. 2. V cenách 771 15-1011 až 771 15-1026 jsou započteny i náklady na dodání stěrky. 3. V cenách 771 16-1011 až -1023 nejsou započteny náklady na materiál, tyto se oceňují ve specifikaci.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Vyrovnávací - samonivelační stěrka - včetně adhezních můstků a penetrací dle doporučení výrobce - samonivelační polymercementová stěrka					
	P							
	VV		1NP- P03b					
	VV		M1,05 až M1,07					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		M1,13					
	VV		11,04		11,040			
	VV		M1,17					
	VV		7,11		7,110			
	VV		M1,21					
	VV		7,09		7,090			
	VV		1NP- P09 - M1,36					
	VV		1,49		1,490			
	VV		Součet		31,410			
265	K	771574112	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 9 do 12 ks/m2	m2	31,410	459,54	14 434,15	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky jsou učeny pro všechny druhy povrchových úprav.					
			<i>Poznámka k položce:</i> 'Lepící - cementové lepidlo kategorie C2T pro lepení keramických obkladových prvků - dle doporučení výrobce - včetně adhezních můstků a penetrací					
	P							
	VV		1NP- P03b					
	VV		M1,05 až M1,07					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		M1,13					
	VV		11,04		11,040			
	VV		M1,17					
	VV		7,11		7,110			
	VV		M1,21					
	VV		7,09		7,090			
	VV		1NP- P09 - M1,36					
	VV		1,49		1,490			
	VV		Součet		31,410			
266	M	59761409	dlažba keramická sliutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2	m2	36,122	402,00	14 521,04	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k položce:</i> Provozní - keramická dlažba do interiéru kalibrovaná, na minimální spáru, sliutá - protiskluznost min. $\mu \geq 0,5$, otěruvzdornost min. PEI V - lepeno dle technologického předpisu výrobce - typ a odstín dle výběru architekta, podlaha bude odsouhlasena po vyvzorkování, záruka min. 5 let - kladečský plán dle výběru architekta - včetně soklu (kde nenavazuje na keramický obklad stěny) dle architekta Dospes: rozměr: 300x300mm kalibrovaná, R10/B v místnostech 1.13, 1.17, 1.21 1.36, spárovací hmota: epoxydová, barva tmavě šedá (shodná s odstínem dlažby), v ostatních místnostech rozměr: 300x300mm kalibrovaná, R9, spárovací hmota: cementová, barva tmavě šedá (shodná s odstínem dlažby)					
	P							
	VV		1NP- P03b					
	VV		M1,05 až M1,07					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		M1,13					
	VV		11,04		11,040			
	VV		M1,17					
	VV		7,11		7,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		M1,21					
	VV		7,09		7,090			
	VV		1NP- P09 - M1,36					
	VV		1,49		1,490			
	VV		Součet		31,410			
	VV		31,41*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		36,122			
267	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	31,410	316,10	9 928,70	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 771 59-1112 jsou započteny i náklady na materiál. 2. Položka 771 59-1112 se použije pro izolaci podlah zatížené přechodnou vlhkostí. 3. V ceně 771 59-1112 až -1212 jsou započteny i náklady na materiál. 4. V cenách 77159-1227, 77159-1217, 77159-1237, 77159-1247, 77159-1257 nejsou započteny náklady na materiál, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	P		Poznámka k položce: Hydroizolační - flexibilní jednosložková silikátové-disperzní těsnicí stěrka pro vnitřní i vnější použití vyztužit systémovými těsnícími páskami - systémové vytažení na stěnu					
	VV		1NP- P03b					
	VV		M1,05 až M1,07					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		M1,13					
	VV		11,04		11,040			
	VV		M1,17					
	VV		7,11		7,110			
	VV		M1,21					
	VV		7,09		7,090			
	VV		1NP- P09 - M1,36					
	VV		1,49		1,490			
	VV		Součet		31,410			
268	K	998771201	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	5,470	442,00	2 417,74	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	776		Podlahy povlakové				147 184,91	
269	K	776121111	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:3 podlah	m2	111,860	28,50	3 188,01	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 776 12-1511 zábrana proti vlhkosti jsou započteny i náklady na 2 vrstvy penetrace a zasypání křemičitým pískem. 2. V ceně 776 13-2111 vyztužení pletivem jsou započteny i náklady na dodávku pletiva. 3. V cenách 776 14-1111 až 776 14-4111 jsou započteny i náklady na dodání stěrky.					
	P		Poznámka k položce: Příprava podkladu dle technologického listu dodavatele					
	VV		P2- stěrka v 1PP					
	VV		16,86		16,860			
	VV		P05a					
	VV		12,14+7,1+7,57		26,810			
	VV		P05b					
	VV		4,88		4,880			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		P06					
	VV		58,67		58,670			
	VV		P10					
	VV		4,64		4,640			
	VV		Součet		111,860			
270	K	776141111	Příprava podkladu vyrovnnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	111,860	228,00	25 504,08	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 776 12-1511 zábrana proti vlhkosti jsou započteny i náklady na 2 vrstvy penetrace a zasypání křemičitým pískem. 2. V ceně 776 13-2111 vyztužení pletivem jsou započteny i náklady na dodávku pletiva. 3. V cenách 776 14-1111 až 776 14-4111 jsou započteny i náklady na dodání stěrky.					
	P		Poznámka k položce: Vyrovnávací - samonivelační stěrka - včetně adhezních můstků a penetrací dle doporučení výrobce - samonivelační polymercementová stěrka					
	VV		P2- stěrka v 1PP					
	VV		16,86		16,860			
	VV		P05a					
	VV		12,14+7,1+7,57		26,810			
	VV		P05b					
	VV		4,88		4,880			
	VV		P06					
	VV		58,67		58,670			
	VV		P10					
	VV		4,64		4,640			
	VV		Součet		111,860			
271	K	776231111	Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem	m2	111,860	180,50	20 190,73	
	P		Poznámka k položce: Provozní - Vinylová podlaha - dle upřesnění architekta a projektu interiéru - podlaha včetně soklu ze stejného materiálu - celoplošné lepeno dle technologického předpisu výrobce					
	VV		P2- stěrka v 1PP					
	VV		16,86		16,860			
	VV		P05a					
	VV		12,14+7,1+7,57		26,810			
	VV		P05b					
	VV		4,88		4,880			
	VV		P06					
	VV		58,67		58,670			
	VV		P10					
	VV		4,64		4,640			
	VV		Součet		111,860			
272	M	28411112	PVC vinyl LVT dílec zátěžový tl 5 mm, náslapná vrstva 0.7mm, hořlavost Bfl-s1, smykové tření μ 0.5, třída zátěže 34/42, rozměrová stálost ≤0.15	m2	123,046	741,00	91 177,09	CS ÚRS 2020 02
	VV		P2- stěrka v 1PP					
	VV		16,86		16,860			
	VV		P05a					
	VV		12,14+7,1+7,57		26,810			
	VV		P05b					
	VV		4,88		4,880			
	VV		P06					
	VV		58,67		58,670			
	VV		P10					
	VV		4,64		4,640			
	VV		Součet		111,860			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		111,86*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		123,046			
273	K	998776201	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	3,000	2 375,00	7 125,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	777	Podlahy lité				358 062,60	
274	K	777111111	Příprava podkladu před provedením litých podlah vysátí	m2	153,920	9,50	1 462,24	CS ÚRS 2020 02
	VV		P4a					
	VV		13,28+5,37+1,71+2,57+1,71+2,55+1,71		28,900			
	VV		P4b					
	VV		4,42+4,71+5,36		14,490			
	VV		P07					
	VV		5,4		5,400			
	VV		P8					
	VV		10,03+6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98+13,71+8,75+0,78+6,08+1,48+1,46		105,130			
	VV		Součet		153,920			
275	K	777111141	Příprava podkladu před provedením litých podlah otryskání	m2	153,920	33,25	5 117,84	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Úprava podkladu - bezprašné otryskání ocelovými částicemi příp. přebroušení podlahovou bruskou na plocho a vysátí plochy průmyslovým vysavačem - lokální vyspravení epoxidovým tmelem - přesné pokyny dle technologického předpisu výrobce					
	VV		P4a					
	VV		13,28+5,37+1,71+2,57+1,71+2,55+1,71		28,900			
	VV		P4b					
	VV		4,42+4,71+5,36		14,490			
	VV		P07					
	VV		5,4		5,400			
	VV		P8					
	VV		10,03+6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98+13,71+8,75+0,78+6,08+1,48+1,46		105,130			
	VV		Součet		153,920			
276	K	777511101	Krycí stěrka dekorativní epoxidová, tloušťky do 1 mm	m2	153,920	631,75	97 238,96	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Provozní - zatažení povrchu litou epoxipolyuretanovou pružnou pigmentovou vrstvou - olejivzdorná - včetně soklu dle výběru architekta					
	VV		P4a					
	VV		13,28+5,37+1,71+2,57+1,71+2,55+1,71		28,900			
	VV		P4b					
	VV		4,42+4,71+5,36		14,490			
	VV		P07					
	VV		5,4		5,400			
	VV		P8					
	VV		10,03+6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98+13,71+8,75+0,78+6,08+1,48+1,46		105,130			
	VV		Součet		153,920			
277	K	777521105	Krycí stěrka dekorativní polyuretanová, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	153,920	1 605,50	247 118,56	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Provozní</i> - polyuretanová, pružná, trhlíny překlenující samonivelační stěrka pro střední a těžké provoz + požílábek - odstín stěrky bude proveden dle barevného plánu od architekta - elastická, odolná proti solím a ropným produktům - přechodový požílábek bude vytvořen z plastbetonu a vytažení stěrky na stěny bude provedeno do výšky 100mm resp. se bude řídit projektem interiéru					
		P						
		VV	P4a					
		VV	13,28+5,37+1,71+2,57+1,71+2,55+1,71		28,900			
		VV	P4b					
		VV	4,42+4,71+5,36		14,490			
		VV	P07					
		VV	5,4		5,400			
		VV	P8					
		VV	10,03+6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98+13,71+8,75+0,78+6,08+1,48+1,46		105,130			
		VV	Součet		153,920			
278	K	998777201	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	3,000	2 375,00	7 125,00	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačné procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D		781	Dokončovací práce - obklady				637 201,05	
279	K	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	472,736	367,77	173 858,12	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka 781 13-1112 se použije pro izolaci stěny zatížené přechodnou vlhkostí. 2. V cenách 781 13-1112 až -1262 jsou započteny i náklady na materiál. 3. V cenách 78113-1207,78113-1227, 78159-1237, 78159-1247, 78159-1257 nejsou započteny náklady na materiál, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Hydroizolační - pod ostřikovanými částmi (sprchový kout, u umyvadla) - penetrace a hydroizolační stěrka - flexibilní jednosložková silikátově-disperzní těsnicí stěrka pro vnitřní i vnější použití vyztužit systémovými těsnícími páskami - systémové vytažení na stěnu					
		VV	1PP					
		VV	M00,5					
		VV	2,3*(1,45+1,45+1,3+1,3)-0,7*2		11,250			
		VV	M00,6					
		VV	2,3*(1,42+1,42+1,5+1,5)-0,7*2*2		10,632			
		VV	M00,7					
		VV	2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,7*2*2		8,470			
		VV	m00,8					
		VV	2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,7*2		9,870			
		VV	M0,09					
		VV	2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,7*2		9,870			
		VV	M0,10					
		VV	2,3*(1,5+1,5+1,45+1,45)-0,7*2*2		10,770			
		VV	M0,11					
		VV	2,3*(1,45+1,45+1,32+1,32)		12,742			
		VV	1NP					
		VV	M1,05					
		VV	2,3*(1,1+1,1+1,27+1,27)-0,7*2		9,502			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		M1,06					
	VV		2,3*(1,3+1,3+1+1)-0,7*2		9,180			
	VV		M1,07					
	VV		2,3*(1,59+1,59+1,29+1,29)-0,7*2*2		10,448			
	VV		M1,12					
	VV		2,3*(1,82+1,82+0,92+0,92)-0,7*2		11,204			
	VV		M1,13					
	VV		2,3*(3,05+3,05+3,62+3,62)-0,7*2		29,282			
	VV		M1,16					
	VV		2,3*(1,85+1,85+0,94+0,94)-0,7*2		11,434			
	VV		M1,17					
	VV		2,3*(3,05+3,05+2,32+2,32)-0,7*2		23,302			
	VV		M1,20					
	VV		2,3*(0,96+0,96+1,85+1,85)-0,7*2		11,526			
	VV		M1,21					
	VV		2,3*(3,07+3,07+2,35+2,35)-0,7*2		23,532			
	VV		M1,23					
	VV		2,3*(2,25+2,25+2,78+2,78)-0,8*2		21,538			
	VV		M1,24					
	VV		2,3*(2,78+2,78+2,25+2,25)-0,8*2		21,538			
	VV		M1,25					
	VV		2,3*(2,04+1,35+2,04+1,35)-0,8*2		13,994			
	VV		M1,26					
	VV		2,3*(3,58+3,58+2,15+2,15)-0,8*2*3		21,558			
	VV		M1,27					
	VV		2,3*(3,85+3,85+4,86+4,86)-0,8*2		38,466			
	VV		M1,28					
	VV		2,3*(3,84+3,84+2,04+2,04)-0,8*2*2		23,848			
	VV		M1,29					
	VV		2,3*(3,71+3,71+3,81+3,81)-0,8*2		32,992			
	VV		M1,32					
	VV		2,3*(0,98+0,98+0,83+0,83)-0,9*2		6,526			
	VV		M1,34					
	VV		2,3*(1+1+1,5+1,5)-0,7*2*2		8,700			
	VV		M1,35					
	VV		2,3*(1,5+1,5+1+1)-0,7*2		10,100			
	VV		M1,36					
	VV		2,3*(1,5+1,5+1+1)-0,7*2		10,100			
	VV		1PP					
	VV		2,6*0,8		2,080			
	VV		Příčka ve sprchách					
	VV		3,28*0,92*8*2		48,282			
	VV		Součet		472,736			
280	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 12 do 19 ks/m2	m2	470,656	522,59	245 960,12	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Položky jsou určeny pro všechny druhy povrchových úprav.

PSC

VV	1PP	
VV	M00,5	
VV	2,3*(1,45+1,45+1,3+1,3)-0,7*2	11,250
VV	M00,6	
VV	2,3*(1,42+1,42+1,5+1,5)-0,7*2*2	10,632
VV	M00,7	
VV	2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,7*2*2	8,470
VV	m00,8	
VV	2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,7*2	9,870
VV	M0,09	
VV	2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,7*2	9,870
VV	M0,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,3*(1,5+1,5+1,45+1,45)-0,7*2*2		10,770			
	VV		M0,11					
	VV		2,3*(1,45+1,45+1,32+1,32)		12,742			
	VV		1NP					
	VV		M1,05					
	VV		2,3*(1,1+1,1+1,27+1,27)-0,7*2		9,502			
	VV		M1,06					
	VV		2,3*(1,3+1,3+1+1)-0,7*2		9,180			
	VV		M1,07					
	VV		2,3*(1,59+1,59+1,29+1,29)-0,7*2*2		10,448			
	VV		M1,12					
	VV		2,3*(1,82+1,82+0,92+0,92)-0,7*2		11,204			
	VV		M1,13					
	VV		2,3*(3,05+3,05+3,62+3,62)-0,7*2		29,282			
	VV		M1,16					
	VV		2,3*(1,85+1,85+0,94+0,94)-0,7*2		11,434			
	VV		M1,17					
	VV		2,3*(3,05+3,05+2,32+2,32)-0,7*2		23,302			
	VV		M1,20					
	VV		2,3*(0,96+0,96+1,85+1,85)-0,7*2		11,526			
	VV		M1,21					
	VV		2,3*(3,07+3,07+2,35+2,35)-0,7*2		23,532			
	VV		M1,23					
	VV		2,3*(2,25+2,25+2,78+2,78)-0,8*2		21,538			
	VV		M1,24					
	VV		2,3*(2,78+2,78+2,25+2,25)-0,8*2		21,538			
	VV		M1,25					
	VV		2,3*(2,04+1,35+2,04+1,35)-0,8*2		13,994			
	VV		M1,26					
	VV		2,3*(3,58+3,58+2,15+2,15)-0,8*2*3		21,558			
	VV		M1,27					
	VV		2,3*(3,85+3,85+4,86+4,86)-0,8*2		38,466			
	VV		M1,28					
	VV		2,3*(3,84+3,84+2,04+2,04)-0,8*2*2		23,848			
	VV		M1,29					
	VV		2,3*(3,71+3,71+3,81+3,81)-0,8*2		32,992			
	VV		M1,32					
	VV		2,3*(0,98+0,98+0,83+0,83)-0,9*2		6,526			
	VV		M1,34					
	VV		2,3*(1+1+1,5+1,5)-0,7*2*2		8,700			
	VV		M1,35					
	VV		2,3*(1,5+1,5+1+1)-0,7*2		10,100			
	VV		M1,36					
	VV		2,3*(1,5+1,5+1+1)-0,7*2		10,100			
	VV		Příčka ve sprchách					
	VV		3,28*0,92*8*2		48,282			
	VV		Součet		470,656			
281	M	59761071	obklad keramický hladký přes 12 do 19ks/m2	m2	517,722	372,00	192 592,58	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k položce:

rozměr: 198x398x7mm kalibrováný, kladení: naležato s průběžnou vodorovnou i svislou spárou, požadovaný keramická dlaždice hladká matná, spárovací hmota: barva bílá, rohy a nároží: L-lišta 8mm do obkladu, bez nastavování, nerez matný

P								
VV			1PP					
VV			M00,5					
VV			2,3*(1,45+1,45+1,3+1,3)-0,7*2		11,250			
VV			M00,6					
VV			2,3*(1,42+1,42+1,5+1,5)-0,7*2*2		10,632			
VV			M00,7					
VV			2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,7*2*2		8,470			
VV			m00,8					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,7*2		9,870			
	VV		M0,09					
	VV		2,3*(1,45+1,45+1+1)-0,7*2		9,870			
	VV		M0,10					
	VV		2,3*(1,5+1,5+1,45+1,45)-0,7*2*2		10,770			
	VV		M0,11					
	VV		2,3*(1,45+1,45+1,32+1,32)		12,742			
	VV		1NP					
	VV		M1,05					
	VV		2,3*(1,1+1,1+1,1+1,27+1,27)-0,7*2		9,502			
	VV		M1,06					
	VV		2,3*(1,3+1,3+1+1)-0,7*2		9,180			
	VV		M1,07					
	VV		2,3*(1,59+1,59+1,29+1,29)-0,7*2*2		10,448			
	VV		M1,12					
	VV		2,3*(1,82+1,82+0,92+0,92)-0,7*2		11,204			
	VV		M1,13					
	VV		2,3*(3,05+3,05+3,62+3,62)-0,7*2		29,282			
	VV		M1,16					
	VV		2,3*(1,85+1,85+0,94+0,94)-0,7*2		11,434			
	VV		M1,17					
	VV		2,3*(3,05+3,05+2,32+2,32)-0,7*2		23,302			
	VV		M1,20					
	VV		2,3*(0,96+0,96+1,85+1,85)-0,7*2		11,526			
	VV		M1,21					
	VV		2,3*(3,07+3,07+2,35+2,35)-0,7*2		23,532			
	VV		M1,23					
	VV		2,3*(2,25+2,25+2,78+2,78)-0,8*2		21,538			
	VV		M1,24					
	VV		2,3*(2,78+2,78+2,25+2,25)-0,8*2		21,538			
	VV		M1,25					
	VV		2,3*(2,04+1,35+2,04+1,35)-0,8*2		13,994			
	VV		M1,26					
	VV		2,3*(3,58+3,58+2,15+2,15)-0,8*2*3		21,558			
	VV		M1,27					
	VV		2,3*(3,85+3,85+4,86+4,86)-0,8*2		38,466			
	VV		M1,28					
	VV		2,3*(3,84+3,84+2,04+2,04)-0,8*2*2		23,848			
	VV		M1,29					
	VV		2,3*(3,71+3,71+3,81+3,81)-0,8*2		32,992			
	VV		M1,32					
	VV		2,3*(0,98+0,98+0,83+0,83)-0,9*2		6,526			
	VV		M1,34					
	VV		2,3*(1+1+1,5+1,5)-0,7*2*2		8,700			
	VV		M1,35					
	VV		2,3*(1,5+1,5+1+1)-0,7*2		10,100			
	VV		M1,36					
	VV		2,3*(1,5+1,5+1+1)-0,7*2		10,100			
	VV		Příčka ve sprchách					
	VV		3,28*0,92*8*2		48,282			
	VV		Součet		470,656			
	VV		470,656*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		517,722			
282	K	781484116	Montáž obkladů vnitřních stěn z mozaikových lepenčů keramických nebo skleněných lepených flexibilním lepidlem dílce vel. 300 x 300 mm	m2	2,080	574,92	1 195,83	CS ÚRS 2020 02
	VV		1PP					
	VV		2,6*0,8		2,080			
	VV		Součet		2,080			
283	M	5976118r	skleněná mozaika 25x25mm tl. 4mm- barva bílá - mléčné sklo, povrch lesklý-set 300x300mm	m2	2,080	3 000,00	6 240,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pohledová</i> - skleněná mozaika 25x25mm tl. 4mm - barva bílá - mléčné sklo, povrch lesklý - spárovací hmota tmavě šedá - lepeno dle technologického předpisu výrobce - typ a odstín dle výběru architekta, obklad bude odsouhlasen po vyzkorkování, záruka min. 5 let - kladěčský plán dle architekta								
	P							
	VV		1PP					
	VV		2,6*0,8		2,080			
	VV		Součet		2,080			
284	K	998781201	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	2,800	6 198,00	17 354,40	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
	PSC							
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				42 882,24	
285	K	783813101	Penetrační nátěr omítek hladkých betonových povrchů syntetický	m2	376,160	20,90	7 861,74	CS ÚRS 2020 02
	VV		Nátěr nad podhledem					
	VV		1PP- I03- suchý provoz					
	VV		M0,01					
	VV		20,64		20,640			
	VV		1NP- I03- suchý provoz					
	VV		M1,01					
	VV		(5,8+9,34+5,8)*(0,48+0,25)		15,286			
	VV		M1,02 až M1,04					
	VV		4,42+4,71+4,88		14,010			
	VV		M1,08 až M 1,11					
	VV		5,36+13,28+12,14+5,37		36,150			
	VV		M1,14 a M1,15					
	VV		7,1+2,57		9,670			
	VV		M1,18 a M1,19					
	VV		7,57+2,55		10,120			
	VV		M1,22					
	VV		10,03		10,030			
	VV		M1,30 a M1,31					
	VV		13,71+8,75		22,460			
	VV		M1,33					
	VV		6,08		6,080			
	VV		M1,37 a M1,38					
	VV		4,64+5,4		10,040			
	VV		1PP- I03- mokrý podhled					
	VV		M0,05 až M0,11					
	VV		1,98+2,07+1,41+1,41+1,37+2,07+1,81		12,120			
	VV		1NP- I03- mokrý podhled					
	VV		M1,05 až M1,07					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		M1,12 a M1,13					
	VV		1,71+11,04		12,750			
	VV		M1,16 a M1,17					
	VV		1,71+7,11		8,820			
	VV		M1,20 a M1,21					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,71+7,09		8,800			
	VV		M1,23 až M1,29					
	VV		6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98		62,840			
	VV		M1,32					
	VV		0,78		0,780			
	VV		M1,34 až M1,36					
	VV		1,48+1,46+1,49		4,430			
	VV		1PP- akustický i04					
	VV		M0,03					
	VV		37,85		37,850			
	VV		M0,04					
	VV		16,86		16,860			
	VV		1NP					
	VV		M1,01					
	VV		8,4*5,6*1,1		51,744			
	VV		Součet		376,160			
286	K	783817101	Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých apod.) syntetický	m2	376,160	76,00	28 588,16	CS ÚRS 2020 02
	VV		Nátěr nad pohledem 1 vrstva					
	VV		1PP- I03- suchý provoz					
	VV		M0,01					
	VV		20,64		20,640			
	VV		1NP- I03- suchý provoz					
	VV		M1,01					
	VV		(5,8+9,34+5,8)*(0,48+0,25)		15,286			
	VV		M1,02 až M1,04					
	VV		4,42+4,71+4,88		14,010			
	VV		M1,08 až M 1,11					
	VV		5,36+13,28+12,14+5,37		36,150			
	VV		M1,14 a M1,15					
	VV		7,1+2,57		9,670			
	VV		M1,18 a M1,19					
	VV		7,57+2,55		10,120			
	VV		M1,22					
	VV		10,03		10,030			
	VV		M1,30 a M1,31					
	VV		13,71+8,75		22,460			
	VV		M1,33					
	VV		6,08		6,080			
	VV		M1,37 a M1,38					
	VV		4,64+5,4		10,040			
	VV		1PP- I03- mokrý podhled					
	VV		M0,05 až M0,11					
	VV		1,98+2,07+1,41+1,41+1,37+2,07+1,81		12,120			
	VV		1NP- I03- mokrý podhled					
	VV		M1,05 až M1,07					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		M1,12 a M1,13					
	VV		1,71+11,04		12,750			
	VV		M1,16 a M1,17					
	VV		1,71+7,11		8,820			
	VV		M1,20 a M1,21					
	VV		1,71+7,09		8,800			
	VV		M1,23 až M1,29					
	VV		6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98		62,840			
	VV		M1,32					
	VV		0,78		0,780			
	VV		M1,34 až M1,36					
	VV		1,48+1,46+1,49		4,430			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1PP- akustický i04					
	VV		M0,03					
	VV		37,85					
	VV		M0,04				37,850	
	VV		16,86					
	VV		1NP				16,860	
	VV		M1,01					
	VV		8,4*5,6*1,1				51,744	
	VV		Součet				376,160	
287	K	783826605	Hydrofobizační nátěr omítek silikonový, transparentní, povrchů hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých apod.)	m2	376,160	17,10	6 432,34	CS ÚRS 2020 02
	VV		1PP- I03- suchý provoz					
	VV		M0,01					
	VV		20,64				20,640	
	VV		1NP- I03- suchý provoz					
	VV		M1,01					
	VV		(5,8+9,34+5,8)*(0,48+0,25)				15,286	
	VV		M1,02 až M1,04					
	VV		4,42+4,71+4,88				14,010	
	VV		M1,08 až M 1,11					
	VV		5,36+13,28+12,14+5,37				36,150	
	VV		M1,14 a M1,15					
	VV		7,1+2,57				9,670	
	VV		M1,18 a M1,19					
	VV		7,57+2,55				10,120	
	VV		M1,22					
	VV		10,03				10,030	
	VV		M1,30 a M1,31					
	VV		13,71+8,75				22,460	
	VV		M1,33					
	VV		6,08				6,080	
	VV		M1,37 a M1,38					
	VV		4,64+5,4				10,040	
	VV		Nátěr nad podhledem 2 vrstva					
	VV		1PP- I03- mokrý podhled					
	VV		M0,05 až M0,11					
	VV		1,98+2,07+1,41+1,41+1,37+2,07+1,81				12,120	
	VV		1NP- I03- mokrý podhled					
	VV		M1,05 až M1,07					
	VV		1,43+1,27+1,98				4,680	
	VV		M1,12 a M1,13					
	VV		1,71+11,04				12,750	
	VV		M1,16 a M1,17					
	VV		1,71+7,11				8,820	
	VV		M1,20 a M1,21					
	VV		1,71+7,09				8,800	
	VV		M1,23 až M1,29					
	VV		6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98				62,840	
	VV		M1,32					
	VV		0,78				0,780	
	VV		M1,34 až M1,36					
	VV		1,48+1,46+1,49				4,430	
	VV		1PP- akustický i04					
	VV		M0,03					
	VV		37,85				37,850	
	VV		M0,04					
	VV		16,86				16,860	
	VV		1NP					
	VV		M1,01					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8,4*5,6*1,1				51,744	
	VV		Součet				376,160	
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				69 250,51	
288	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	971,937	4,75	4 616,70	CS ÚRS 2020 02
289	K	784181111	Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	971,937	23,75	23 083,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Výmalba stěn					
	VV		omítka					
	VV		1PP- tl.24					
	VV		(2,85*(8,35)-0,8*1,97)*2				44,443	
	VV		(2,85*9,02-0,8*1,97)*2				48,262	
	VV		(2,85*9,02-0,8*2,02*4)*2				38,486	
	VV		2,85*9,02*2				51,414	
	VV		2,85*3,05*2				17,385	
	VV		1NP- tl. 44					
	VV		3,3*9,02				29,766	
	VV		3,3*9,45				31,185	
	VV		3,3*9,02				29,766	
	VV		3,3*9,02-0,8*1,97*3				25,038	
	VV		1PP					
	VV		M0,4					
	VV		2,85*4,2				11,970	
	VV		M0,13					
	VV		2,85*7,55-1,6*1,97*2				15,214	
	VV		M0,15, M0,16 a M0,17					
	VV		2,85*5,75-0,8*1,97*2-1,6*1,97				10,084	
	VV		2,85*(1,7+1,7)				9,690	
	VV		2,85*3,26				9,291	
	VV		1NP					
	VV		M1.17 a M1.16 a M1.15					
	VV		3,3*(5,15+2,62)-0,7*1,97				24,262	
	VV		M1.11 a M1.12 a M1.20 a M1.19					
	VV		3,3*(3,92+2,5)-0,7*1,97*2				18,428	
	VV		M1.14					
	VV		3,3*(3,07*2)				20,262	
	VV		3,3*(2,35+0,6)				9,735	
	VV		M1,03, 1,05, 1,08					
	VV		3,3*(9,35)-0,7*1,97*2				28,097	
	VV		M1.27 a M1.26					
	VV		3,3*(5,2+2,04+2,25+3,85)-0,8*1,97*2				40,870	
	VV		M1.29					
	VV		3,3*4,05-0,8*1,97				11,789	
	VV		M1.22 a M1.24					
	VV		3,3*9,33-0,8*1,97*2				27,637	
	VV		3,3*(2,78+2,78+2,78)-0,8*1,97*2				24,370	
	VV		3,3*(1,84+0,68+4,04)-0,8*1,97-0,7*1,97-0,74*2				17,213	
	VV		3,3*4,5-0,9*1,97				13,077	
	VV		3,3*(3,11+0,83)				13,002	
	VV		1NP					
	VV		M1,13 a M1,17 a M1,21					
	VV		3,3*(3,8+2,36+2,5)-0,7*1,97*3				24,441	
	VV		M1,11 a M1,15 a M1,20					
	VV		3,3*2*3-0,7*1,97*3				15,663	
	VV		M1,04 až 1,07					
	VV		3,3*(2,8+3,8+1,3+1,3+2,85)-0,7*1,97*5				32,870	
	VV		M1,34 až M1,36					
	VV		3,3*(1,5+1,5)-0,7*1,97				8,521	
	VV		SDK podhled					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1PP- I03- suchý provoz					
	VV		M0,01					
	VV		20,64		20,640			
	VV		1NP- I03- suchý provoz					
	VV		M1,01					
	VV		(5,8+9,34+5,8)*(0,48+0,25)		15,286			
	VV		M1,02 až M1,04					
	VV		4,42+4,71+4,88		14,010			
	VV		M1,08 až M 1,11					
	VV		5,36+13,28+12,14+5,37		36,150			
	VV		M1,14 a M1,15					
	VV		7,1+2,57		9,670			
	VV		M1,18 a M1,19					
	VV		7,57+2,55		10,120			
	VV		M1,22					
	VV		10,03		10,030			
	VV		M1,30 a M1,31					
	VV		13,71+8,75		22,460			
	VV		M1,33					
	VV		6,08		6,080			
	VV		M1,37 a M1,38					
	VV		4,64+5,4		10,040			
	VV		1PP- I03- mokrý podhled					
	VV		M0,05 až M0,11					
	VV		1,98+2,07+1,41+1,41+1,37+2,07+1,81		12,120			
	VV		1NP- I03- mokrý podhled					
	VV		M1,05 až M1,07					
	VV		1,43+1,27+1,98		4,680			
	VV		M1,12 a M1,13					
	VV		1,71+11,04		12,750			
	VV		M1,16 a M1,17					
	VV		1,71+7,11		8,820			
	VV		M1,20 a M1,21					
	VV		1,71+7,09		8,800			
	VV		M1,23 až M1,29					
	VV		6,18+6,18+2,75+7,37+18,43+7,95+13,98		62,840			
	VV		M1,32					
	VV		0,78		0,780			
	VV		M1,34 až M1,36					
	VV		1,48+1,46+1,49		4,430			
	VV		Součet		971,937			
290	K	784211111	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné velmi dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	971,937	42,75	41 550,31	CS ÚRS 2020 02

D OST Ostatní 0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.3 - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

1 704 955,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 704 955,56	21,00%	358 040,67
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 062 996,23

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.3 - Zdravotně technické instalace

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 704 955,56

HSV - Práce a dodávky HSV

288 498,42

1 - Zemní práce

269 965,62

997 - Přesun sutě

18 532,80

PSV - Práce a dodávky PSV

1 416 457,14

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

241 973,20

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

391 550,80

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

782 933,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis: **D.SO 03.3 - Zdravotně technické instalace**

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum: 10.03.2021

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant: AND spol. s r.o.

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

1 704 955,56

D HSV Práce a dodávky HSV

288 498,42

D 1 Zemní práce

269 965,62

1	K	132354102	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	m3	108,780	1 258,32	136 880,05	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,7*0,9*22		13,860			
	VV		0,7*1,2*46		38,640			
	VV		0,7*1,5*23		24,150			
	VV		0,7*1,7*27		32,130			
	VV		Součet		108,780			
2	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	160,800	114,59	18 426,07	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,5*23*2		69,000			
	VV		1,7*27*2		91,800			
	VV		Součet		160,800			
3	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	160,800	68,34	10 989,07	CS ÚRS 2020 02
4	K	162451106	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	108,780	100,19	10 898,67	CS ÚRS 2020 02
5	K	167111102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně nakládání, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	108,780	423,95	46 117,28	CS ÚRS 2020 02
6	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	65,580	132,64	8 698,53	CS ÚRS 2020 02
	VV		108,78-43,2		65,580			
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	43,200	194,61	8 407,15	CS ÚRS 2020 02
	VV		8,3+34,9		43,200			
8	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	86,400	342,00	29 548,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		43,2*2 'Přepočtené koeficientem množství		86,400			
	D	997	Přesun sutě				18 532,80	
9	K	997013655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	71,280	260,00	18 532,80	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		43,2*1,65				71,280	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 416 457,14	
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				241 973,20	
10	K	721173401	Potrubí z trub PVC SN4 svodné DN 110	m	49,000	486,20	23 823,80	CS ÚRS 2020 02
11	K	721173402	Potrubí z trub PVC SN4 svodné DN 125	m	40,000	570,35	22 814,00	CS ÚRS 2020 02
12	K	721173403	Potrubí z trub PVC SN4 svodné DN 160	m	34,000	645,15	21 935,10	CS ÚRS 2020 02
13	K	721173404	Potrubí z trub PVC SN4 svodné DN 200	m	27,000	729,30	19 691,10	CS ÚRS 2020 02
14	K	721174004	Potrubí z trub polypropylenových svodné DN 75	m	59,000	430,10	25 375,90	CS ÚRS 2020 02
15	K	721174005	Potrubí z trub polypropylenových svodné DN 110	m	130,000	476,85	61 990,50	CS ÚRS 2020 02
16	K	721174042	Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 40	m	10,000	289,85	2 898,50	CS ÚRS 2020 02
17	K	721174043	Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 50	m	43,000	355,30	15 277,90	CS ÚRS 2020 02
18	K	7211740R5	Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 32	m	9,000	266,48	2 398,32	
19	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	340,000	20,57	6 993,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		49+40+59+130+10+43+9			340,000		
20	K	721290112	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200	m	61,000	29,92	1 825,12	CS ÚRS 2020 02
	VV		34+27			61,000		
21	K	7212R9	Ventilační hlavice HL 810	soub	6,000	785,40	4 712,40	
22	K	7212R10	Přivětrávací hlavice HL 900N	kus	3,000	1 355,75	4 067,25	
23	K	721R12	Vtok HL 3100T	kus	3,000	2 702,15	8 106,45	
24	K	721R13	Odvodňovací kroužek HL 150	kus	3,000	579,70	1 739,10	
25	K	721R14	Nástavec HL 3400	kus	3,000	2 702,15	8 106,45	
26	K	721R15	Vpust HL 310 NPr	kus	1,000	766,70	766,70	
27	K	721R16	Zápach. uzáv. pro odvod kondenzátu HL 136N	kus	4,000	897,60	3 590,40	
28	K	721R17	Zápach. uzáv. pro odvod kondenzátu HL 138	kus	1,000	925,65	925,65	
29	K	998721202	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,770	2 788,00	4 934,76	CS ÚRS 2020 02
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				391 550,80	
30	K	722174002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8	m	121,000	271,15	32 809,15	CS ÚRS 2020 02
31	K	722174003	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5	m	253,000	317,90	80 428,70	CS ÚRS 2020 02
32	K	722174004	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 32 x 4,4	m	87,000	430,10	37 418,70	CS ÚRS 2020 02
33	K	722174005	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 40 x 5,5	m	83,000	495,55	41 130,65	CS ÚRS 2020 02
34	K	722174006	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 50 x 6,9	m	40,000	514,25	20 570,00	CS ÚRS 2020 02
35	K	722174007	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 63 x 8,6	m	32,000	547,91	17 533,12	CS ÚRS 2020 02
36	K	722174R1	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR, SDR 11 Ø 90 x 8,2	m	2,000	663,85	1 327,70	
37	K	722174R2	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR, SDR 11 Ø 63 x 5,8	m	2,000	579,70	1 159,40	

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	722181241	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	76,000	115,01	8 740,76	CS ÚRS 2020 02
39	K	722181242	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	178,000	138,38	24 631,64	CS ÚRS 2020 02
VV		99+34+45			178,000			
40	K	722181243	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	34,000	157,08	5 340,72	CS ÚRS 2020 02
41	K	722181244	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 63 do 89 mm	m	20,000	176,72	3 534,40	CS ÚRS 2020 02
42	K	722181251	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	45,000	123,42	5 553,90	CS ÚRS 2020 02
43	K	722181252	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	154,000	142,12	21 886,48	CS ÚRS 2020 02
44	K	722181253	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	6,000	157,08	942,48	CS ÚRS 2020 02
45	K	7221812R17	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 25 do 30 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 35 do 45 mm	m	91,000	152,41	13 869,31	
VV		53+38			91,000			
46	K	7221812R19	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 25 do 30 mm, vnitřního průměru izolace DN 52 mm	m	6,000	163,63	981,78	
47	K	72223R20	Kulové kohouty, vnitřní závit G 1/2"	kus	8,000	345,95	2 767,60	
48	K	72223R21	Kulové kohouty, vnitřní závit G 3/4"	kus	11,000	392,70	4 319,70	
49	K	72223R22	Kulové kohouty, vnitřní závit G 1"	kus	13,000	528,28	6 867,64	
50	K	72223R23	Kulové kohouty, vnitřní závit G 5/4"	kus	4,000	729,30	2 917,20	
51	K	72223R24	Kulové kohouty, vnitřní závit G 6/4"	kus	6,000	1 131,35	6 788,10	
52	K	72223R04	Kulové kohouty, vnitřní závit G 2"	kus	2,000	1 505,35	3 010,70	
53	K	72223R05	Zpětná klapka D 1"	kus	1,000	448,80	448,80	
54	K	72223R06	Zpětná klapka D 6/4"	kus	1,000	832,15	832,15	
55	K	72223R25	Ventily pojistné DN 3/4"	kus	1,000	1 131,35	1 131,35	
56	K	72223R26	Ventil vypouštěcí DN 1/2"	kus	1,000	411,40	411,40	
57	K	72223R27	Směšovací termostatický ventil TV mix G 1" M	kus	1,000	1 851,30	1 851,30	
58	K	7222RR30	Ventil pod omítku DN 1/2"	kus	2,000	1 150,05	2 300,10	
59	K	72223R29	Vodoměr (1,5 m3/hod)	kus	2,000	2 206,60	4 413,20	
60	K	72223R30	Cirkulační čerpadlo – Q = 1 m3/hod, H = 0,8m	kus	1,000	6 732,00	6 732,00	
61	K	722290215	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100	m	612,000	39,27	24 033,24	CS ÚRS 2020 02
62	K	998722202	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,070	4 549,00	4 867,43	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	725111R01	Zařízení záchodů, montážní prvek pro závěsné WC	soubor	22,000	3 609,10	79 400,20	CS ÚRS 2020 02
64	K	725111R05	Klozetové sedátko pro nerezové WC, černé, nerezové panty, speciálně tvrzený plast	soubor	12,000	2 150,50	25 806,00	
65	K	725111R05.1	Klozetové sedátko pro tělesně postižené duroplastové bílé, kovové panty	soubor	2,000	1 720,40	3 440,80	
66	K	725111R3.1	Klozetové sedátko oválné 35,6x34,8 cm z duraplastu, barva bílá	soubor	7,000	1 159,40	8 115,80	
67	K	725111R6.1	Umyvadlo diturvitové o šířce 55 cm	soubor	8,000	3 197,70	25 581,60	
68	K	725111R6.2	Trojumyvadlo nerezové antivandal s opláštěním a tvory pro baterie materiál AISI - 304, povrch matný, dl. 1800 mm	soubor	2,000	23 356,30	46 712,60	
69	K	725111R7	Umyvadlo invalidní 65x55cm pro tělesně postižené, s otvorem pro baterii	soubor	2,000	3 833,50	7 667,00	
70	K	725112022	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	7,000	4 375,80	30 630,60	CS ÚRS 2020 02
71	K	725112313	Zařízení záchodů klozety nerezové s hlubokým splachováním závěsné s montážní deskou, antivandal	soubor	12,000	20 953,35	251 440,20	CS ÚRS 2020 02
72	K	725112R4.0	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné invalidní	soubor	2,000	5 871,80	11 743,60	
73	K	725121R8.1	Pisoárové záchodky s radarovým splachováním, Un=24 V DC	soubor	1,000	10 472,00	10 472,00	
74	K	725121R8.2	Pisoárové záchodky nerezové s radarovým splachováním, antivandal, Un=24 V DC	soubor	4,000	19 915,50	79 662,00	
75	K	725241513	Sprchové vaničky keramické čtvercové 900x900 mm	soubor	1,000	2 702,15	2 702,15	CS ÚRS 2020 02
76	K	72524R11.1	Sprchové vaničky nerezové antivandal čtvercové 900x900 mm	soubor	8,000	4 319,70	34 557,60	
77	K	725331111	Výlevky bez výtokových armatur a splachovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	soubor	2,000	4 544,10	9 088,20	CS ÚRS 2020 02
78	K	72533R10	Výlevka závěsná	soubor	3,000	4 768,50	14 305,50	
79	K	725331R10	Příslušenství dřezu v kuchyňské sestavě	soubor	2,000	1 327,70	2 655,40	
80	K	725813111	Ventily rohové bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2"	soubor	35,000	299,20	10 472,00	CS ÚRS 2020 02
81	K	725813R18	Výtokový ventil DN ½" se šroubením na hadici	soubor	1,000	448,80	448,80	
82	K	725821R9.0	Baterie sprchová podomítková s ruční sprchou a instal. tyčí	soubor	9,000	4 544,10	40 896,90	
83	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	soubor	8,000	2 898,50	23 188,00	CS ÚRS 2020 02
84	K	725822R13.2	Baterie umyvadlové stojánkové automatické senzorové přívodem teplé a studené vody, nerez, antivandal, Un=24 V DC	soubor	6,000	3 852,20	23 113,20	
85	K	725822R14	Baterie umyvadlová invalidní, dlouhá páka	soubor	2,000	3 927,00	7 854,00	
86	K	725822R16	Baterie nástěnná směšovací páková	soubor	6,000	3 029,40	18 176,40	
87	K	725861R11	Zápachová uzávěrka umyvadlová	soubor	15,000	448,80	6 732,00	
88	K	725862103	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřez DN 40/50	kus	2,000	458,15	916,30	CS ÚRS 2020 02
89	K	725865312	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro vany sprchových koutů s kulovým kloubem na odtoku DN 40/50 a odpadním ventilem	kus	9,000	570,35	5 133,15	CS ÚRS 2020 02
90	K	998725202	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	0,220	9 187,00	2 021,14	CS ÚRS 2020 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.4 - Silnoprúdová elektrotechnika

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

2 323 185,36

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 323 185,36	21,00%	487 868,93
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 811 054,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.4 - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 323 185,36

741 - Elektroinstalace - silnoproud

2 323 185,36

D1 - I - Kabely	125 639,83
D2 - II - Elektroinstalační přístroje a materiál	262 943,45
D3 - III - Svítidla	249 570,43
D4 - IV - Rozvaděče	214 467,50
D5 - V - Uzemnění a hromosvod	72 309,41
D6 - VI - Fotovoltaická elektrárna	459 301,27
D7 - VII - Turnikety	856 333,47
D8 - VII - ostatní	82 620,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.4 - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

2 323 185,36

D 741 Elektroinstalace - silnoproud

2 323 185,36

D D1 I - Kabely

125 639,83

1	K	Pol273	Vodič CYA 1x4	m	178,000	21,88	3 894,64	
2	K	Pol274	Kabel CYKY 2Ox1,5	m	16,000	23,48	375,68	
3	K	Pol275	Kabel CYKY 3Jx1,5	m	1 797,000	26,16	47 009,52	
4	K	Pol276	Kabel CYKY 3Ox1,5	m	76,000	26,16	1 988,16	
5	K	Pol277	Kabel CYKY 5Jx1.5	m	176,000	33,17	5 837,92	
6	K	Pol278	Kabel CYKY5Ox1.5	m	28,000	33,17	928,76	
7	K	Pol279	Kabel CYKY 3Jx2,5	m	1 254,000	33,09	41 494,86	
8	K	Pol280	Kabel CYKY 5Jx2,5	m	78,000	44,43	3 465,54	
9	K	Pol281	Kabel CYKY 4Jx4	m	5,000	54,97	274,85	
10	K	Pol282	Kabel CYKY 5Jx4	m	12,000	62,99	755,88	
11	K	Pol283	Kabel CYKY 5Jx6	m	27,000	86,63	2 339,01	
12	K	Pol284	Kabel CYKY 5Jx10	m	22,000	130,49	2 870,78	
13	K	Pol285	Kabel CYKY 5Jx16	m	34,000	200,58	6 819,72	
14	K	Pol286	Kabel CYSY2x0.5	m	15,000	19,51	292,65	
15	K	Pol287	Kabel H05VV-F 4Gx0.75	m	20,000	24,88	497,60	
16	K	Pol288	Kabel H05VV-F 2x1,5	m	45,000	26,24	1 180,80	
17	K	Pol289	Kabel H05VV-F 3x1,5	m	16,000	28,79	460,64	
18	K	Pol290	Kabel H05VV-F 2x2,5	m	105,000	30,56	3 208,80	
19	K	Pol291	Kabel H05RR-F 3x1,5	m	5,000	28,79	143,95	
20	K	Pol292	Kabel H05RR-F 3x2.5	m	5,000	41,09	205,45	
21	K	Pol293	Kabel CXKH-V 2Ox1.5 B2cas1d0 včetně 3,3 ks požárně atestovaných přichytek a hmoždinek na 1 m kabelu	m	21,000	56,44	1 185,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	Pol294	Kabel CXKH-V 40x1.5 B2cas1d0 včetně 3,3 ks požárně atestovaných přichytek a hmoždinek na 1 m kabelu	m	6,000	68,23	409,38	
D D2			II - Elektroinstalační přístroje a materiál	262 943,45				
23	K	Pol295	1pólový spínač pod omítkou, 10A/250V, krytí P20 včetně přístroje a jednoduchého krytu, barva bílá, příklad typu ABB Future Linear	ks	12,000	236,33	2 835,96	
24	K	Pol296	2pólový spínač pod omítkou, 10A/250V, krytí P20 včetně přístroje a jednoduchého krytu, barva bílá, příklad typu ABB Future Linear	ks	2,000	236,33	472,66	
25	K	Pol297	Sériový spínač pod omítkou, 10A/250V AC, krytí IP20 včetně přístroje a děleného krytu, barva bílá , příklad typu ABB Future Linear	ks	2,000	287,39	574,78	
26	K	Pol298	Střídavý spínač pod omítkou, 10A/250V AC, krytí IP20 včetně přístroje a děleného krytu, barva bílá , příklad typu ABB Future Linear	ks	10,000	240,75	2 407,50	
27	K	Pol299	Střídavý dvojitý spínač pod omítkou, 10A/250V AC, krytí IP20 včetně přístroje a děleného krytu, barva bílá, příklad typu ABB Future Linear	ks	4,000	325,07	1 300,28	
28	K	Pol300	Žaluziový ovládač pod omítkou, 10A/250V AC, krytí IP20 včetně přístroje a děleného krytu, barva bílá , příklad typu ABB Future Linear	ks	8,000	622,46	4 979,68	
29	K	Pol301	Digitální prostorový termostat s týdenními spínacími hodinami, Un=230 V AC, zobrazení nastavené teploty (+5 °C až +30 °C) a času, provozní režimy: Automatický (volba nastavitelné komfortní, noční nebo pohotovostní teploty podle časového programu), Manuální (ruční volba komfortní, noční nebo pohotovostní teploty s možností změny), rezerva chodu: cca 10 hod. Výstup: přepínací kontakt relé - svorka 1 (v klidu bez napětí): 16 A (2 A) - svorka 2 (v klidu 230 V AC): 5 A (2 A) Komplet přístroj a kryt, barva bílá, příklad typu: Future Linear, ABB	ks	4,000	4 406,66	17 626,64	
30	K	Pol302	Stropní vestavný detektor pohybu pro automatické spínání osvětlení v závislosti na přítomnosti, zvuku a intenzitě okolního osvětlení, možnost nastavení automatický / ruční režim = ruční trvalé zapnutí/zapnutí impulzem pomocí externího tlačítka například na místě běžného vypínače, Un=230VAC, výstupy: 1x silový kontakt 230V, krytí IP44, třída izolace zařízení II, rozměry: d=106mm, h=52mm, pásmo citlivosti při boční mřížce čidla d=10mm, pásmo citlivosti ve směru k/od čidla d=6mm, záběrný úhel 360° doporučená montážní výška 2,5m nad podlahou, nastavení zpoždění vypnutí: 15 sec - 30 minut, nastavení pásma světelné citlivosti: 10-2000 Lux	ks	6,000	1 248,41	7 490,46	
31	K	Pol303	Automatický spínač reagující na pochyb, stropní, přisazený, záběrný úhel 360°/160°, dosah max 5m, čas 10s-10minut, nastavení soumraku, Un=230 V AC, krytí IP20, spínaný výkon max 1200W, nastavitelná hodnota prahového osvětlení 2-2000 Lx, nastavení doby sepnutí 10 s - 10 min, třída zařízení: II,	ks	25,000	1 248,41	31 210,25	
32	K	Pol304	Automatický nástěnný spínač reagující na pochyb, záběrný úhel 180°, dosah max 12 m, Un=230 V AC, krytí IP20, spínaný výkon max 1000W, nastavitelná hodnota prahového osvětlení 2-2000 Lx, nastavení doby sepnutí 10 s - 15 min, třída zařízení: II,	ks	5,000	1 090,72	5 453,60	
33	K	Pol305	Jednonásobná zásuvka pod omítkou s ochranným kolíkem, 2P+PE In=16A/250V AC, barva bílá, krytí IP20, příklad typu ABB Future Linear	ks	76,000	230,23	17 497,48	
34	K	Pol306	Jednonásobná zásuvka pod omítkou s ochranným kolíkem, s přepětovou ochranou typu 3, 2P+PE In=16A/250V AC, barva bílá, krytí IP20, příklad typu ABB Future Linear	ks	5,000	931,69	4 658,45	
35	K	Pol307	Rámeček jednonásobný, barva bílá, příklad typu ABB Future Linear	ks	79,000	88,71	7 008,09	
36	K	Pol308	Rámeček 2násobný, barva bílá, příklad typu ABB Future Linear	ks	16,000	139,76	2 236,16	
37	K	Pol309	Rámeček 3násobný, bílá, příklad typu ABB Future Linear	ks	4,000	334,56	1 338,24	
38	K	Pol310	Jednonásobná vestavná zásuvka 2p+PE, Modul 45 s ochranným kolíkem, In=16 A, Un=250 V AC, barva bílá	ks	14,000	163,53	2 289,42	
39	K	Pol311	Jednonásobná vestavná zásuvka 2p+PE, Modul 45 s ochranným kolíkem a přepětovou ochranou typu T3, In=16 A, Un=250 V AC, barva bílá	ks	2,000	855,44	1 710,88	
40	K	Pol312	Jednopólový modulový vestavný spínač 10A/250V, velikost 1 modul (spínač bude použit v případě montáže dvou spínačů do 2modulové krabice), barva bílá, příklad typu GW20574, Gewiss	ks	2,000	149,76	299,52	
41	K	Pol313	Střídavý modulový vestavný přepínač 10A/250V, velikost 1 modul, barva tech, příklad typu GW20576	ks	6,000	118,62	711,72	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	Pol314	Střídací modulový vestavný přepínač 10A/250V, velikost 2 modul (přepínač bude použit i pro funkce 1pólového vypínače), barva tech, příklad typu	ks	5,000	148,16	740,80	
43	K	Pol315	Zásuvka modulární p+N+PE s ochranným kolíkem In=230 V AC, In=16 A, barva bílá, příklad typu GW20207, Gewiss	ks	14,000	142,72	1 998,08	
44	K	Pol316	Záslepka velikostí 1 modul, barva bílá, příklad typu GW20056	ks	6,000	39,75	238,50	
45	K	Pol317	Zapuštěný montážní ochranný kryt v provedení IP55 velikostí 2 moduly, barva šedá, příklad typu GW27401, Gewiss	ks	24,000	106,76	2 562,24	
46	K	Pol318	Bezpečnostní 3pólový vypínač v provedení IP65, Un=400 V AC, In=25 A, do úrovně odnímatelného víka bude vypínač zabudován do zděné stěny	ks	3,000	782,43	2 347,29	
47	K	Pol319	Jednónásobná zásuvka pod omítkou s ochranným kolíkem, 2P+PE In=16A/250V AC, barva bílá, krytí IP44, komplet včetně rámečku s těsnicí manžetou	ks	14,000	275,32	3 854,48	
48	K	Pol320	Dvojnásobná zásuvka pod omítkou s ochranným kolíkem, 2P+PE In=16A/250V AC, barva bílá, krytí IP44, komplet včetně dvojrámečku s těsnicí manžetou	ks	2,000	378,00	756,00	
49	K	Pol321	Zásuvka 2násobná přisazena s ochranným kolíkem, 2P+PE, In=16 A každá, krytí IP44, montáž na hořlavé podklady	ks	3,000	248,80	746,40	
50	K	Pol322	Zásuvka 2násobná přisazena s ochranným kolíkem, a vestavěnou přepětovou ochranou typu 3, 2P+PE, In=16 A, krytí IP44, montáž na hořlavé podklady	ks	2,000	932,79	1 865,58	
51	K	Pol323	Zásuvka nástěnná průmyslová 3-pólová p+N+PE, In=16 A/250 V AC, krytí IP67, příklad typu ABB 2CMA193098R1000	ks	7,000	442,09	3 094,63	
52	K	Pol324	Vídlice p+N+PE s bočním přívodem, In=16 A, Un=230 VAC, krytí IP44, příklad typu ABB D1411	ks	6,000	423,30	2 539,80	
53	K	Pol325	Vestavné havarijní tlačítko "Total Stop" a "Centrální stop", Un=230 V AC, In=2,5 A, 1 x spínací kontakt, ochranné sklo, pro rozbití skla je nutné spínač stisknout, krytí IP65, příklad typu OD1-WO2-B-10-230VAC-M, Spamel	ks	1,000	969,09	969,09	
54	K	Pol326	Čtvercový přístrojový blok pro použití v mazaniny pro montáž do 12 přístrojů v provedení modul 45. Vestavné pouzdro s předisovanými přívodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální vestavná hloubka činí 95 mm, rozsah nivelace + 30 mm. Povrchy z mosazi viditelné v podlahové krytině. Součástí dodávky jsou 3 nosiče pro přímou vestavbu až 12 přístrojů Modul 44, příklad typu UHDOME9 2M MT V, OBBO Bettermann	ks	2,000	13 373,14	26 746,28	
55	K	Pol327	Časový relé zpožděného vypnutí pro montáž do přístrojové krabice, ovládací napětí Uc=230 V AC, 1 x spínací kontakt Un=230 V AC, In=8 A, společně s vypínačem osvětlení bude relé instalován ve společné přístrojové krabici větší hloubky, relé je určen pro ovládání ventilátoru VZT, ovládání bude provedeno 2. polem dvoupólového vypínače pro ovládání osvětlení příslušné místnosti	ks	1,000	348,25	348,25	
56	K	Pol328	Časový relé zpožděného vypnutí, ovládací napětí Uc=230 V AC, 1 x spínací kontakt Un=230 V AC, In=8 A, relé BUDE instalován ve nástěnné elektroinstalační krabici instalované nad podhledem vedle revizního otvoru pro ventilátor VZT, relé je určen pro ovládání ventilátoru VZT, ovládání bude provedeno příslušným čidlem pohybu pro ovládání osvětlení	ks	2,000	436,65	873,30	
57	K	Pol329	Centrální řídicí jednotka určena k individuálnímu a zároveň centrálnímu či skupinovému ovládání elektrických žaluzií s jednofázovým asynchronním pohonem na síťové napětí 230 V se dvojím vinutím a rozběhovým kondenzátorem, centrální propojení jednotek je provedeno pouze jedním silovým 5-žilovým kabelem, lokálním ovladačem je běžné dvoutlačítko bez vzájemně blokovaných směrů, ovládání umožňuje povel nahoru, dolů a naklápění, montáž do přístrojové krabice pod žaluziový ovladač (společná krabice větší hloubky), komplet včetně připojení k jednotce kabelů ovládací sběrnice a kabelu pro ovládání el. pohonu, příklad typu typ CCU223, Alnic s.r.o.,	ks	8,000	2 537,00	20 296,00	
58	K	Pol330	Větrná automatika centrálního ovládání elektrických pohonů žaluzií, která je sběrnice propojena s centrálními řídicími jednotkami ovládání jednotlivých žaluzií, Un=230 V AC, provedení pro montáž do DIN přístrojové lišty, komplet včetně větrného čidla a konzoly pro montáž čidla na fasádní stěnu, příklad typu typ WIA101, Alnic s. r.o.	ks	1,000	4 593,32	4 593,32	
59	K	Pol331	Přisazená elektroinstalační krabice v provedení IP54 instalovaná v rozdělovači podlahového vytápění a určena pro svorkování kabelů pro ovládání termoelektrických ventilů podlahového vytápění (5 kabelů CYKY3Jx1.5 a 4 propojovací kabely termoelektrických pohonu), komplet včetně svorek a kabelových průchodek	set	1,000	1 448,66	1 448,66	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	Pol332	Krabice vestavná přístrojová větší hloubky pro montáž do zděných stěn	ks	9,000	58,03	522,27	
61	K	Pol333	Krabice vestavná přístrojová pro montáž do zděných stěn	ks	161,000	43,66	7 029,26	
62	K	Pol334	Krabice rozvodná přisazená v provedení IP54 rozměru 80x80x40 mm včetně 7 kabelových průchodek pro kabely 7-13 mm a 5pólové svorkovnice 2,5 mm ²	ks	2,000	420,16	840,32	
63	K	Pol335	Plastová ohebná elektroinstalační trubka pro montáž pod omítkou a v podlaze, pevnost v tlaku >750 N	m	36,000	40,23	1 448,28	
64	K	Pol336	Plastová elektroinstalační hladká trubka průměru 25 mm, pevnost v tlaku >750 N, montáž nad omítkou, včetně spojek, tvarovacích dílů a příchytů	m	36,000	57,26	2 061,36	
65	K	Pol337	Plastová dvouplášťová ohebná kopodur trubka vnějšího průměru 110 mm	m	21,000	134,23	2 818,83	
66	K	Pol338	Kabelový žlab z pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm rozměru 100x60 mm včetně spojek a spojovacího materiálu, příklad typu: KZI 60X100X1, Kopos	m	6,000	336,09	2 016,54	
67	K	Pol339	Kabelový žlab z pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm rozměru 200x60 mm včetně spojek a spojovacího materiálu, příklad typu: KZI 60X200X1, Kopos	m	18,000	368,36	6 630,48	
68	K	Pol340	Kabelový žlab z pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm rozměru 300x60 mm včetně spojek a spojovacího materiálu, příklad typu: KZI 60X300X1, Kopos	m	3,000	429,34	1 288,02	
69	K	Pol341	Víko kabelového žlabu z pozinkovaného plechu tloušťky 0,75 mm rozměru 100x11 mm včetně spojek a spojovacího materiálu, příklad typu: V100, Kopos	m	6,000	145,01	870,06	
70	K	Pol342	Víko kabelového žlabu z pozinkovaného plechu tloušťky 0,75 mm rozměru 200x11 mm včetně spojek a spojovacího materiálu, příklad typu: V200, Kopos	m	18,000	155,52	2 799,36	
71	K	Pol343	Víko kabelového žlabu z pozinkovaného plechu tloušťky 0,75 mm rozměru 300x11 mm včetně spojek a spojovacího materiálu, příklad typu: V300, Kopos	m	3,000	216,84	650,52	
72	K	Pol344	Stropní nosní konzola z ocelového pozinkovaného plechu, délka l=200 mm, příklad typu SPS 200, Kopos Kolín	ks	9,000	184,11	1 656,99	
73	K	Pol345	Držák (výložník) kabelových žlabů z pozinkovaného ocelového plechu, délka l=100 mm, příklad typu: DS100 Kopos	ks	4,000	101,41	405,64	
74	K	Pol346	Držák (výložník) kabelových žlabů z pozinkovaného ocelového plechu, délka l=200 mm, příklad typu: DS200 Kopos	ks	8,000	127,76	1 022,08	
75	K	Pol347	Držák (výložník) kabelových žlabů z pozinkovaného ocelového plechu, délka l=300 mm, příklad typu: DS300 Kopos	ks	3,000	153,17	459,51	
76	K	Pol348	Příčka kabelového žlabu výšky 60 mm z ocelového pozinkovaného plechu včetně upevňovacích šroubů, příklad typu: P60 Kopos	m	18,000	125,12	2 252,16	
77	K	Pol349	Svorka ochranného pospojování AB-Bernard + nerezový pásek	ks	31,000	99,26	3 077,06	
78	K	Pol350	Připojnice s kovovým podstavcem pro vyrovnání potenciálů • Kryt ze šedého polystyrolu • Podstavec z pásové zinkované oceli • Kontaktní lišta z niklované mosazi • Šrouby a příložky z galvanicky zinkované oceli • Odolná proti bleskovým proudům 50 kA (10/350) Možnosti připojení: • 7× plný nebo lněný vodič do 25 mm ² nebo jemně lněný vodič do 16 mm ² • 1× kruhový vodič Rd 8–10 • 1× plochý vodič do FL 30 nebo kruhový vodič Rd 8–10	ks	1,000	500,74	500,74	
79	K	Pol351	Připojení splachovačů pisoáru	ks	8,000	246,50	1 972,00	
80	K	Pol352	Připojení senzoru baterií	ks	5,000	246,50	1 232,50	
81	K	Pol353	Připojení osušovače rukou	ks	4,000	246,50	986,00	
82	K	Pol354	Připojení kabelu průřezu do 3x1.5 k VZT jednotce	ks	4,000	246,50	986,00	
83	K	Pol355	Připojení kabelu CYKY3Jx2.5 k chladicí jednotce	ks	3,000	246,50	739,50	
84	K	Pol356	Připojení kabelu CYKY3Jx1.5 ke kanálovému ventilátoru	ks	4,000	246,50	986,00	
85	K	Pol357	Připojení kabelů průřezu do 5x4 k elektrickému ohříváči VZT jednotky	ks	4,000	246,50	986,00	
86	K	Pol358	Připojení studeného konce topného kabelu střešní vpusti k rozvodné krabici	ks	3,000	246,50	739,50	
87	K	Pol359	Připojení kabelu CYKY3Jx2.5 k stavebnému vrátku	ks	1,000	246,50	246,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	Pol360	Propojení přípojovacího kabelu el. pohonu venkovní žaluzie s ovládacím kabelem, konektor je součástí dodávky elektrického pohonu	ks	8,000	331,50	2 652,00	
89	K	Pol361	Drobný instalační materiál	ks	1,000	2 847,50	2 847,50	
90	K	Pol362	Revize instalace silnoproudu	ks	1,000	22 100,00	22 100,00	

D			D3	III - Svítidla	249 570,43				
91	K	Pol363	Svítidlo N1: Přisazené LED svítidlo pro nouzové osvětlení, vestavný záložní zdroj autonomie 60 minut, těleso vstříkovaný ABS, polykarbonátový difusor, krytí IP65, příkon 5 W, světelný tok zdroje 587 Lm, životnost 50000 hodin, příklad typu DIONE 13 LED840 NM1, Elektro Lumen	ks	5,000	1 491,03	7 455,15		
92	K	Pol364	Svítidlo N2: Bodové LED vestavné svítidlo pro nouzové osvětlení OTEVŘENÝCH PROSTORU, autonomie 60 minut, elektronický předřadník Un=230 V AC, příkon 3 W, světelný tok 340 Lm, životnost zdroje >50000 Hodin, příklad typu ELVA FL NAREA 1 C 3W, Elektro Lumen	ks	14,000	1 146,57	16 051,98		
93	K	Pol365	Svítidlo N3: Bodové LED vestavné svítidlo pro nouzové osvětlení, autonomie 60 minut, elektronický předřadník Un=230 V AC, příkon 2 W, světelný tok 205 Lm, životnost zdroje >50000 Hodin, příklad typu ELBIT ROAD PLUS 1 C 2W, Elektro Lumen	ks	5,000	892,42	4 462,10		
94	K	Pol366	Svítidlo S4: Led downlight vestavný, těleso hliníkový odlitek, kryt světelného zdroje z čirého skla, krytí IP65, elektronický předřadník, příkon 18 W, světelný tok svítidla 1678 Lm, chromatičnost 3000k, životnost >50000 Hodin, Ra>80, příklad typu EDL LED G1 228M XD 2k0 840, Elektro Lumen	ks	10,000	1 032,58	10 325,80		
95	K	Pol367	Svítidlo N5: Bodové LED přisazené svítidlo pro nouzové osvětlení ÚNIKOVÝCH CEST, autonomie 60 minut, elektronický předřadník Un=230 V AC, příkon 3 W, světelný tok 364 Lm, životnost zdroje >50000 Hodin, příklad typu ELVA FL NROAD 1 C 3W, elektro Lumen	ks	1,000	1 146,57	1 146,57		
96	K	Pol368	Svítidlo S6: Led downlight vestavný, těleso hliníkový odlitek, krytí IP20, elektronický předřadník, příkon 38 W, světelný tok světelného zdroje 3900 Lm, chromatičnost 4000k, životnost >50000 Hodin, Ra>80, příklad typu EDL LED G2 228M 3k9 840, Elektro Lumen	ks	15,000	1 075,59	16 133,85		
97	K	Pol369	Svítidlo S7: Led panel 600x600mm vestavný do kazetových podhledu, příkon 31 W, světelný tok svítidla 4302 Lm, elektronický předřadník, životnost zdroje >50000 Hodin, Ra>80, difuzor prismatický, chromatičnost 4000 K, příklad typu HAMSA G2 DMPP 5k3 840 Elektro-Lumen	ks	8,000	1 553,59	12 428,72		
98	K	Pol370	Svítidlo S8: Přisazené interiérové LED svítidlo, těleso hliníkový profil, difuzor mikro prismatický, elektronický předřadník, příkon 18 W, světelný tok svítidla 1907 lm, Ra>80, chromatičnost 4000 K, příklad typu NARA 6 DMPP 2k3 840, Elektro Lumen	ks	3,000	1 504,71	4 514,13		
99	K	Pol371	Svítidlo S9: LED přisazené svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický předřadník, světelný tok svítidla: 4068 Lm, příkon 33 W, index barevného podání: Ra>80, teplota chromatičností: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 4k5 840	ks	3,000	1 066,79	3 200,37		
100	K	Pol372	Svítidlo S10: LED přisazené svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický předřadník, světelný tok svítidla: 5424 Lm, příkon 44 W, index barevného podání: Ra>80, teplota chromatičností: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 6k0 840	ks	2,000	1 135,22	2 270,44		
101	K	Pol373	Svítidlo S11: LED přisazené svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický předřadník, světelný tok svítidla: 2441 Lm, příkon 21 W, index barevného podání: Ra>80, teplota chromatičností: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 6 E 2k8 840	ks	2,000	982,14	1 964,28		
102	K	Pol374	Svítidlo S12: Led downlight vestavný, těleso hliníkový odlitek, reflektor matný hlubokozářič, krytí IP20, elektronický předřadník, příkon 10 W, světelný tok svítidla 1100 Lm, chromatičnost 4000k, životnost >56000 Hodin, Ra>80, příklad typu SARIKA 170 C 1k1 840, Elektro Lumen	ks	49,000	691,43	33 880,07		
103	K	Pol375	Svítidlo S13: Led downlight vestavný, těleso hliníkový odlitek, reflektor matný širokozářič, krytí IP20, elektronický předřadník, příkon 20 W, světelný tok svítidla 2200 Lm, chromatičnost 4000k, životnost >56000 Hodin, Ra>80, příklad typu SARIKA 170 D 2k2 840, Elektro Lumen	ks	4,000	971,00	3 884,00		
104	K	Pol376	Svítidlo S14: Led downlight vestavný, těleso hliníkový odlitek, reflektor matný širokozářič, krytí IP20, elektronický předřadník, příkon 30 W, světelný tok svítidla 1100 Lm, chromatičnost 4000k, životnost >56000 Hodin, Ra>80, příklad typu SARIKA 170 D 3k2 840, Elektro Lumen	ks	3,000	691,43	2 074,29		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
105	K	Pol377	Svítlidlo S15: Led svítidlovestavné, těleso hliníkový profil, opálový difusor, krytí IP20, rozměr 84x51x1208 mm, příkon 30 W, světelný tok svítidla 3995 Lm, životnost 80000 hodin, Ra > 80, chromatičnost 4000 k , příklad typu: Soma S 12 DPO 4k6 840, Elektro Lumen	ks	3,000	1 971,96	5 915,88	
106	K	Pol378	Svítlidlo S16: Led svítidlo vestavné, těleso hliníkový profil, opálový difusor, krytí IP20, rozměr 84x51x1208 mm, příkon 44 W, světelný tok svítidla 5559 Lm, životnost 80000 hodin, Ra > 80, chromatičnost 4000 k , příklad typu: Soma S 12 DPO 6k6 840, Elektro Lumen	ks	2,000	2 196,78	4 393,56	
107	K	Pol379	Svítlidlo S17/N: Led nástěnné svítidlo pro stálé a nouzové osvětlení, opálový difusor, těleso z lakovaného plechu bílé barvy, příkon 14 W, elektronický předřadník, světelný tok svítidla 2441 Lm, životnost 50000 hodin, Ra > 80, chromatičnost 4000 k , součástí svítidla je vlastní zdroj nouzového osvětlení autonomie 1 hodina, příklad typu: WALL G1 6 DPO 2k3840 S 12 DPO 6k6 840, Elektro Lumen	ks	1,000	4 483,16	4 483,16	
108	K	Pol380	Svítlidlo 18N: Přisazené LED svítidlo pro nouzové značení únikových cest a východů, vestavný záložní zdroj autonomie 60 minut, těleso lakovaný ocelový plech, kryt plexisklo, piktogram únikového východu, krytí IP20, příkon 3 W, životnost 50000 hodin typ ELTAL ST C LED W4 PIKT, Elektro Lumen	ks	20,000	975,81	19 516,20	
109	K	Pol381	Svítlidlo 19: Bodové LED svítidlo, nastavitelný směr svícení, těleso hliník, povrch bílá, krycí čiré sklo, elektronický předřadník příkon 20W, chromatičnost 4000K, světelný tok, 2340lm, vyzář. úhel 20°, Ra>80, Un=230V,krytí IP20, d=80mm, l=180mm, včetně adapteru pro montáž do 3oktuhové přípojnicové lišty	ks	20,000	1 399,53	27 990,60	
110	K	Pol382	Přisazená 3-okruhová napájecí lišta pro montáž bodových svítidel s adaptéry, materiál hliník, povrch šedá RAL7040, Un=3x230V, In=3x16A, krytí IP20, L=4000mm, komplet včetně koncového napájecího adaptéru, koncové záslepky a stropních příchytok	ks	4,000	3 318,36	13 273,44	
111	K	Pol383	Nesmyvatelný elektronický zdroj konstantního napětí pro LED pásky Un=230 VAC/24 V DC, příkon 150 W, příklad typu typ XLG-150-24, Mean Well	ks	2,000	1 220,09	2 440,18	
112	K	Pol384	Nesmyvatelný elektronický zdroj konstantního napětí pro LED pásky Un=230 VAC/24 V DC, příkon 200 W příklad typu typ XLG-200-24, Mean Well	ks	4,000	1 650,19	6 600,76	
113	K	Pol385	LED lištové směrové svítidlo, úhel svícení 30 °, délka l=4 m, součástí svítidla jsou: · LED pásek v provedení IP65, Un=24 V DC, P=9,6 W/m, 140 Led/m, barva světla teple bílá, teplota chromatičnosti 3000 K, světelný tok 1150 lm/m, životnost 50000 hodin, včetně samolepicího 3M pásku, úhel vyzářování 70°, možnost zkracování každých 50 mm (7 led), příklad typu Dress Lichttechnik, Nature IP65, obj. č. 541-342-3000 · Anodizovaný hliníkový profil, barva elox šedostříbrná, hloubka 12,8 mm, úhel montáže k vertikální rovině 30°, příklad typu Dress Lichttechnik, Ultimate slope, obj. č. 500-833-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Opálový satinovaný UV stabilní kryt, výška 12 mm, šířka 18 mm, příklad typu Dress Lichttechnik, obj. č. 501-842-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Bočná víčka, montážní úchytky, připojovací kabel délky 300 mm (na jednom konci svítidla), drobní montážní materiál	ks	1,000	3 015,33	3 015,33	
114	K	Pol386	LED lištové směrové svítidlo, úhel svícení 30 °, délka l=4,7 m, součástí svítidla jsou: · LED pásek v provedení IP65, Un=24 V DC, P=9,6 W/m, 140 Led/m, barva světla teple bílá, teplota chromatičnosti 3000 K, světelný tok 1150 lm/m, životnost 50000 hodin, včetně samolepicího 3M pásku, úhel vyzářování 70°, možnost zkracování každých 50 mm (7 led), příklad typu Dress Lichttechnik, Nature IP65, obj. č. 541-342-3000 · Anodizovaný hliníkový profil, barva elox šedostříbrná, hloubka 12,8 mm, úhel montáže k vertikální rovině 30°, příklad typu Dress Lichttechnik, Ultimate slope, obj. č. 500-833-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Opálový satinovaný UV stabilní kryt, výška 12 mm, šířka 18 mm, příklad typu Dress Lichttechnik, obj. č. 501-842-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Bočná víčka, montážní úchytky, připojovací kabel délky 300 mm (na jednom konci svítidla), drobní montážní materiál	ks	7,000	3 015,33	21 107,31	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	K	Pol387	LED lištové směrové svítidlo, úhel svícení 30 °, délka l=5 m, součástí svítidla jsou: · LED pásek v provedení IP65, Un=24 V DC, P=9,6 W/m, 140 Led/m, barva světla teple bílá, teplota chromatičnosti 3000 K, světelný tok 1150 lm/m, životnost 50000 hodin, včetně samolepicího 3M pásku, uhel vyzařování 70°, možnost zkracování každých 50 mm (7 led), příklad typu Dress Lichttechnik, Nature IP65, obj. č. 541-342-3000 · Anodizovaný hliníkový profil, barva elox šedostříbrná, hloubka 12,8 mm, uhel montáže k vertikální rovině 30°, příklad typu Dress Lichttechnik, Ultimate slope, obj. č. 500-833-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Opálový satinovaný UV stabilní kryt, výška 12 mm, šířka 18 mm, příklad typu Dress Lichttechnik, obj. č. 501-842-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Bočná víčka, montážní úchytky, připojovací kabel délky 300 mm (na jednom konci svítidla), drobní montážní materiál	ks	2,000	3 015,33	6 030,66	
116	K	Pol388	LED lištové směrové svítidlo, úhel svícení 30 °, délka l=4 m, součástí svítidla jsou: · LED pásek v provedení IP65, Un=24 V DC, P=14,4 W/m, 210 Led/m, barva světla teple bílá, teplota chromatičnosti 3000 K, světelný tok 1720 lm/m, životnost 50000 hodin, včetně samolepicího 3M pásku, uhel vyzařování 70°, možnost zkracování každých 33 mm (14 led), příklad typu Dress Lichttechnik, Nature IP65, obj. č. 541-343-3000 · Anodizovaný hliníkový profil, barva elox šedostříbrná, hloubka 12,8 mm, uhel montáže k vertikální rovině 30°, příklad typu Dress Lichttechnik, Ultimate slope, obj. č. 500-833-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Opálový satinovaný UV stabilní kryt, výška 4,4 mm, šířka 15,2 mm, příklad typu Dress Lichttechnik, obj. č. 501-841-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Bočná víčka, montážní úchytky, připojovací kabel délky 300 mm (na jednom konci svítidla), drobní montážní materiál	ks	1,000	4 925,28	4 925,28	
117	K	Pol389	LED lištové směrové svítidlo, úhel svícení 30 °, délka l=5 m, součástí svítidla jsou: · LED pásek v provedení IP65, Un=24 V DC, P=14,4 W/m, 210 Led/m, barva světla teple bílá, teplota chromatičnosti 3000 K, světelný tok 1720 lm/m, životnost 50000 hodin, včetně samolepicího 3M pásku, uhel vyzařování 70°, možnost zkracování každých 33 mm (14 led), příklad typu Dress Lichttechnik, Nature IP65, obj. č. 541-343-3000 · Anodizovaný hliníkový profil, barva elox šedostříbrná, hloubka 12,8 mm, uhel montáže k vertikální rovině 30°, příklad typu Dress Lichttechnik, Ultimate slope, obj. č. 500-833-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Opálový satinovaný UV stabilní kryt, výška 4,4 mm, šířka 15,2 mm, příklad typu Dress Lichttechnik, obj. č. 501-841-0xxxx (xxxx=délka profilu v milimetrech) · Bočná víčka, montážní úchytky, připojovací kabel délky 300 mm (na jednom konci svítidla), drobní montážní materiál	ks	2,000	5 043,16	10 086,32	

D	D4	IV - Rozvaděče	214 467,50					
118	K	Pol390	Rozvaděč HR-SO3 vyhotoven podle výkresu č. 8	ks	1,000	153 800,70	153 800,70	
119	K	Pol391	Rozvaděč RS-1 vyhotoven podle výkresu č. 9	ks	1,000	19 057,60	19 057,60	
120	K	Pol392	Rozvaděč prodejny RS-PR vyhotoven podle výkresu č. 10	ks	1,000	21 668,71	21 668,71	
121	K	Pol393	Rozvaděč občerstvení RS-OB vyhotoven podle výkresu č. 11	ks	1,000	19 940,49	19 940,49	

D	D5	V - Uzemnění a hromosvod				72 309,41		
122	K	Pol394	FeZn pásek 30x4 mm instalován v základových betonových pásech a v podkladném betonu základové desky nebo pásů	m	120,000	109,43	13 131,60	
123	K	Pol395	Nerezový V4A pásek rozměru 30x3.5 instalován ve společném výkopu s venkovními kabely silnoproudu, zemní práce jsou předmětem venkovních rozvodu	m	28,000	287,47	8 049,16	
124	K	Pol396	Nerezový drát V4A průměru 10 mm instalován v betonu základu a v PVC trubce v fasádní stěně	m	27,000	133,21	3 596,67	
125	K	Pol397	AlMgSi drát pro hromosvod průměru 8 mm s umělohmotným bez-halogenovým UV stabilním pláštěm tloušťky 1.5 mm, drát bude instalován přímo do zděné fasádní stěny pod tepelnou izolační vrstvou, komplet včetně upevňovacích objímek instalovaných na vzdálenosti 0.5 m od sebe	m	46,000	101,34	4 661,64	
126	K	Pol398	AlMgSi holý drát pro hromosvod průměru 8 mm instalován na podpěrách vedení pro rovné střechy a do falce oplechování	m	118,000	85,11	10 042,98	
127	K	Pol399	Podpěra zdvojená betonová/plastová pro rovné střechy pro drát průměru 8 mm	ks	21,000	91,97	1 931,37	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
128	K	Pol400	Nerezová V2A svorka/podpěra vedení pro upevnění AlMgSi drátu průměru 8 mm do falce oplechování atiky střechy, podélné připojení, rozsah svorky 0,4-12 mm,	ks	102,000	49,87	5 086,74	
129	K	Pol401	Svorka FeZn zemnicí křížová pro zemnicí FeZn pásek 30x4 mm	ks	14,000	40,97	573,58	
130	K	Pol402	Svorka FeZn zemnicí křížová pro kruhové vodiče průměru 8-10 mm a pasové vodiče rozměru 30x4 mm	ks	10,000	42,08	420,80	
131	K	Pol403	Svorka víceúčelová (křížová, T a paralelní) nerezová V2A pro kruhové vodiče průměru 8 - 10 mm	ks	27,000	52,57	1 419,39	
132	K	Pol404	Svorka nerezová V2A připojovací pro připojení drátu ke kovové konstrukci ocelového schodiště nebo stavebního vratku trubce průměru do 60 mm	ks	2,000	82,96	165,92	
133	K	Pol405	Svorka nerezová zkušební pro dva kruhové vodiče průměru 8-10 mm, montáž do výklenku v fasádní stěně	ks	8,000	64,95	519,60	
134	K	Pol406	Výklenek rozměru 200x300x150 ve fasádní stěně včetně nerezových dvířek	ks	8,000	250,00	2 000,00	
135	K	Pol407	Jímací AlMgSi tyč průměru 16/10 mm výšky 1.5 mm, montáž do betonového podstavce	ks	8,000	381,31	3 050,48	
136	K	Pol408	Betonový podstavec průměru 337 mm hmotností 17 kg s klinkem pro upevněný jímací tyče průměru 16 mm, materiál klinku: nerez, typ betonu C45/55	ks	8,000	865,82	6 926,56	
137	K	Pol409	Křížová nerezová V4A svorka s mezi destičkou pro jímací tyče průměru 16 mm	ks	8,000	199,38	1 595,04	
138	K	Pol410	Plastová PVC netříštivá trubka průměru 32 mm, montáž pod omítkou fasádní stěny, včetně sekání	m	8,000	298,61	2 388,88	
139	K	Pol411	Drobný instalační materiál	ks	1,000	1 224,00	1 224,00	
140	K	Pol412	Revize hromosvodu	ks	1,000	5 525,00	5 525,00	

D D6

VI - Fotovoltaická elektrárna

459 301,27

141	K	Pol413	Monokrystalický solární fv modul lepší odolnost PERC, lepší průsvitnost skla menší časová degradace maximální výkon fv panely 370 Wp hmotnost 20 kg LxWxH: 1756x1038x35 mm Power tolerance -0 / +5 W Efektivita 20,31% Max. surface load: 5,4 kPa Connector type: MC4 Záruka IBC na produkt 15let 1. záruka výrobce 12let na 90% výkonu 2. záruka výrobce 25let na 80% výkonu	ks	57,000	2 758,25	157 220,25	
142	K	Pol414	Solární kabel 1x6 mm2, SolFlex, černý	m	540,000	20,57	11 107,80	
143	K	Pol415	ConSole+ vana Solar pro FV moduly s otvory 889-1100mm DIN 1 055-4:2005-03 šířka 1730 x hloubka 1100 x výška 390 výsledný sklon panelu 15 st. UV úprava, trvanlivý inertní plast váha 6 kg záruka výrobce 10 let	ks	57,000	1 178,10	67 151,70	
144	K	Pol416	Zátěž inertní pro jednu vanu beton/štěrka/dlaždice apod.	ks	57,000	130,90	7 461,30	
145	K	Pol417	Montážní práce - umístění a kotvení konstrukce, montáž fv panelu, montáž kabelů, DC elektro práce	ks	57,000	677,88	38 639,16	
146	K	Pol418	Elektro práce na připojení kabelů h fv panelům a k rozvaděči	set	1,000	11 846,45	11 846,45	
147	K	Pol419	Bezpečnostní rozvaděče BR-1 pro vzdálené odpínání 4 DC stringy pomocí tlačítka "Total Stop", komplet box rozvaděče-SKRIN THALASSA, modulární rám NSYDLA XXPG, 4 KS DC stykačů K3PV-12-230VAC, 4 ks 2pólových pojistkových odpínačů Un=1000 V, In=32 A, Ip=12 A, ostatní montážní materiál, kompletace rozvaděče, štítek a typová zkouška	ks	1,000	10 752,50	10 752,50	
148	K	Pol420	Rozvaděč RS-FV fotovoltaické elektrárny set: typová skříň. rozvodnice v provedení IP30, 4x DC vypínače Un=1000 V DC, In=13 A, 4 x přepětová 3pólová ochrana typu 2 na DC stranu, 1 přepětová ochrana 4pól na střídavou AC stranu, 3pól. jistič Un=400 V AC, In=50 A, char. B, 3fázový digitální elektroměr pro přímé měření el. práce třída přesnosti 0.5 S, kabelář a ostatní elektrotechnický materiál dle potřeby, kompletace, montáž, typová zkouška.	ks	1,000	23 468,50	23 468,50	
149	K	Pol421	Střídač bez transformátorový, třífázový, tech. charakteristiky: účinnost EU 97,90% max. 98,20% 1 MPP tracker/ 6 DC vstupu Vstupní napětí MPP 580-850V max.1000V Max. DC výkon na vstupu 27000 W Max. AC výkon na výstupu 27000 W max. sys- napětí 185-264 / 46-65Hz Adc 44 / 65,80 Aac 3x39,90A DC vypínač, Integrované relé rozsah okolní teploty -40 - +60°C datalogger a Webserver příklad typu: Fronius Eco 27.0-3-S	ks	1,000	53 023,85	53 023,85	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
150	K	Pol422	Programovatelný regulátor pro optimalizaci vlastní spotřeby energie pro objekty s instalovanou fotovoltaickou elektrárnou s režimem "zelený bonus" měřicí modul do 100A, dodávka obsahuje: regulátor, měřicí modul, USB kabel a CD s manuálem a přístupovým kódem k aktualizacím produktu, příklad typu: Regulátor FVE Wattrouter M MAX+měřicí modul 1440007	set	1,000	7 377,15	7 377,15	
151	K	Pol423	Polovodičové relé RGS1A23A25KKEDIN (230VAC, 10A, zátěž max.2300W, standardní rozměr DIN) komplet včetně nastavení a spotřebního montážního materiálu	ks	3,000	1 449,25	4 347,75	
152	K	Pol424	Nastavení, instalace Wattrouteru a instalační materiál pro montáž a uvedení do provozu Wattrouteru	set	1,000	6 058,80	6 058,80	
153	K	Pol425	Elektromontážní materiál	set	1,000	23 492,81	23 492,81	
154	K	Pol426	Doprava materiálu	ks	1,000	3 908,30	3 908,30	
155	K	Pol427	Montáž a uvedení do provozu	ks	1,000	11 220,00	11 220,00	
156	K	Pol428	Montážní plošina a visokozdvih - jeřáb	ks	1,000	11 220,00	11 220,00	
157	K	Pol429	Projektová příprava	ks	1,000	6 329,95	6 329,95	
158	K	Pol430	Projekt skutečného provedení	ks	1,000	4 675,00	4 675,00	

D	D7	VII - Turnikety					856 333,47	
159	K	Pol431	Odbavovací jednoduchý turniket s jednosměrným provozem a ovládaný elektronicky, 3 ramena, celonerezové provedené, krajové nohy, příklad typu Dolomit	ks	2,000	74 094,50	148 189,00	
160	K	Pol432	Motorová branka komplet s tlačítkem pro odhod, příklad typu TSX IB-E1R, Ikarus Baden	ks	1,000	121 698,75	121 698,75	
161	K	Pol433	Snímač BC karet a chipových medií, příklad typu TRX 100	ks	4,000	50 830,00	203 320,00	
162	K	Pol434	Držák snímače TRX / vč. kabelové formy/	ks	3,000	4 398,75	13 196,25	
163	K	Pol435	Rozšíření snímače o čtení QR kodu- snímač MT TRX100	ks	2,000	32 062,00	64 124,00	
164	K	Pol436	Komunikační převodník 2 x RS422/485-TCP/IP	ks	2,000	5 669,50	11 339,00	
165	K	Pol437	Kompaktní počítač s dotykovým monitorem 15" a zákaznický displejem	ks	1,000	31 182,25	31 182,25	
166	K	Pol438	Termotiskárna karet, Un=230 V AC, přímý termotisk a tisk přes termotransferfolii na lepicí etikety nebo karty, šířka tisku max 56 mm, rychlost tisku od 100 do 200 mm/s při 203 dpi, směr tisku: tiskne text a čárový kód v každé velikosti a obrázky ve všech čtyřech rozměrech, kvalita tisku: 203 dpi, příklad typu TCP10	ks	1,000	46 920,00	46 920,00	
167	K	Pol439	Programátor chipových medií	ks	1,000	4 594,25	4 594,25	
168	K	Pol440	POS paragonová termotiskárna	ks	1,000	5 376,25	5 376,25	
169	K	Pol441	POS ruční scanner 600 mm, IR, RS232	ks	1,000	7 624,50	7 624,50	
170	K	Pol442	POS zákaznický displej DigiPos 2x20 znaků	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
171	K	Pol443	Programový produkt s licenci pro jedno pokladní místo, příklad typu TCC 100-C5	ks	1,000	74 290,00	74 290,00	
172	K	Pol444	Montáž, uvedení do provozu, zaškolení uživatele	ks	1,000	71 357,50	71 357,50	
173	K	Pol445	PZT, distanční patka (zábradlí, turnikety), pod každou nohou	ks	10,000	830,88	8 308,80	
174	K	Pol446	PBB, distanční patka (branka, brána), pod každou nohou	ks	1,000	830,88	830,88	
175	K	Pol447	Z1, Z2, Z3 zábradlí 865, 1 příčka, provedení matovaný nerez	ks	3,000	9 384,00	28 152,00	
176	K	Pol448	Spojovací materiál (matky, podložky, hmoždinky, vruty)	sada	1,000	1 759,50	1 759,50	
177	K	Pol449	Zdroj pro snímač, montáž do rozvodnice u branky vjezdu do areálu	ks	1,000	1 319,63	1 319,63	
178	K	Pol450	Spinaný zdroj Un=230 V AC/24 V DC, In=3 A, montáž na DIN lištu, montáž do rozvodnice u vjezdu do areálu (pro el. zámek branky)	ks	1,000	631,68	631,68	
179	K	Pol451	Roční digitální 1kanálové hodiny Uc=230 V, přepínací kontakt In=16 A, provozní teplota -120 až +55 °, montáž do rozvodnice u vjezdu do areálu	ks	1,000	1 345,25	1 345,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
180	K	Pol452	Žaluziový ovládač pod omítkou, 10A/250V AC, krytí IP20 včetně přístroje, děleného krytu a rámečku, barva bílá , příklad typu ABB Future Linear	ks	9,000	638,52	5 746,68	
181	K	Pol453	SPEC, kabel pro branku (propojení řídící jednotky branky a branky)	m	18,000	97,75	1 759,50	
182	K	Pol454	LAM, kabel LAMTWIST 2x2x035 (datový kabel pro turnikety)	m	116,000	19,55	2 267,80	

D		D8	VII - ostatní						82 620,00
183	K	Pol455	dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	16 320,00	16 320,00		
184	K	Pol456	zednické připomoci	kpl	1,000	7 225,00	7 225,00		
185	K	Pol457	požární ucpávky	kpl	1,000	16 575,00	16 575,00		
186	K	Pol458	doprava	kpl	1,000	21 250,00	21 250,00		
187	K	Pol459	řízení zakázky, součinnost s ostatními profesemi	kpl	1,000	21 250,00	21 250,00		

P

*Poznámka k položce:
Elektroinstalační přístroje a materiál*

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.5 - Slaboproudá elektrotechnika

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

707 774,12

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	707 774,12	21,00%	148 632,57
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

856 406,69

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.5 - Slaboproudá elektrotechnika

Místo:

ul. Nádvoří, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

707 774,12

D1 - A - Datové rozvody a systém průmyslové televize

707 774,12

D2 - Elektrická zabezpečovací signalizace, přestupový systém, lokální detekce požáru a nouzové volání z

261 510,76

D3 - ostatní

40 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.5 - Slaboproudá elektrotechnika

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

707 774,12

D		D1	A - Datové rozvody a systém průmyslové televize					707 774,12
1	K	Pol460	Datový metalický kabel nestíněný kabel UTP4x2xAWG23 cat. 6 určený pro horizontální rozvody strukturované kabeláže, splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech TIA/EIA 568B, ISO 11801 pro CAT.6 - LSZH (bezhalogenový), příklad typu: TYPY DC-612 C6 UTP-LSZH	m	1 173,000	20,13	23 612,49	
2	K	Pol461	Elektroinstalační plastová ohebná trubka vnějšího průměru 25 mm pevnost v tlaku >750 N, montáž pod omítkou a do konstrukce podlah pod tepelnou izolační vrstvou	m	93,000	64,88	6 033,84	
3	K	Pol337	Plastová dvouplášťová ohebná kopodur trubka vnějšího průměru 110 mm	m	20,000	93,98	1 879,60	
4	K	Pol462	Elektroinstalační přístrojová plastová krabice pro montáž pod omítkou včetně sekaní zdíva	ks	19,000	84,46	1 604,74	
5	K	Pol463	Keystone modul nestíněný kategorie 6 pro montáž do montážních krytu datových zásuvek	ks	14,000	124,36	1 741,04	
6	K	Pol464	Datová modulová nestíněná zásuvka 2xRJ45 8/8 kategorie 6, příklad typu (objednací číslo): nosná maska 5014A-B1018, kryt 2CKA001724A2761 , rámeček 2CKA001754A4235, ABB, Future Linear	ks	7,000	531,56	3 720,92	
7	K	Pol465	Keystone modul nestíněný kategorie 6 pro montáž do podlahových přístrojových krabic, příklad typu ASM-C6A G, OBBO Bettermann	ks	8,000	133,01	1 064,08	
8	K	Pol466	WiFi přístupový bod venkovní/vnitřní, 2 dBi, 1x LAN, 802.11b/g/n/a/ac L4 (2.4 a 5 GHz), napájení PoE, barva černá	ks	6,000	4 215,53	25 293,18	
9	K	Pol467	Stojanový datový 19" rozvaděč velikostí 42U modulů rozměru 1970x600x600, příklad typu, DS426060-A Schránka	ks	1,000	11 864,79	11 864,79	
10	K	Pol468	Boční perforovaný panel (1pár) podstavce datového rozvaděče délky 600 mm, příklad typu DSOT1260	set	1,000	848,70	848,70	
11	K	Pol469	Přední/zádní panel podstavce datového rozvaděče délky 600 mm, příklad typu DSOF1261	ks	2,000	414,54	829,08	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	Pol470	Záložní UPS jednotka v provedení pro zástavbu do stojanu a ve věžovém provedení s externím bateriovým modulem, příkon 3000 VA/2700 W, dobá zálohování 66 minut při zátěži 50%. Charakteristiky UPS jednotky: Topologie: Line-Interactive na vysokém kmitočtu (čistá sinusoida, regulace zvyšováním +snižováním) Diagnostika: úplný test systému po zapnutí Doba přepnutí: typicky 1–4 ms ROO/RPO Konektor na zadním panelu pro dálkové zapnutí/ vypnutí a nouzové odstavení Kolečníčky a podstavec součást dodávky Jmenovité napětí vstupu: 230 Vac Napětíový rozsah vstupu: 160–294 V Rozsah kmitočtů vstupu: 47–70 Hz pro provoz s 50 Hz Tolerance napětí při napájení ze sítě: 184–265 Vac Tolerance napětí při chodu na baterie -10%, +6% od jmenovité hodnoty Účinnost normální režim nebo napájení ze sítě: >94% Proudová ochrana: elektronické omezení proudu Sériový port RS-232 (RJ45) USB port ConnectUPS-MS Network Management Card, Zátěžové segmenty: 2 skupiny po dvou individuálně ovládaných zásuvkách Příklad typu: UPS jednotka typ 5PX3000iRT3N, externí bateriový modul typ 5PX EBM 72 RTU, Eaton	ks	1,000	44 536,26	44 536,26	
13	K	Pol471	Ventilační jednotka pro montáž do 19" rozvaděče, 2 x ventilátor, ovládací termostat, příklad typu: DLT44802-A, Schrack	ks	1,000	2 123,49	2 123,49	
14	K	Pol472	Datový nestíněný neosazený propojovací panel pro 24 modulárních konektoru RJ45, příklad typu HSER0240GS, Schrack	ks	3,000	654,94	1 964,82	
15	K	Pol473	Keystone modul nestíněný kategorie 6 pro montáž do připojovacích (patch) panelu datového rozvaděče, příklad typu: HSEMRJ6UWS, Schrack Technik	ks	72,000	124,36	8 953,92	
16	K	Pol474	Telefonní kompaktní nestíněný plně osazený propojovací ISDN panel 25xRJ45 cat. 3 pro ukončení metalických komunikačních kabelů	ks	1,000	1 894,40	1 894,40	
17	K	Pol475	19 " napájecí panel AXON, přepětíová ochrana, 5 x zásuvka s ochranným kolíkem 230V/50Hz/16 A	ks	1,000	635,55	635,55	
18	K	Pol476	19" vanička velikostí 2U určena pro montáž napájecího panelu	ks	1,000	394,66	394,66	
19	K	Pol477	Vyvazovací panel. 5 x velké oko, příklad typu DBK 14805, Schrack	ks	4,000	315,10	1 260,40	
20	K	Pol478	Výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, 24 simplexních spojek LC s otvory, s možností instalace dvou optických kazet, součástí dodávky je jedna optická kazeta a dva držáky svárů, výška 1U	ks	2,000	3 145,00	6 290,00	
21	K	Pol479	Optická kazeta s víčkem a hřebínky pro 12 vláken	ks	1,000	155,41	155,41	
22	K	Pol480	Antivandal dome IP kamera s varifokálním objektivem 2,7 až 12 mm (úhel 99° - 37°) a Smart IR přísvitkem do 30 m. Rozlišení 2 Mpix (1920 x 1080 px) s frekvencí 25 snímků/s. Funkce WDR (120dB) a 3D-DNR zvyšující kvalitu obrazu v náročných světelných podmínkách. Kódování H.264+, funkce ROI. Otáčení ve třech osách	ks	4,000	3 917,14	15 668,56	
23	K	Pol481	Box kulatý pro zapojení kabeláže kamer, kov, bílá, venkovní -40 až 60°C, rozměr 161 x 38 mm	ks	4,000	477,45	1 909,80	
24	K	Pol482	Řízený 24 portový přepínač, podpora pro multicast, management prostřednictvím webového rozhraní, 24 x RJ-45 Ethernet portů typ Gigabit Ethernet (10/100/1000), 2x combo 10 Gbit SFP+, 2x 10 Gbit SFP+, 1 x USB port, plně duplexní režim, podpora 1G, podpora VLAN, napájené PoE na všech 24 portu, maximální PoE příkon 128 W, kapacita přepínání 128 Gbit/s, vstupní napětí 230 V AC, instalace do racku, příklad typu Cisco SG350X-24P	ks	2,000	18 556,35	37 112,70	
25	K	Pol483	1000BASE-SX SFP+ transceiver modul, vlnová délka 850nm, maximální přenosová rychlost: 10000 Mbit/s, rozhraní: SFP+, dosah/napájení 300m, konektory LC, typ optického vlákna MMF, příklad typu Cisco SFP-10G-SR-S, Cisko	ks	1,000	9 815,80	9 815,80	
26	K	Pol484	1000BASE-SX SFP+ transceiver modul, dosah/napájení, 10 km, konektory LC, maximální přenosová rychlost 10000 Mbit/s, rozhraní: SFP+, typ optického vlákna SM 9/125 μm, příklad typu SFP-10G-LR-S=, Cisko	ks	6,000	26 149,91	156 899,46	
27	K	Pol485	SFP propojovací kabel délky 1 m, příklad typu SFP-H10GB-CU1M=, Cisko	ks	1,000	1 105,17	1 105,17	
28	K	Pol486	Patch panel Gigabit STP 1U pasivní PoE injektor 12x portů LAN s napájením/12 portů LAN, příklad typu PP-POE12-GB, Owlán	ks	1,000	2 397,85	2 397,85	
29	K	Pol487	Napájecí zdroj 24 V, 120 W, 5A , notebookový, spínaný pro RouterBoard, průměr 5,5/2,1 mm, příklad typu PS24-120-2A, Owlán	ks	1,000	1 048,56	1 048,56	
30	K	Pol488	Zářezová propojovací svorkovnice 10x2	ks	3,000	355,90	1 067,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	Pol489	Modul přepět'ové ochrany 2/10 pro 20 ks bleskojistik 8x6 pro montáž do zářezové svorkovnice instalované v datovém rozvaděči	ks	3,000	489,85	1 469,55	
32	K	Pol490	Bleskojistka 8x6, 5 kA	ks	36,000	21,76	783,36	
33	K	Pol491	Přepět'ová ochrana pro Gigabit Ethernet a PoE	ks	4,000	2 238,90	8 955,60	
34	K	Pol492	Nástěnná zásuvka s ochranným kolíkem Un=230 V AC, In=16 A pro, montáž do datového rozvaděče	ks	1,000	181,28	181,28	
35	K	Pol493	Propojovací kabel nestíněný kategorie 6, 2 x konektor typ RJ45	ks	30,000	44,63	1 338,90	
36	K	Pol494	Drobní instalační materiál	ks	1,000	2 337,50	2 337,50	
37	K	Pol495	Ukončení datového kabelu konektor RJ45 cat. 6 pro připojení kabelu ke kameře nebo WiFi bodu	ks	24,000	108,80	2 611,20	
38	K	Pol496	Připojení kabelu UTP4x2xAWG24 cat 6 do konektoru RJ45 datové zásuvky nebo patch panelu datového rozvaděče	ks	68,000	68,00	4 624,00	
39	K	Pol497	Měření a měřicí protokol metalických datových kabelů	ks	46,000	85,00	3 910,00	
40	K	Pol498	Uvedení do provozu systému průmyslové televize, zkušební provoz a školení personálu investora	set	1,000	5 525,00	5 525,00	

D		D2	Elektrická zabezpečovací signalizace, přestupový systém, lokální detekce požáru a nouzové volání z					261 510,76
41	K	Pol499	Deska ústředny elektrické zabezpečovací signalizace, 8 zón na desce, maximálně 128 zón, 5 PGM výstupy, 32 skupiny, příprava pro připojení a montáž IP a GSM komunikátorů, příklad typu LighSys plus, obj. č. RP512M00000A, Risco	ks	1,000	4 063,00	4 063,00	
42	K	Pol500	Kryt kovový s dveřmi, sabotážním kontaktem, záložním zdrojem Un=230 V AC/12 V DC, In=4 A a místem pro montáž dvou 16zónových a dvou 8zónových expandéru, příklad typu RP512BM2100A, Risco	ks	1,000	2 046,38	2 046,38	
43	K	Pol501	Modul spínaného posilovacího zdroje Un=230 V AC/12 V DC, In=3 A v krytu s transformátorem, obsahuje i výstup na sirénu i dva programovatelné reléové výstupy. Základní parametry: Provedení spínaný zdroj v krytu vč. trafo Max. celkový trvalý odběr 3 A Max. velikost záložního AKU 17Ah / 12V Sabotážní kontakt: ano Počet výstupů: 2 Zatížitelnost reléových výstupů: 3A / 12VDC Příklad typu: RP128PSPS, Risco	ks	3,000	3 232,04	9 696,12	
44	K	Pol502	Akumulátor bezudržbový 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let,	ks	4,000	1 014,65	4 058,60	
45	K	Pol503	IP Ethernet zásuvný modul pro montáž do desky ústředny Základní parametry Provedení plug-in Odběr - max. 90 mA Typ rozhraní RJ-45 Protokol TCP/IP Podpora DHCP ano Počet telefonních IP adres pro PCO 3 Nastavitelný IP port pro PCO ano Heartbeat ano Šifrování přenášených dat 128bit AES Konfigurace modulu z ústředny Příklad typu: RP512IP0000A, Risco	ks	1,000	2 469,51	2 469,51	
46	K	Pol504	Plug-in GSM/GPRS modul pro G2 síť, nasouvá se do konektoru na desce ústředny Základní parametry GSM síť 2G GSM anténa externí do plast. boxu Počet SIM karet 1 Způsob naprogramování z ústředny Příklad typu: RP432GSM000A, Risco	ks	1,000	3 682,80	3 682,80	
47	K	Pol505	Plošný spoj rozšiřujícího modulu (expandéru) kapacity 8 detekčních zón Základní parametry Typ koncentrátoru drátový Provedení deska plošného spoje Odběr - klidový 25 mA Odběr - max. 30 mA Indikace komunikace s ústřednou LED dioda Počet zón 8 Zakončení zón NO/NC, EOL, DEOL - 13typů, např. 2x2k2 Příklad typu: RP432EZ8, Risco	ks	2,000	1 014,22	2 028,44	
48	K	Pol506	Plošný spoj 16-ti zónového koncentrátoru Základní parametry Typ koncentrátoru drátový Provedení deska plošného spoje Odběr - klidový 20 mA Odběr - max. 100 mA Indikace komunikace s ústřednou LED dioda Počet zón 16 Zakončení zón NO/NC, EOL, DEOL - 13typů Třída prostředí I - vnitřní Příklad typu: RP512EZ1600A, Risco	ks	6,000	1 984,41	11 906,46	
49	K	Pol507	Plastový nástěnný kryt pro modulové plošné spoje elektrické zabezpečovací signalizace, montáž do dvou modulů	ks	3,000	751,57	2 254,71	
50	K	Pol508	Programovací a ovládací klávesnice v klasickém provedení s LCD dvouřádkovým displejem a podsvícením. Základní parametry: Typ LCD, ovládací i programovací Odběr - klidový 32 mA Odběr - max. 72 mA Displej dvouřádkový LCD + 6 stavových LED diod Počet funkčních kláves 4 Počet panic kláves 3 Sabotážní kontakt ano Barva bílá Třída prostředí I - vnitřní Příklad typu: RP128KCL, Risco	ks	6,000	2 034,31	12 205,86	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	Pol509	Plastový nástěnný kryt s dveřmi a sabotážním kontaktem pro umístění do 6 ks. 8zónových koncentrátorů-expandéru, krytí IP20	ks	3,000	2 332,66	6 997,98	
52	K	Pol510	PIR detektor se zrcadlovou optikou, funkcí AM, spodní vidění, vestavěné EOL, dosah 16 m, odběr nominální 15 mA, režim antimaskingu aktivní infračervený, poplachový výstup NC, 25 Vss / 30 mA, sabotážní výstup NC, 25 Vss / 30 mA, antimasking. výstup NC, 25 Vss / 30 mA, odolnost proti vf rušení 15 V/m, dvoustupňová teplotní kompenzace, krytí IP20, příklad typu IS3016A, Honeywell	ks	16,000	1 174,28	18 788,48	
53	K	Pol511	Duální detektor se zrcadlovou optikou, dosah 15m, odběr max. 11 mA, paměť poplachu, poplachový výstup NC, 15 Vss / 100 mA, sabotážní výstup NC, 15 Vss / 100 mA, citlivost normální / vysoká, Indikace poplachu LED dioda, krytí IP20, stupeň zabezpečení 2 Příklad typu N033441	ks	1,000	2 201,93	2 201,93	
54	K	Pol512	Detektor tříštění skla kruhový s dosahem až 7,6m i pro skla s fóliemi, poplachový výstup NC, 25 Vss / 125 mA, sabotážní kontakt NC, 24 Vss / 25 mA, odběr - nominální 13 mA, max. 22 mA, typy skel: tabulové a tvrzené sklo tloušťky 3 - 10 mm, vrstveně lepené sklo tloušťky 3 - 14 mm, drátové sklo tloušťky 6 mm, vakuované a skla s bezp. fólií tloušťky 3 - 6 mm, minimální rozměr skla 28 x 28cm, nastavení citlivosti čtyř úroňové, paměť poplachu, doporučený tester FG701, stupeň zabezpečení 2, příklad typu FG1625RT Honeywell	ks	19,000	1 195,27	22 710,13	
55	K	Pol513	PIR detektor stropní s funkcí vyvážení T-EOL, antimaskingem a dosahem 11m, digitální zpracování signálu, aktivní IR antimaskyng, poplachový výstup TEOL, krytí IP20, vestavěné EOL odpory, stupeň zabezpečení 3 příklad typu PRESTIGE AM360QD	ks	8,000	1 718,28	13 746,24	
56	K	Pol514	Magnetický kontakt závrtný čtyř drátový polarizovaný s pracovní mezerou 2-23 mm, příklad typu MAS353, stupeň zabezpečení 3, délka přívodního kabelu 3 m	ks	15,000	561,17	8 417,55	
57	K	Pol515	Detektor zaplavení pro vodivé neagresivní kapaliny, Un=12 V DC, NO/NC relé, max. 1 A / 30 V DC, nastavitelná citlivost, krytí IP40, příklad typu ELM-PA-G3-W	ks	1,000	2 463,98	2 463,98	
58	K	Pol516	Doplňkový opticko-kouřový požární detektor pro EZS, akustická signalizace poplachu v místě, detekční plocha max. 40 m2/max. výška 7 m, pracovní teplota 0 až 70°C, napájení 10,5 – 14 V =, odběr 0,032 mA/55 mA při poplachu, NO/NC výstup, bzučák, samo resetovací provedení, příklad typu FDR-26B-S, výrobce WIZMART TECHNOLOGY INC	ks	28,000	830,03	23 240,84	
59	K	Pol517	Doplňkový teplotní a term diferenciální požární detektor pro EZS, detekce teploty nad 57°C a rychlost nárůstu dle křivek EN54, detekční plocha max. 20 m2/max. výška 7 m, napájení 10,5 – 14 V =, odběr 0,032 mA/55 mA při poplachu, start. doba 60 s, NO/NC výstup, pracovní teplota -10 až 70°C, samo resetovací provedení, příklad typu FDR-16-HR, výrobce WIZMART TECHNOLOGY INC	ks	3,000	658,75	1 976,25	
60	K	Pol518	Detektor plynu vyhodnocuje množství výbušného plynu (zemní plyn) ve střeženém prostředí, pomocí měření v ionizační komůrce a při výskytu méně než 1 množství LEL (mezni spodní hranice výbušné směsi) vyhlásí poplach, barva bílá, charakteristiky: Použití: detekce zemního plynu Detekce: méně než 1/4 množství LEL Napájení: 10,5 - 16 V= Proudový odběr: klid cca 40 mA, poplach 100 mA Startovací doba detektoru: 10 minut Poplachový výstup: NC/NO, 30 V=, 1 A Akustická signalizace poplachu: interní siréna 70 dB Testovací režim: přiložení magnetu Optická indikace: zelená/červená LED dioda Příklad typu typ GD-983-NG	ks	1,000	1 089,62	1 089,62	
61	K	Pol519	Nezálohovaná plastová vnitřní siréna 110dB/1m, příklad typu typ ks, Jablotron	ks	6,000	385,82	2 314,92	
62	K	Pol520	Sada pro nouzovou signalizaci a přivolání pomoci tělesně postiženým, BARVA alpská bílá osobám, Skládá se z následujících prvků: kontrolní modul s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor, rámečky (1x 2násobný, 2x 1násobný). Optický / akustický alarm: blikající červené světlo / 2,3 kHz, 78 dB Vstupní napětí Un=230 V AC, napěťový výstup: 15 V AC Bezpotenciálový výstup: reléový přepínač Příklad typu: 3280B-C10001 B, ABB	set	2,000	7 303,37	14 606,74	
63	K	Pol521	Modul vestavné biometrickou IP čtečku otisku prstu, napájení PoE, příklad typu číslo 916019, 2N telekomunikace	ks	1,000	12 381,27	12 381,27	
64	K	Pol522	Modul IP dotekové klavesnice a čtečky karet pro bezkontaktní karty nebo klíčenky, nebo jiné nosiče frekvence 125 kHz a 13,56 kHz standardu EM4100, EM4102, ISO14443A, ISO14443B, příklad typu 9160336, 2N Telekomunikace	ks	1,000	11 477,55	11 477,55	
65	K	Pol523	2 modulový rám pro instalace do zdi, příklad typu: 9155012, 2N Telekomunikace	ks	1,000	1 969,11	1 969,11	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	Pol524	Montážní podložka, příklad typu 9155062, 2N Telekomunikace	ks	1,000	1 396,89	1 396,89	
67	K	Pol525	2moulová vestavná instalační krabice, příklad typu 9155015, 2N Telekomunikace	ks	1,000	1 048,56	1 048,56	
68	K	Pol526	RFID karta	ks	30,000	65,20	1 956,00	
69	K	Pol527	Kabel se zesílenou izolací pro montáž přímo pod omítkou typ LAM6X 2x0.8+4x0.4.	m	1 232,000	21,62	26 635,84	
70	K	Pol528	Kabel J-Y(St)Y3x2x0.8	m	124,000	22,50	2 790,00	
71	K	Pol529	Kabel J-Y(St)Y2x2x0.8	m	10,000	21,22	212,20	
72	K	Pol530	Plastová ohebná elektroinstalační trubka průměru 25 mm, montáž pod omítkou, komplet včetně sekání zdiva	m	16,000	36,25	580,00	
73	K	Pol531	Plastová ohebná elektroinstalační trubka průměru 20 mm, montáž pod omítkou, komplet včetně sekání zdiva (pro kabely magnetických kontaktu)	m	24,000	34,00	816,00	
74	K	Pol532	Přístrojová vestavná krabice pro montáž pod omítkou a do sádrokartonových stěn	ks	14,000	52,58	736,12	
75	K	Pol533	Teplem smržitelná kabelová spojka pro spojování dvou kabelů LAM6X 2x0.8+4x0.4 a připojovacího 4žílového kabelu magnetického kontaktu	ks	23,000	394,66	9 077,18	
76	K	Pol534	Drobní instalační materiál	set	1,000	2 167,50	2 167,50	
77	K	Pol535	Programování, uvedení do provozu, zkušební provoz, školení pracovníků uživatele	set	1,000	15 300,00	15 300,00	
D D3 ostatní							40 800,00	
78	K	Pol536	dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	7 395,00	7 395,00	
79	K	Pol537	zednické připomoci	kpl	1,000	5 525,00	5 525,00	
80	K	Pol538	požární ucpávky	kpl	1,000	10 455,00	10 455,00	
81	K	Pol539	doprava	kpl	1,000	10 200,00	10 200,00	
82	K	Pol540	řízení zakázky, součinnost s ostatními profesemi	kpl	1,000	7 225,00	7 225,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.6 - Vytápění

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

1 277 430,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 277 430,70	21,00%	268 260,45
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 545 691,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.6 - Vytápění

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 277 430,70

D1 - Ústřední vytápění, výměníková stanice

1 277 430,70

D2 - 1.Izolace tepelné techniky

125 136,56

D3 - 2.Ústřední topení, kotelny

233 262,06

D4 - 3.Ústřední topení, strojovny

355 175,95

D5 - 3.Ústřední topení, rozvodné potrubí

226 866,29

D6 - 4.Ústřední topení, armatury

96 491,87

D7 - 5.Ústřední topení, vytápěcí tělesa

239 572,32

D8 - 7.Dokončovací práce - nátěry

925,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.6 - Vytápění

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

1 277 430,70

D D1 Ústřední vytápění, výměníková stanice

1 277 430,70

D D2 1.Izolace tepelné techniky

125 136,56

1	K	MAT	Tepelná izolace tloušťky 9mm pro měděné potrubí 15 mm, s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -40°C+105°C, tepelná vodivost λ0°C= 0,035 W/mK	m	206,000	196,35	40 448,10	
2	K	MAT.1	Tepelná izolace tloušťky 13mm pro měděné potrubí 18 mm, s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -40°C+105°C, tepelná vodivost λ0°C= 0,035 W/mK	m	72,000	224,40	16 156,80	
3	K	MAT.2	Tepelná izolace tloušťky 13mm pro měděné potrubí 22 mm, s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -40°C+105°C, tepelná vodivost λ0°C= 0,035 W/mK	m	45,000	271,15	12 201,75	
4	K	MAT.3	Tepelná izolace tloušťky 20 mm pro měděné potrubí 28 mm, s uzavřenou komůrkovou strukturou, samozhášivá, návleková, s rozsahem teplot použití -40°C+105°C, tepelná vodivost λ0°C= 0,035 W/mK	m	50,000	336,60	16 830,00	
5	K	71346	montáž tepelné izolace hadicemi, pod omítkou nebo do podlahy	m	373,000	2,50	932,50	
6	K	71346.1	montáž tepelné izolace hadicemi,	m	88,000	3,00	264,00	
7	K	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 20 mm pro prům. 28	m	20,000	146,80	2 936,00	
8	K	71331.1	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 20 mm pro prům. 35	m	15,000	180,46	2 706,90	
9	K	71331.2	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 30 mm pro prům. 42	m	15,000	215,05	3 225,75	
10	K	71331.3	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 20 mm pro prům. DN 25	m	1,000	146,80	146,80	
11	K	71331.4	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 20 mm pro prům. DN 32	m	4,000	180,46	721,84	
12	K	71331.5	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 30 mm pro prům. DN 50	m	8,000	330,99	2 647,92	
13	K	713 46-3211	Izolace potrubními pouzdry - přilepená do do tl 40 mm	m	63,000	411,40	25 918,20	

D D3 2.Ústřední topení, kotelny

233 262,06

14	K	249126	montáž závěsného kotle s osazením na místě o výkonu 35 kW	kpl	2,000	2 300,00	4 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	MAT.4	Závěsný kondenzační kotel THrs35 s nuceným odtahem spalin a přívodem spalovacího vzduchu z venkovního prostoru (uzavřený plynový spotřebič typu C).Jmenovitý výkon v rozsahu10-35,Hodnoty spalování Nox 30 – 55 mg/m3,CO 0 -25 g/m3,Provozní přetlak vody max/min 3/1,0 bar, Provozní teplota max. 80°C, Max. teplota spalin 58 – 67°C, Spotřeba plynu 5,2 m3/hod.Kotel splňuje požadavky EŠV – ekologicky šetrný výrobek. Kotel obsahuje oběhové čerpadlo zajišťující cirkulaci topné vody v primárním okruhu. Pro zajištění ochrany životního prostředí je navržený kotle s minimálními emisemi Nox (méně jak 60 mg/kWh) a CO – třída 5 dle ČSN EN 297/A5	kpl	2,000	68 816,00	137 632,00	
16	K	MAT.5	neutralizační box N -70	ks	1,000	5 310,80	5 310,80	
17	K	MAT.6	Odkouření kotlů BRILON		0,000	0,00	0,00	
18	K	Pol98	plastové odkouření, odolné kondenzátu, provedení do přetlaku		0,000	0,00	0,00	
19	K	MAT.7	adaptér pro koaxiální připojení na kotel 5210 5121	kpl	2,000	2 917,20	5 834,40	
20	K	5210 0674	Základní sada odkouření dn 160-110	ks	1,000	5 123,80	5 123,80	
21	K	5210 9201	biaxiální adaptér 2x DN80	ks	2,000	1 963,50	3 927,00	
22	K	5210 0324	koleno s kontrolním odvorem DN 160	ks	1,000	1 131,35	1 131,35	
23	K	5210 0142	trubka DN160 x 500 mm	ks	2,000	2 057,00	4 114,00	
24	K	5210 0146	trubka DN160 x2000 mm	ks	3,000	5 264,05	15 792,15	
25	K	5210 6204	patní kolno DN 160 s podpěrou	ks	1,000	2 992,00	2 992,00	
26	K	5210 0324.1	koleno s kontrolním otvorem DN 160	ks	1,000	2 702,15	2 702,15	
27	K	5210 6014	distanční objímky dn 60	ks	3,000	785,40	2 356,20	
28	K	5210 6452	kryt komínové zděže	ks	1,000	1 159,40	1 159,40	
29	K	5210 8514	komínový poklop dn 160	ks	1,000	2 244,00	2 244,00	
30	K	5210 0141	trubka s UV ochranou DN 160	ks	1,000	1 327,70	1 327,70	
31	K	52100226	koleno DN110 x 87°	ks	3,000	916,30	2 748,90	
32	K	52100126	trubka DN110 x 2000 mm	ks	4,000	3 001,35	12 005,40	
33	K	52100122	trubka DN110 x 500 mm	ks	4,000	832,15	3 328,60	
34	K	52109100	mřížka přívodu vzduchu	ks	2,000	430,10	860,20	
35	K	52105411	centrická přechodka dn 80/110	ks	2,000	635,80	1 271,60	
36	K	52105412	centrická přechodka dn 80/110	ks	2,000	635,80	1 271,60	
37	K	MAT.8	závěsy kouřovodu	soub	1,000	7 854,00	7 854,00	
38	K	Pol99	montáž odkouření	soub	1,000	1 100,00	1 100,00	
39	K	mat.9	webserver	kpl	1,000	2 774,81	2 774,81	
40	K	Pol99	montáž odkouření	soub	1,000	1 100,00	1 100,00	
41	K	998 73-1201	kotelny přesun hmot výška - 6m	%	1,000	2 700,00	2 700,00	
VV		253334/100		2 533,340				
VV		Součet		2 533,340				
D		D4		3.Ústřední topení, strojovny		355 175,95		
42	K	MAT.10	Kombinovaný rozdělovač a sběrač ocelový ETL Ekotherm, modul 120/120, délky 2000 mm, pro parametry : P = 0,6 MPa,příslušná hrdla, vrchní nátěr, povrchová úprava od výrobce, včetně upevňovacích prvků, tepelné izolace	ks	1,000	30 481,00	30 481,00	
43	K	MAT.11	konzola rozdělovače na stěnu	soud	2,000	2 150,50	4 301,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	Pol100	izolace rozdělovače	ks	1,000	4 488,00	4 488,00	
45	K	MAT.12	Čerpadlo topné oběhové vody s elektronickou regulací otáček, závitové WILO YONOS MAXO 30/0,5-7 včetně šroubení	ks	1,000	17 204,00	17 204,00	
46	K	732 42-9215	montáž čerpadlo spirální DN32 do potrubí	kpl	2,000	550,00	1 100,00	
47	K	MAT.13	Tlaková expanzní nádoba 100 l, tlak 6 bary	kpl	1,000	8 377,60	8 377,60	
48	K	MAT.14	Armatura MK 1" - uzavírací armatura s vypouštěním	ks	1,000	1 626,90	1 626,90	
49	K	MAT.15	Zásobník austria email HR 500	ks	1,000	29 172,00	29 172,00	
50	K	MAT.16	Akumulační nádoba Austria EMAIL LDS 500	ks	1,000	33 847,00	33 847,00	
51	K	MAT.17	Elektrická topná vložka AUSTRIA EMAIL RDW 18-10 - 9,9 kW	ks	1,000	8 377,60	8 377,60	
52	K	732219315	montáž zásobníkových ohříváků DO 1000 L	kpl	2,000	1 963,50	3 927,00	
53	K	MAT.18	čeradlová skupina MEIBES UK 5/4" WILO PICO 30/1-6	ks	1,000	16 530,80	16 530,80	
54	K	MAT.19	čeradlová skupina MEIBES MK 1" WILO PICO 25/1-6	ks	1,000	9 163,00	9 163,00	
55	K	MAT.20	čeradlová skupina MEIBES MK 1" WILO PICO 25/1-4	ks	3,000	7 854,00	23 562,00	
56	K	MAT.21	clonka Kv 2,9	ks	3,000	1 664,30	4 992,90	
57	K	MAT.22	pohon trojcestného ventilu 230 V	ks	4,000	2 150,50	8 602,00	
58	K	MAT.23	připojovací šroubení pro skupiny MEIBES na KR	sada	5,000	598,40	2 992,00	
59	K	MAT.24	Pojistná a doplňovací zařízení FILCONTROL	ks	1,000	38 522,00	38 522,00	
60	K	MAT.25	uvedení do provozu	ks	1,000	6 442,15	6 442,15	
61	K	MAT.26	montáž	ks	1,000	100,00	100,00	
62	K	MAT.27	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků HVDT II pro 100 kW, ETL EKOTHERM	ks	1,000	10 472,00	10 472,00	
63	K	MAT.28	Měřič tepla ENBRA SHARKY 775 Qn 3,5	ks	2,000	17 952,00	35 904,00	
64	K	MAT.29	Měřič tepla ENBRA SHARKY 774 Qn 1,5	ks	3,000	8 003,60	24 010,80	
65	K	MAT.30	Měřič tepla ENBRA SHARKY 774 Qn 0,6	ks	1,000	6 937,70	6 937,70	
66	K	Pol78	kompletizace strojovny osazení jednotlivých prvků na místo , napojení na rozvody, připojení jednotlivých dílčích částí na rozvod	kpl	1,000	19 915,50	19 915,50	
67	K	998732101	strojovny přesun hmot výška - 6m	%	1,000	4 127,00	4 127,00	
VV			314824/100			3 148,240		
VV			Součet			3 148,240		

D D5 3.Ústřední topení, rozvodné potrubí 226 866,29

68	K	733 11-1115	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 25	m	1,000	486,20	486,20	
69	K	733 11-1116	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 32	m	4,000	579,70	2 318,80	
70	K	733 11-1117	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 40	m	8,000	718,08	5 744,64	
71	K	733 12-1218	potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách dn 57/2,9	m	8,000	785,40	6 283,20	
72	K	733 19-0107	tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 40	m	13,000	20,57	267,41	
73	K	733 19-0225	tlaková zkouška potrubí ocelové hladké do d 89/5,0	m	8,000	29,92	239,36	
74	K	733222102	potrubí měděné tvrdé spojené měkkým pájením prům. 15	m	206,000	201,03	41 412,18	
75	K	733222103	potrubí měděné tvrdé spojené měkkým pájením prům. 18	m	72,000	229,08	16 493,76	
76	K	733222104	potrubí měděné tvrdé spojené měkkým pájením prům. 22	m	45,000	272,09	12 244,05	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	733222105	potrubí měděné tvrdé spojené měkkým pájením prům. 28	m	70,000	339,41	23 758,70	
78	K	733222106	potrubí měděné tvrdé spojené měkkým pájením prům. 35	m	15,000	423,56	6 353,40	
79	K	733222107	potrubí měděné tvrdé spojené měkkým pájením prům. 42	m	15,000	535,76	8 036,40	
80	K	733224206	příplatek zav kotelnách	m	30,000	299,20	8 976,00	
81	K	733291101	tlaková zkouška potrubí měděné do prům. 35	m	408,000	16,83	6 866,64	
82	K	733291102	tlaková zkouška potrubí měděné do prům. 64	m	15,000	31,79	476,85	
83	K	VS-RH160A50	Flexalen 600 - 1 x PB trubka d50(DN40) s kysl. bariérou(červený povrch) - OD 160 mm-přívod	m	25,000	1 411,85	35 296,25	
84	K	VS-RH160A50.1	Flexalen 600 - 1 x PB trubka d50(DN40) s kysl. bariérou(červený povrch) - OD 160 mm-zpátečka	m	25,000	1 411,85	35 296,25	
85	K	VS-MAN160A90-A50	Vodotěsná ukončovací kaučuková manžeta pro trubky 1 x d90-50	ks	4,000	916,30	3 665,20	
86	K	HELA-50/4,6	Svěrný přechod d 50 s vnějším závitem 6/4"	ks	4,000	1 131,35	4 525,40	
87	K	F-RCLAMP50	Fixační bod pro trubku d50	ks	4,000	598,40	2 393,60	
88	K	Pol101	montáž předizolovaného potrubí	soub	1,000	3 100,00	3 100,00	
89	K	998 73-3203	přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	1,000	2 632,00	2 632,00	

VV 316177,3/100
VV Součet 3 161,773
3 161,773

D D6 4.Ústřední topení, armatury 96 491,87

90	K	734209103	montáž armatura 1 závit G 1/2	ks	17,000	28,34	481,78	
91	K	734209118	montáž armatura 2 závit G 2	ks	1,000	216,66	216,66	
92	K	734291123	Vypouštěcí kulový kohout pro otopné soustavy DN15	ks	17,000	411,40	6 993,80	
93	K	734292713	Kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 15, PN 0,6 MPa	ks	0,000	345,95	0,00	
94	K	734292714	Kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 20, PN 0,6 MPa	ks	3,000	392,70	1 178,10	
95	K	734292715	Kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 25 PN 0,6 MPa	ks	1,000	528,28	528,28	
96	K	734292716	Kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 32 PN 0,6 MPa	ks	5,000	729,30	3 646,50	
97	K	734292717	Kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 40, PN 0,6 MPa	ks	5,000	1 131,35	5 656,75	
98	K	734 24-2415	Ventil zpětný závitový g 5/4"	ks	2,000	635,80	1 271,60	
99	K	734 24-2416	Ventil zpětný závitový g 6/4"	ks	1,000	1 047,20	1 047,20	
100	K	734193114	Bezobslužná, měkce těsnící centrická uzavírací klapka s pákou pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN 50, PN 0,6 MPa, těleso tvárná tažná litina GGG-40, těsnící manžeta EPDM, povrchová úprava od výrobce RAL 2002, vč. protipřírub	ks	2,000	3 085,50	6 171,00	
101	K	734411102	Teploměr kruhový přímý s nerez jímkou 1/2", prům. 63 mm, 0-120 st.C	ks	2,000	785,40	1 570,80	
102	K	MAT.31	Termostatická hlavice se západkovým upevněním s vestavěným čidlem teploty, protimrazovou ochranou, s možností plného uzavření s rozsahem 5-26 st.C	ks	35,000	804,10	28 143,50	
103	K	MAT.32	Radiátorové uzavírací šroubení pro tělesa se spodním připojením pro otopné soustavy se závitem DN 15, povrchová úprava od výrobce-nikl, pro tělesa typu ROHOVÉ	ks	25,000	598,40	14 960,00	
104	K	MAT.33	Ventilové těleso s přednastvením pro otopné soustavy multilux pro středové připojení koupelnových těles, rohový povrchová úprava od výrobce-nikl, se západkovým upevněním termostatické hlavice	ks	10,000	1 608,20	16 082,00	
105	K	734211126	ventil odvzdušňovací závitový - hrníček G 3/8 se zpětným ventilem	ks	3,000	635,80	1 907,40	
106	K	734 42-4102	Manometrová smyčka U - přivařovací pro vodu	ks	1,000	215,05	215,05	
107	K	MAT.34	Manometrový kohout třífcestný	ks	1,000	785,40	785,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
108	K	734 42-1130	Manometr typ 312 - D = 100mm; 0-600kPa	ks	1,000	589,05	589,05	
109	K	Pol102	Filtr Flamco XStream Vent-Clean dn 50	ks	1,000	3 927,00	3 927,00	
110	K	998734101	přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	1,000	1 120,00	1 120,00	
	VV		64060,3/100			640,603		
	VV		Součet			640,603		
	D	D7	5.Ústřední topení, vytápěcí tělesa				239 572,32	
111	K	735164511	montáž tělesa koupelnového výšky tělesa do 1500 mm	ks	5,000	275,51	1 377,55	
112	K	735164512	montáž tělesa koupelnového výšky tělesa přes 1500 mm	ks	4,000	291,35	1 165,40	
113	K	MAT.35	Otopná tělesa koupelnová trubková žebříková do rovná KLCM 930/450	ks	4,000	2 262,70	9 050,80	
114	K	MAT.36	Otopná tělesa koupelnová trubková žebříková do rovná KLMM 1220/450	ks	1,000	2 917,20	2 917,20	
115	K	MAT.37	Otopná tělesa koupelnová trubková žebříková do rovná KLMM 1820/750	ks	4,000	3 590,40	14 361,60	
	P		Poznámka k položce: Ocelové deskové topné těleso výšky xxx mm jednodeskové s rozšířenou přestupní plochou-1*, vestaveným ventilem,PN min. 0,6 MPa, odvzdušňovací zátkou, zákrytem s pohledovými mřížkami snímatelnými, povrchovou úpravou od výrobce s barvou základní a vypalovanou vrchní v odstínu RAL 9010					
116	K	MAT.38	VK 11/600/400	ks	1,000	1 851,30	1 851,30	
117	K	MAT.39	VK 11/600/600	ks	4,000	1 963,50	7 854,00	
118	K	MAT.40	VK 11/600/700	ks	2,000	2 057,00	4 114,00	
119	K	MAT.41	VK 11/600/800	ks	2,000	2 253,35	4 506,70	
120	K	MAT.42	VK 11/600/900	ks	1,000	2 440,35	2 440,35	
121	K	MAT.43	VK 11/600/1200	ks	2,000	2 767,60	5 535,20	
122	K	MAT.44	VK 11/600/1400	ks	2,000	2 992,00	5 984,00	
	P		Poznámka k položce: Ocelové deskové topné těleso výšky xxx mm dvoudeskové s rozšířenou přestupní plochou-1*, s vestavěným ventilem,PN min. 0,6 MPa, odvzdušňovací zátkou, zákrytem s pohledovými mřížkami snímatelnými, povrchovou úpravou od výrobce s barvou základní a vypalovanou vrchní v odstínu RAL 9010					
123	K	MAT.45	VK 21/600/500	ks	1,000	2 085,05	2 085,05	
124	K	MAT.46	VK 21/600/600	ks	2,000	2 272,05	4 544,10	
125	K	MAT.47	VK 21/600/700	ks	1,000	2 440,35	2 440,35	
	P		Poznámka k položce: Ocelové deskové topné těleso výšky xxx mm dvoudeskové s rozšířenou přestupní plochou-2*, s vestavěným ventilem,PN min. 0,6 MPa, odvzdušňovací zátkou, zákrytem s pohledovými mřížkami snímatelnými, povrchovou úpravou od výrobce s barvou základní a vypalovanou vrchní v odstínu RAL 9010					
126	K	MAT.48	VK 22/600/500	ks	2,000	2 505,80	5 011,60	
127	K	MAT.49	VK 22/600/800	ks	1,000	2 917,20	2 917,20	
128	K	MAT.50	VK 22/600/1000	ks	1,000	3 253,80	3 253,80	
129	K	MAT.51	VKU 22/200/1600	ks	3,000	3 936,35	11 809,05	
	P		Poznámka k položce: Ocelové deskové topné těleso výšky 2000 mm dvoudeskové s rozšířenou přestupní plochou-2*, s vestavěným ventilem,PN min. 0,6 MPa, odvzdušňovací zátkou, zákrytem s pohledovými mřížkami snímatelnými, povrchovou úpravou od výrobce s barvou základní a vypalovanou vrchní v odstínu RAL 9010					
130	K	MAT.52	PREMIUM 22/2000/600	ks	1,000	4 544,10	4 544,10	
131	K	735159110	montáž otoných těles jednořadých do 1500 mm	ks	14,000	338,04	4 732,56	
132	K	735159210	montáž otoných těles dvouřadých do 1500 mm	ks	12,000	368,30	4 419,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
133	K	11361401500	Trubka RAUTHERM S 17x2,0 (500 m)	m	430,000	128,10	55 083,00	
134	K	12051591001	Systémová deska VARIONOVA 11 mm (22,4 m^2)	m2	82,000	355,30	29 134,60	
135	K	13821601102	Rozdělovač HKV EASYFLOW NEREZ 6	ks	1,000	6 339,30	6 339,30	
136	K	11374271050	Ochranná trubka pro trubku 16x2,0/17x2,0 (50 m) (50 m)	m	20,370	39,27	799,93	
137	K	13454201001	Skříňka rozdělovače UP 750	ks	1,000	2 917,20	2 917,20	
138	K	12392431001	Dilatační profil 1,2 m (102 m)	m	12,540	63,58	797,29	
139	K	12179041001	Okrajová dilatační páska PE s fólií 8/150mm (100 m)	m	53,380	41,14	2 196,05	
140	K	13372301001	Prostorový termostat Nea HT 230 V	ks	4,000	3 048,10	12 192,40	
141	K	12278491001	REHAU Spojovací pás 0,04 ks na m2 desky	ks	8,000	78,54	628,32	
142	K	12278591001	REHAU Ukončovací pás 0,18 ks na m2 desky	ks	15,000	112,20	1 683,00	
143	K	12392031001	REHAU upevňovací skoba	ks	23,000	22,44	516,12	
144	K	13492301002	Rozvaděč NEA H 230V, pro 10 termostatů, bez reg.čerp.	ks	1,000	5 834,40	5 834,40	
145	K	13202751001	Termopohon UNI 230 V	ks	6,000	822,80	4 936,80	
146	K	12584081002	Fixační oblouk 90°, 17	ks	12,000	29,92	359,04	
147	K	12506071002	REHAU Svěrné šroubení 17 x 2,0	ks	12,000	278,63	3 343,56	
148	K	13152241001	Sada kohoutů rohových pro HKV-D nerez G1 IG-NPT 1"	ks	1,000	635,80	635,80	
149	K	Pol103	montáž podlahového vytápění	soub	1,000	2 500,00	2 500,00	
150	K	998735101	přesun hmot otopná tělesa příplatek v objektech do 6 m	%	1,000	2 760,00	2 760,00	
VV		161631/100			1 616,310			
VV		Součet			1 616,310			
D		D8	7.Dokončovací práce - nátěry				925,65	
151	K	Pol89	nátěr syntet. Potrubí - měděné - viditelné vrchní do průměru 35	m	5,000	185,13	925,65	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.7 - Vzduchotechnika a chlazení

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

1 493 206,44

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 493 206,44	21,00%	313 573,35
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 806 779,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.7 - Vzduchotechnika a chlazení

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 493 206,44

D1 - SO 03.7_7_VZT_Objekt zázemí_Rozpočet

1 493 206,44

1 - WC, umývárny, šatny	386 321,47
2 - Prodejna	193 795,54
3 - WC návštěvníci	295 201,12
4 - Prodejna občerstvení	349 143,88
5 - Prodejna občerstvení - klimatizace	38 393,29
6 - Kancelář 0.03 a 0.04 - klimatizace	75 616,22
7 - Prodejna 1.01 - klimatizace	74 579,11
8 - Sociální zařízení 1.PP	22 079,17
9 - Sociální zařízení 1.32-1.37	14 277,59
10 - Kotelna	17 929,06
11 - Sklad zahradní techniky 0.02	9 192,25
12 - Digestoř kancelář 0.03	6 342,69
D2 - Montážní materiál	10 335,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis: D.SO 03.7 - Vzduchotechnika a chlazení

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum: 10.03.2021

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant: AND spol. s r.o.

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 493 206,44

D D1 SO 03.7_7_VZT_Objekt zázemí_Rozpočet 1 493 206,44

D 1 WC, umývárny, šatny 386 321,47

1	K	Pol157	Rekuperační jednotka Topvex TC20-R-EL6,5-B Qpřív.odv=1620m3/h, 250Pa, ohřivač 6,5kW 400V filtry F7/M5, vč. typové regulace, ovladače, kouřového čidla, klapek se servopohonem, prokabelování a uvedení do provozu	ks	1,000	223 061,88	223 061,88	
2	K	Pol159	Tlumic hluku MAA 355/900 ED	ks	4,000	3 370,70	13 482,80	
3	K	Pol160	Tlumic hluku MAA 355/1200 ED	ks	1,000	3 897,82	3 897,82	
4	K	Pol161	Požární klapka FDMA 315x250-.11 TPM018/01	ks	2,000	2 858,15	5 716,30	
5	K	Pol162	Anemostat Trox přívodní TDF-SA-Q-Z-H-M/600	ks	3,000	5 195,06	15 585,18	
6	K	Pol163	Anemostat Trox odvodní TDF-SA-Q-A-H-M/400	ks	2,000	3 691,78	7 383,56	
7	K	Pol164	Anemostat Trox odvodní TDF-SA-Q-A-H-M/600	ks	1,000	4 921,58	4 921,58	
8	K	Pol132	Talířový ventil kovový odvodní KO 100	ks	3,000	97,27	291,81	
9	K	Pol133	Talířový ventil kovový odvodní KO 125	ks	3,000	116,06	348,18	
10	K	Pol134	Ohebná hadice Sonodec 25 - 102mm x10m	ks	1,000	527,32	527,32	
11	K	Pol135	Ohebná hadice Sonodec 25 - 127mm x10m	ks	1,000	615,47	615,47	
12	K	Pol165	Ohebná hadice Sonodec 25 - 200mm x10m	ks	1,000	886,34	886,34	
13	K	Pol166	Ohebná hadice Sonodec 25 - 250mm x10m	ks	1,000	1 250,18	1 250,18	
14	K	Pol167	Stěnová mřížka uzavřená SMU-20-600x150	ks	12,000	625,09	7 501,08	
15	K	Pol168	Regulační klapka pro kruhové potrubí MSKG 200 ruční	ks	1,000	313,37	313,37	
16	K	Pol169	Regulační klapka pro kruhové potrubí MSKG 250 ruční	ks	1,000	420,73	420,73	
17	K	Pol170	Žaluzie protidešťová 800x450	ks	1,000	2 241,01	2 241,01	
18	K	Pol115	Mřížka se sítím na sací potrubí 500x500	ks	1,000	808,58	808,58	
19	K	Pol138	Spiro potrubí pozink D 100	bm	1,000	167,33	167,33	
20	K	Pol139	Spiro potrubí pozink D 125	bm	2,000	192,58	385,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	Pol141	Spiro potrubí pozink D 200	bm	7,000	312,30	2 186,10	
22	K	Pol171	Spiro potrubí pozink D 250	bm	15,000	344,04	5 160,60	
23	K	Pol172	Spiro potrubí pozink D 315	bm	18,000	402,46	7 244,28	
24	K	Pol142	Oblouk 90°- SPIRO 100	ks	3,000	127,66	382,98	
25	K	Pol143	Oblouk 90°- SPIRO 125	ks	3,000	163,73	491,19	
26	K	Pol173	Oblouk 90°- SPIRO 250	ks	2,000	635,43	1 270,86	
27	K	Pol174	Oblouk 90°- SPIRO 315	ks	9,000	1 115,06	10 035,54	
28	K	Pol175	Oblouk 30°- SPIRO 315	ks	1,000	588,54	588,54	
29	K	Pol176	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 200/100	ks	3,000	413,28	1 239,84	
30	K	Pol177	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 200/125	ks	2,000	415,44	830,88	
31	K	Pol178	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 250/200	ks	2,000	862,62	1 725,24	
32	K	Pol179	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 250/250	ks	1,000	767,42	767,42	
33	K	Pol180	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 315/200	ks	1,000	990,28	990,28	
34	K	Pol181	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 315/250	ks	1,000	1 257,87	1 257,87	
35	K	Pol182	Prechod osovy SPIRO 200/125	ks	1,000	312,30	312,30	
36	K	Pol183	Prechod osovy SPIRO 315/250	ks	2,000	631,82	1 263,64	
37	K	Pol125	Potrubí čtyřhranné sk. I PK 12 0403 pozink plech		0,000	0,00	0,00	
38	K	Pol184	do obvodu 1500 mm/ 40% tvar. sk.I pozink ON 12 0403	bm	18,000	859,30	15 467,40	
39	K	Pol185	do obvodu 1890 mm/ 20% tvar. sk.I pozink ON 12 0403	bm	20,000	1 019,53	20 390,60	
40	K	Pol186	do obvodu 2630 mm/50% tvar. sk.I pozink ON 12 0403	bm	2,000	1 550,61	3 101,22	
41	K	Pol129	Tepelná izolce pryžová samolepící tl= 20mm potrubí označené na výkresu	m2	25,000	541,63	13 540,75	
42	K	Pol187	Požární izolace desky z min.plsti tl.4cm na trny s AL folii /atestovaná požární izolace EI30/ potrubí označené na výkresu	m2	22,000	375,83	8 268,26	

D

2

Prodejna

193 795,54

43	K	Pol188	Rekuperační jednotka SAVE VTC 700R Qpřív,odv=750m3/h, 200Pa ohříváč 4,5kW 230V vč. typové regulace, ovladače, prokabelování a uvedení do provozu	ks	1,000	120 609,23	120 609,23	
44	K	Pol189	Klapka se servopohonem (dodávka větrací jednotky)	ks	2,000	4 372,37	8 744,74	
45	K	Pol190	Tlumič hluku MAA 200/600 ED	ks	2,000	1 460,47	2 920,94	
46	K	Pol191	Tlumič hluku MAA 200/900 ED	ks	2,000	1 896,68	3 793,36	
47	K	Pol192	Regulační klapka pro kruhové potrubí MSKG 100 ruční	ks	1,000	249,54	249,54	
48	K	Pol193	Regulační klapka pro kruhové potrubí MSKG 125 ruční	ks	1,000	273,72	273,72	
49	K	Pol168	Regulační klapka pro kruhové potrubí MSKG 200 ruční	ks	1,000	313,37	313,37	
50	K	Pol194	Stěnová mřížka uzavřená SMU-20-400x200	ks	4,000	562,08	2 248,32	
51	K	Pol195	Zpetná klapka tesna RSK 125	ks	1,000	191,51	191,51	
52	K	Pol196	Vyústka VK-1-R1 300 x 150	ks	5,000	611,00	3 055,00	
53	K	Pol132	Talířový ventil kovový odvodní KO 100	ks	3,000	97,27	291,81	
54	K	Pol133	Talířový ventil kovový odvodní KO 125	ks	1,000	116,06	116,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	Pol134	Ohebná hadice Sonodec 25 - 102mm x10m	ks	1,000	527,32	527,32	
56	K	Pol135	Ohebná hadice Sonodec 25 - 127mm x10m	ks	1,000	615,47	615,47	
57	K	Pol138	Spiro potrubí pozink D 100	bm	4,000	167,33	669,32	
58	K	Pol139	Spiro potrubí pozink D 125	bm	5,000	192,58	962,90	
59	K	Pol141	Spiro potrubí pozink D 200	bm	40,000	312,30	12 492,00	
60	K	Pol142	Oblouk 90°- SPIRO 100	ks	4,000	127,66	510,64	
61	K	Pol143	Oblouk 90°- SPIRO 125	ks	1,000	163,73	163,73	
62	K	Pol145	Oblouk 90°- SPIRO 200	ks	18,000	511,37	9 204,66	
63	K	Pol197	Oblouk 30°- SPIRO 200	ks	6,000	279,13	1 674,78	
64	K	Pol198	Oblouk 45°- SPIRO 200	ks	5,000	279,85	1 399,25	
65	K	Pol199	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 125/100	ks	2,000	281,29	562,58	
66	K	Pol200	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 125/125	ks	1,000	255,32	255,32	
67	K	Pol201	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 200/100	ks	1,000	413,28	413,28	
68	K	Pol177	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 200/125	ks	1,000	415,44	415,44	
69	K	Pol202	Prechod osovy -SPIRO 125/100	ks	1,000	223,59	223,59	
70	K	Pol203	Prechod osovy -SPIRO 250/200	ks	4,000	449,34	1 797,36	
71	K	Pol125	Potrubí čtyřhranné sk. I PK 12 0403 pozink plech		0,000	0,00	0,00	
72	K	Pol204	do obvodu 1050 mm/ 30% tvar. sk.I pozink ON 12 0403	bm	12,000	583,96	7 007,52	
73	K	Pol129	Tepelná izolce pryžová samolepící tl= 20mm potrubí označené na výkresu	m2	14,000	541,63	7 582,82	
74	K	Pol187	Požární izolace desky z min.plsti tl.4cm na trny s AL folii /atestovaná požární izolace EI30/ potrubí označené na výkresu	m2	12,000	375,83	4 509,96	

D 3			WC návštěvní	295 201,12				
75	K	Pol205	Rekuperační jednotka Topvex TX/C 03 EL-R Qpřív,odv=1100m3/h, 250Pa, ohříváč 6,5kW 400V filtry F7/M5, vč. typové regulace, ovladače, klapky se servopohonem, prokabelování a uvedení do provozu	ks	1,000	223 061,88	223 061,88	
76	K	Pol206	Tlumic hluku MAA 250/900 ED	ks	4,000	2 452,82	9 811,28	
77	K	Pol207	Požární klapka FDMR SL 250-.11 TPM140/19	ks	2,000	2 508,58	5 017,16	
78	K	Pol163	Anemostat Trox odvodní TDF-SA-Q-A-H-M/400	ks	3,000	3 691,78	11 075,34	
79	K	Pol132	Talířový ventil kovový odvodní KO 100	ks	1,000	97,27	97,27	
80	K	Pol133	Talířový ventil kovový odvodní KO 125	ks	11,000	116,06	1 276,66	
81	K	Pol134	Ohebná hadice Sonodec 25 - 102mm x10m	ks	1,000	527,32	527,32	
82	K	Pol135	Ohebná hadice Sonodec 25 - 127mm x10m	ks	3,000	615,47	1 846,41	
83	K	Pol165	Ohebná hadice Sonodec 25 - 200mm x10m	ks	1,000	886,34	886,34	
84	K	Pol192	Regulační klapka pro kruhové potrubí MSKG 100 ruční	ks	1,000	249,54	249,54	
85	K	Pol169	Regulační klapka pro kruhové potrubí MSKG 250 ruční	ks	1,000	420,73	420,73	
86	K	Pol138	Spiro potrubí pozink D 100	bm	1,000	167,33	167,33	
87	K	Pol139	Spiro potrubí pozink D 125	bm	15,000	192,58	2 888,70	
88	K	Pol116	Spiro potrubí pozink D 160	bm	8,000	251,00	2 008,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	K	Pol208	Spiro potrubí pozink D 200	bm	4,000	312,30	1 249,20	
90	K	Pol171	Spiro potrubí pozink D 250	bm	22,000	344,04	7 568,88	
91	K	Pol172	Spiro potrubí pozink D 315	bm	1,000	402,46	402,46	
92	K	Pol142	Oblouk 90°- SPIRO 100	ks	1,000	127,66	127,66	
93	K	Pol143	Oblouk 90°- SPIRO 125	ks	12,000	163,73	1 964,76	
94	K	Pol144	Oblouk 90°- SPIRO 160	ks	1,000	491,90	491,90	
95	K	Pol145	Oblouk 90°- SPIRO 200	ks	1,000	511,37	511,37	
96	K	Pol209	Oblouk 90°- SPIRO 250	ks	11,000	635,43	6 989,73	
97	K	Pol210	Oblouk 45°- SPIRO 125	ks	5,000	134,15	670,75	
98	K	Pol211	Oblouk 45°- SPIRO 160	ks	2,000	168,77	337,54	
99	K	Pol212	Oblouk 60°- SPIRO 250	ks	1,000	393,81	393,81	
100	K	Pol213	Oblouk 30°- SPIRO 250	ks	1,000	395,97	395,97	
101	K	Pol200	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 125/125	ks	1,000	255,32	255,32	
102	K	Pol149	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 160/125	ks	2,000	323,12	646,24	
103	K	Pol214	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 200/125	ks	1,000	415,44	415,44	
104	K	Pol215	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 250/100	ks	1,000	486,13	486,13	
105	K	Pol216	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 250/125	ks	2,000	582,05	1 164,10	
106	K	Pol217	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 250/160	ks	2,000	653,46	1 306,92	
107	K	Pol218	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 250/200	ks	2,000	862,62	1 725,24	
108	K	Pol219	Odbočka dvojitá 90°-SPIRO 125/125	ks	1,000	384,43	384,43	
109	K	Pol220	Odbočka dvojitá 90°-SPIRO 200/125	ks	1,000	740,01	740,01	
110	K	Pol221	Prechod osovy -SPIRO 160/125	ks	1,000	255,32	255,32	
111	K	Pol222	Prechod osovy -SPIRO 200/125	ks	1,000	312,30	312,30	
112	K	Pol154	Prechod osovy -SPIRO 200/160	ks	1,000	303,65	303,65	
113	K	Pol203	Prechod osovy -SPIRO 250/200	ks	1,000	449,34	449,34	
114	K	Pol223	Prechod osovy -SPIRO 315/250	ks	4,000	631,82	2 527,28	
115	K	Pol129	Tepelná izolce pryžová samolepící tl= 20mm potrubí označené na výkresu	m2	7,000	541,63	3 791,41	

D 4 Prodejna občerstvení 349 143,88

116	K	Pol224	Rekuperační jednotka Topvex TX/C 03 EL-R Qpřív,odv=1100m3/h, 250Pa, ohříváč 6,5kW 400V filtry F7/M5, vč. typové regulace, ovladače, klapky se servopohonem, kouřového čidla, prokabelování a uvedení do provozu	ks	1,000	223 061,88	223 061,88	
117	K	Pol206	Tlumič hluku MAA 250/900 ED	ks	4,000	2 452,82	9 811,28	
118	K	Pol225	Tlumič hluku MAA 400/900 ED	ks	2,000	4 009,05	8 018,10	
119	K	Pol226	Anemostat Trox přírodní TDF-SA-Q-Z-H-M/300	ks	1,000	3 418,28	3 418,28	
120	K	Pol227	Anemostat Trox odvodní TDF-SA-Q-A-H-M/300	ks	1,000	3 144,80	3 144,80	
121	K	Pol166	Ohebná hadice Sonodec 25 - 250mm x10m	ks	1,000	1 250,18	1 250,18	
122	K	Pol228	Tukový filtr do potrubí MFLT 315	ks	1,000	4 047,46	4 047,46	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
123	K	Pol229	Vyfuková hlavice-SPIRO VHO 160	ks	1,000	1 089,07	1 089,07	
124	K	Pol207	Požární klapka FDMR SL 250-.11 TPM140/19	ks	2,000	2 508,58	5 017,16	
125	K	Pol164	Anemostat Trox odvodni TDF-SA-Q-A-H-M/600	ks	2,000	4 921,58	9 843,16	
126	K	Pol166	Ohebná hadice Sonodec 25 - 250mm x10m	ks	1,000	1 250,18	1 250,18	
127	K	Pol230	Žaluzie protidešťová 450x800	ks	1,000	2 429,61	2 429,61	
128	K	Pol115	Mřížka se sítím na sací potrubí 500x500	ks	1,000	808,58	808,58	
129	K	Pol171	Spiro potrubí pozink D 250	bm	39,000	344,04	13 417,56	
130	K	Pol172	Spiro potrubí pozink D 315	bm	2,000	402,46	804,92	
131	K	Pol231	Spiro potrubí pozink D 400	bm	5,000	597,92	2 989,60	
132	K	Pol209	Oblouk 90°- SPIRO 250	ks	16,000	635,43	10 166,88	
133	K	Pol232	Oblouk 90°- SPIRO 400	ks	1,000	1 148,96	1 148,96	
134	K	Pol213	Oblouk 30°- SPIRO 250	ks	1,000	395,97	395,97	
135	K	Pol233	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 250/250	ks	1,000	767,42	767,42	
136	K	Pol234	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 400/250	ks	2,000	1 483,62	2 967,24	
137	K	Pol223	Prechod osovy -SPIRO 315/250	ks	1,000	631,82	631,82	
138	K	Pol235	Prechod osovy -SPIRO 400/250	ks	1,000	1 003,27	1 003,27	
139	K	Pol236	Prechod jednostranný -SPIRO 400/250	ks	1,000	887,14	887,14	
140	K	Pol125	Potrubí čtyřhranné sk. I PK 12 0403 pozink plech		0,000	0,00	0,00	
141	K	Pol237	do obvodu 1500 mm/ 60% tvar. sk.I pozink ON 12 0403	bm	5,000	909,46	4 547,30	
142	K	Pol185	do obvodu 1890 mm/ 20% tvar. sk.I pozink ON 12 0403	bm	4,000	1 019,53	4 078,12	
143	K	Pol238	do obvodu 2630 mm/100% tvar. sk.I pozink ON 12 0403	bm	2,000	1 770,44	3 540,88	
144	K	Pol129	Tepelná izolce pryžová samolepící tl= 20mm potrubí označené na výkresu	m2	32,000	541,63	17 332,16	
145	K	Pol187	Požární izolace desky z min.plsti tl.4cm na trny s AL folii /atestovaná požární izolace EI30/ potrubí označené na výkresu	m2	30,000	375,83	11 274,90	

D 5 Prodejna občerstvení - klimatizace 38 393,29

146	K	Pol239	Kondenzační jednotka DC12RQ.UL2 Qch=3,5kW Qtop=4kW	ks	1,000	21 299,84	21 299,84	
147	K	Pol240	Nástěnná jednotka LG DC12RQ.NSJ Qch=3,5kW	ks	1,000	4 147,37	4 147,37	
148	K	Pol241	Potrubí chladiva svazek /přívod + zpátečka/ vč. sděl. kabelu	bm	24,000	539,42	12 946,08	

D 6 Kancelář 0.03 a 0.04 - klimatizace 75 616,22

149	K	Pol242	Kondenzační jednotka MU5R30.U40 Qch=8,8kW	ks	1,000	41 569,65	41 569,65	
150	K	Pol243	Nástěnná jednotka LG DC12RQ.NSJ Qch=3,5kW	ks	1,000	5 308,64	5 308,64	
151	K	Pol244	Nástěnná jednotka LG DC18RQ.NSk Qch=5kW	ks	1,000	7 161,13	7 161,13	
152	K	Pol241	Potrubí chladiva svazek /přívod + zpátečka/ vč. sděl. kabelu	bm	40,000	539,42	21 576,80	

D 7 Prodejna 1.01 - klimatizace 74 579,11

153	K	Pol245	Kondenzační jednotka MU4R25.U21 Qch=7kW	ks	1,000	37 161,97	37 161,97	
154	K	Pol243	Nástěnná jednotka LG DC12RQ.NSJ Qch=3,5kW	ks	1,000	21 234,54	21 234,54	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
155	K	Pol241	Potrubí chladiwa svazek /přívod + zpátečka/ vč. sděl. kabelu	bm	30,000	539,42	16 182,60	

D 8 Sociální zařízení 1.PP 22 079,17

156	K	Pol246	Ventilátor diagon.do kruh.potr. TD-350/125- SILENT	ks	2,000	4 508,65	9 017,30	
157	K	Pol247	Zpetná klapka tesna RSKW 125	ks	2,000	614,03	1 228,06	
158	K	Pol132	Talířový ventil kovový odvodní KO 100	ks	7,000	97,27	680,89	
159	K	Pol134	Ohebná hadice Sonodec 25 - 102mm x10m	ks	2,000	527,32	1 054,64	
160	K	Pol248	Vyfuková hlavice-SPIRO VHO 160	ks	1,000	1 089,07	1 089,07	
161	K	Pol138	Spiro potrubí pozink D 100	bm	3,000	167,33	501,99	
162	K	Pol139	Spiro potrubí pozink D 125	bm	7,000	192,58	1 348,06	
163	K	Pol116	Spiro potrubí pozink D 160	bm	7,000	251,00	1 757,00	
164	K	Pol142	Oblouk 90°- SPIRO 100	ks	7,000	127,66	893,62	
165	K	Pol144	Oblouk 90°- SPIRO 160	ks	2,000	491,90	983,80	
166	K	Pol210	Oblouk 45°- SPIRO 125	ks	1,000	134,15	134,15	
167	K	Pol199	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 125/100	ks	6,000	281,29	1 687,74	
168	K	Pol249	Odbočka jednostranná 45°-SPIRO 160/125	ks	1,000	458,72	458,72	
169	K	Pol250	Prechod osovy -SPIRO 125/100	ks	2,000	223,59	447,18	
170	K	Pol251	Prechod osovy -SPIRO 160/125	ks	1,000	255,32	255,32	
171	K	Pol129	Teplná izolce pryžová samolepící tl= 20mm potrubí označené na výkresu	m2	1,000	541,63	541,63	

D 9 Sociální zařízení 1.32-1.37 14 277,59

172	K	Pol252	Ventilátor diagon.do kruh.potr. TD-500/160- SILENT 3V	ks	1,000	5 083,78	5 083,78	
173	K	Pol253	Zpetná klapka tesna RSKW 160	ks	1,000	767,54	767,54	
174	K	Pol254	Tlumic hluku MAA 160/600 ED	ks	1,000	1 197,40	1 197,40	
175	K	Pol132	Talířový ventil kovový odvodní KO 100	ks	4,000	97,27	389,08	
176	K	Pol255	Talířový ventil kovový odvodní KO 160	ks	1,000	135,96	135,96	
177	K	Pol134	Ohebná hadice Sonodec 25 - 102mm x10m	ks	1,000	527,32	527,32	
178	K	Pol256	Ohebná hadice Sonodec 25 - 160mm x10m	ks	1,000	694,01	694,01	
179	K	Pol257	Zaluz. klapka PER-200 W	ks	1,000	840,50	840,50	
180	K	Pol138	Spiro potrubí pozink D 100	bm	3,000	167,33	501,99	
181	K	Pol116	Spiro potrubí pozink D 160	bm	4,000	251,00	1 004,00	
182	K	Pol142	Oblouk 90°- SPIRO 100	ks	4,000	127,66	510,64	
183	K	Pol144	Oblouk 90°- SPIRO 160	ks	2,000	491,90	983,80	
184	K	Pol148	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 160/100	ks	3,000	323,12	969,36	
185	K	Pol258	Odbočka jednostranná 90°-SPIRO 160/160	ks	1,000	368,56	368,56	
186	K	Pol154	Prechod osovy -SPIRO 200/160	ks	1,000	303,65	303,65	

D 10 Kotelna 17 929,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
187	K	Pol259	Ventilátor diagon.do kruh.potr. TD-500/160 3V	ks	1,000	3 234,99	3 234,99	
188	K	Pol254	Tlumic hluku MAA 160/600 ED	ks	1,000	1 197,40	1 197,40	
189	K	Pol260	Vyústka pro kruh.potr. KV-K1-R 1025 x 75	ks	1,000	625,09	625,09	
190	K	Pol261	Žaluzie protidešťová TWG 250	ks	2,000	1 273,67	2 547,34	
191	K	Pol262	Vyfuková hlavice-SPIRO VHO 125	ks	1,000	1 013,63	1 013,63	
192	K	Pol263	Mřížka na SPIRO 125	ks	1,000	113,16	113,16	
193	K	Pol264	Mřížka na SPIRO 160	ks	1,000	140,24	140,24	
194	K	Pol139	Spiro potrubí pozink D 125	bm	6,000	192,58	1 155,48	
195	K	Pol116	Spiro potrubí pozink D 160	bm	10,000	251,00	2 510,00	
196	K	Pol143	Oblouk 90°- SPIRO 125	ks	1,000	163,73	163,73	
197	K	Pol265	Oblouk 30°- SPIRO 160	ks	2,000	185,36	370,72	
198	K	Pol266	Oblouk 45°- SPIRO 160	ks	4,000	168,77	675,08	
199	K	Pol125	Potrubí čtyřhranné sk. I PK 12 0403 pozink plech		0,000	0,00	0,00	
200	K	Pol267	do obvodu 1500 mm/ 100% tvar. sk.I pozink ON 12 0403	bm	1,000	1 009,76	1 009,76	
201	K	Pol187	Požární izolace desky z min.plsti tl.4cm na trny s AL folii /atestovaná požární izolace EI30/ potrubí označené na výkresu	m2	7,000	375,83	2 630,81	
202	K	Pol129	Tepelná izolce pryžová samolepící tl= 20mm potrubí označené na výkresu	m2	1,000	541,63	541,63	

D 11 Sklad zahradní techniky 0.02 9 192,25

203	K	Pol259	Ventilátor diagon.do kruh.potr. TD-500/160 3V	ks	1,000	3 234,99	3 234,99	
204	K	Pol268	Zpetná klapka tesna RSK 160	ks	1,000	220,38	220,38	
205	K	Pol254	Tlumic hluku MAA 160/600 ED	ks	1,000	1 197,40	1 197,40	
206	K	Pol269	Vyústka pro kruh.potr. KV-K1-R 525 x 75	ks	1,000	676,49	676,49	
207	K	Pol270	Žaluzie protidešťová TWG 200	ks	2,000	1 076,08	2 152,16	
208	K	Pol116	Spiro potrubí pozink D 160	bm	4,000	251,00	1 004,00	
209	K	Pol125	Potrubí čtyřhranné sk. I PK 12 0403 pozink plech		0,000	0,00	0,00	
210	K	Pol271	do obvodu 1050 mm/ 100% tvar. sk.I pozink ON 12 0403	bm	1,000	706,83	706,83	

D 12 Digestoř kancelář 0.03 6 342,69

211	K	Pol253	Zpetná klapka tesna RSKW 160	ks	1,000	767,54	767,54	
212	K	Pol270	Žaluzie protidešťová TWG 200	ks	1,000	1 076,08	1 076,08	
213	K	Pol116	Spiro potrubí pozink D 160	bm	5,000	251,00	1 255,00	
214	K	Pol265	Oblouk 30°- SPIRO 160	ks	2,000	185,36	370,72	
215	K	Pol125	Potrubí čtyřhranné sk. I PK 12 0403 pozink plech		0,000	0,00	0,00	
216	K	Pol271	do obvodu 1050 mm/ 100% tvar. sk.I pozink ON 12 0403	bm	1,000	706,83	706,83	
217	K	Pol129	Tepelná izolce pryžová samolepící tl= 20mm potrubí označené na výkresu	m2	4,000	541,63	2 166,52	

D D2 Montážní materiál 10 335,05

218	K	Pol272	Montážní, těsnící a spojovací material+ požární ucpávky	kg	55,000	187,91	10 335,05	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.8 - Plynová odběrná zařízení

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

21 436,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	21 436,87	21,00%	4 501,74
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

25 938,61

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.8 - Plynová odběrná zařízení

Místo:

ul. Nádvoří, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

21 436,87

PSV - Práce a dodávky PSV

21 436,87

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

21 436,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis: D.SO 03.8 - Plynová odběrná zařízení

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója
Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy
Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Datum: 10.03.2021
Projektant: AND spol. s r.o.
Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 21 436,87

D PSV Práce a dodávky PSV 21 436,87

D 723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod 21 436,87

1	K	723111202	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 15	m	10,000	331,93	3 319,30	CS ÚRS 2020 02
2	K	723111205	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 32	m	1,000	493,68	493,68	CS ÚRS 2020 02
3	K	723111206	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40	m	14,000	575,96	8 063,44	CS ÚRS 2020 02
4	K	723150367	Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky Ø 57/2,9	m	1,200	658,24	789,89	CS ÚRS 2020 02
VV		"4 ks d. 300mm" 4*0,3			1,200			
5	K	723220RR	Koleno ocelové, 90 st., DN 40, ČSN 42 5715, mat. 11 353.1-hutní atest	kus	10,000	172,04	1 720,40	CS ÚRS 2020 02
6	K	723RR	Těsnící a spojovací materiál, uzemnění dle ČSN 34 1390 a čištění potrubí	m	25,000	271,15	6 778,75	
7	K	998723202	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,090	249,00	271,41	CS ÚRS 2020 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis:

D.SO 03.9 - Měření a regulace

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

424 085,55

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	424 085,55	21,00%	89 057,97
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

513 143,52

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis: D.SO 03.9 - Měření a regulace

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Datum: 10.03.2021

Projektant: AND spol. s r.o.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	424 085,55
D1 - REKAPITULACE - MĚŘENÍ A REGULACE	424 085,55
D2 - 1. Přístroje a zařízení	32 188,77
D3 - Přístroje a zařízení celkem	0,00
D4 - 2. Rozvaděč MaR	242 678,41
D5 - 3. Montážní materiál, montážní práce a ostatní služby	149 218,37

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 03 - Objekt zázemí

Soupis: D.SO 03.9 - Měření a regulace

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum: 10.03.2021

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant: AND spol. s r.o.

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 424 085,55

D D1 REKAPITULACE - MĚŘENÍ A REGULACE 424 085,55

D D2 1. Přístroje a zařízení 32 188,77

1	K	TE1.1-4	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	4,000	401,12	1 604,48	
P			Poznámka k položce: 1.2 Okruh 02 – poruchová a havarijní signalizace					
2	K	Y2.1	Solenoidový uzávěr plynu 1 1/2" 230VAC, do 20kPa	ks	1,000	6 243,25	6 243,25	
3	K	QZ2.1	Dvoustupňový detektor - Metan katalyt. senzor, 2 relé (ALARM1 + ALARM2), LED, zpoždovač, IP54, nap. 230VAC	ks	1,000	3 966,95	3 966,95	
4	K	QZ2.2	Dvoustupňový detektor - CO 2 relé (ALARM1 + ALARM2), LED, zpoždovač, IP54, nap. 230VAC 80/131ppm	ks	1,000	8 714,03	8 714,03	
5	K	TZH2.1-3	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15-90 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	ks	3,000	309,40	928,20	
6	K	PZL2.1	Presostat roz.0,4 až 3,4 dif.0,4 až 2,2 G1/2" IP33	ks	1,000	2 218,84	2 218,84	
7	K	0	Manokohout G1/2 / G1/2	ks	1,000	392,28	392,28	
8	K	0.1	Těsnění Al	ks	1,000	16,58	16,58	
9	K	LZH2.1	Sonda hladinová	ks	1,000	1 359,15	1 359,15	
10	K	SB2.1	Krabice IP 67,1 poz.,žlutá' vík	ks	1,000	425,43	425,43	
11	K	0.2	Tlačítko Not-Aus	ks	1,000	414,38	414,38	
12	K	0.3	Kontakt 1R,čelní,šroubová sv.	ks	1,000	123,76	123,76	
13	K	0.4	Štítek komplet	ks	1,000	38,68	38,68	
14	K	0.5	Vývodka Pg13,5 šedá s maticí	ks	1,000	16,13	16,13	
P			Poznámka k položce: 1.3 Okruh 03 – dopouštění systému ÚT					
15	K	PE3.1	Čidlo tlaku 0 - 0,6 MPa; 4 - 20 mA;	ks	1,000	2 508,34	2 508,34	
16	K	0.6	Manokohout G1/2 / G1/2, redukce G1/4-1/2	ks	1,000	392,28	392,28	
17	K	0.7	Těsnění Al M20, M12	ks	1,000	16,58	16,58	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> 1.4 Okruh 04 - výstup objekt SO02 str.ÚT/TUV 1.5 Okruh 05 - výstup ÚT1 Bistro					
18	K	TE5.1	Snímač teploty Ni 1000 příložné	ks	1,000	401,12	401,12	
19	K	TE5.2	Snímač teploty Ni 1000 venkovní	ks	1,000	270,73	270,73	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 1.6 Okruh 06 - ohřev TUV					
20	K	TE6.1	Snímač teploty Ni 1000 do jímky 240mm.	ks	1,000	309,01	309,01	
21	K	0.8	jímka 220 mm G1/2"	ks	1,000	224,09	224,09	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 1.7 Okruh 07 - výstup ÚT2 Sociálky					
22	K	TE7.1	Snímač teploty Ni 1000 příložné	ks	1,000	401,12	401,12	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 1.8 Okruh 08 - výstup ÚT3 Podlahové vytápění					
23	K	TE8.1	Snímač teploty Ni 1000 příložné	ks	1,000	401,12	401,12	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 1.9 Okruh 09 - výstup ÚT4 Zázemí					
24	K	TE9.1	Snímač teploty Ni 1000 příložné	ks	1,000	401,12	401,12	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 1.10 Okruh 10 - odvod tepelné zátěže kotelny					
25	K	TE10.1	Snímač teploty Ni 1000 příložné	ks	1,000	401,12	401,12	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 1.11 Okruh 11 - odvod tepelné zátěže kotelny					
D	D3	Přístroje a zařízení celkem					0,00	
D	D4	2. Rozvaděč MaR					242 678,41	
26	K	MR03	Rozvaděč IP65 1200x800x300mm, 1křídle dveře, včetně MD	ks	1,000	11 160,50	11 160,50	
27	K	0.9	Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL 7035, samolepící	ks	1,000	149,18	149,18	
28	K	QS101	Vypínač 20Ačervený, 3-pólový, montáž na panel	ks	1,000	723,78	723,78	
29	K	Q101,2	Pojistkový odpínač 3-pólový, 32A gG 10 x 38 mm	ks	2,000	226,77	453,54	
30	K	0.10	Pojistka válcová gG10x38 20A 400V	ks	3,000	18,45	55,35	
31	K	0.11	Pojistka válcová gG10x38 2A 500V	ks	3,000	19,32	57,96	
32	K	F101	Svodič přepětí, set 4+0 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA	ks	1,000	2 065,47	2 065,47	
33	K	QF1xx,201	Jistič B10/1	ks	5,000	121,00	605,00	
34	K	QF105-12	Jistič C6/1	ks	8,000	178,79	1 430,32	
35	K	0.12	Signální pomocný kontakt 2P	ks	8,000	186,63	1 493,04	
36	K	QF202,203	Jistič B6/1	ks	2,000	147,41	294,82	
37	K	QF204	Jistič C6/2	ks	1,000	370,29	370,29	
38	K	F201	Modul svodiče přepětí, 3kA	ks	1,000	721,34	721,34	
39	K	0.13	Patice pro svodiče přepětí	ks	1,000	605,54	605,54	
40	K	OSV101	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230 VAC	ks	1,000	753,61	753,61	
41	K	ZS101,102	Zásuvka ČSN, DIN	ks	2,000	151,39	302,78	
42	K	TC201	Zdroj 230VAC/24VDC/60W/2,5A	ks	1,000	479,02	479,02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	TC202	Transformátor 230/24, 160VA	ks	1,000	594,49	594,49	
44	K	KU101	Fázové relé,5A/250V, 3 funkce, 1 přepínací kontakt	ks	1,000	1 363,57	1 363,57	
45	K	KA201	Relé 2P/8 A,24 VAC+LED, 5 mm	ks	1,000	104,09	104,09	
46	K	KA2xx	Relé 2P/8 A,24 VDC+LED, 5 mm	ks	20,000	104,09	2 081,80	
47	K	KA101,2xx	Relé 2P/8 A,230 VAC+LED,5mm	ks	3,000	104,09	312,27	
48	K	0.14	Spona pro relé	ks	24,000	35,36	848,64	
49	K	0.15	Štítek pro patici relé	ks	24,000	13,26	318,24	
50	K	0.16	Patice, šroubové vývody, 5mm	ks	24,000	100,22	2 405,28	
51	K	LZ201	Hlídač zaplavení 24V AC/DC	ks	1,000	949,20	949,20	
52	K	SAxx	Spínač,prosv,3 pol,aret,zelený	ks	9,000	152,49	1 372,41	
53	K	HLxx	LED 18-30VACDC,zelená ,zad,šroub	ks	9,000	140,34	1 263,06	
54	K	HL101,201	Signálka,bílá,nízká	ks	2,000	140,34	280,68	
55	K	HL2.2	Signálka,žlutá ,nízká	ks	1,000	140,34	140,34	
56	K	0.17	LED 85-264 VAC, bílá, zadní, šroubové svorky	ks	1,000	140,34	140,34	
57	K	0.18	LED 18-30VACDC,bílá,zadní,šroub	ks	2,000	140,34	280,68	
58	K	SB2.2	Tlačítko,černá barva, nízké	ks	1,000	152,49	152,49	
59	K	0.19	Propojovací díl	ks	13,000	34,26	445,38	
60	K	0.20	Kontakt 1Z,zadní,šroubová sv.	ks	19,000	46,41	881,79	
61	K	0.4	Štítek komplet	ks	13,000	46,41	603,33	
62	K	FUxxx	Pojistková svorka	ks	6,000	38,45	230,70	
63	K	FXxxx/24DC	Pojistková svorka	ks	15,000	38,45	576,75	
64	K	FXxxx/24AC	Pojistková svorka	ks	15,000	38,45	576,75	
65	K	XL	Řadová svorka šedá 6	ks	3,000	12,93	38,79	
66	K	N	Řadová svorka modrá 6	ks	1,000	12,93	12,93	
67	K	PE	Řadová svorka zemnicí 6	ks	2,000	46,41	92,82	
68	K	X1	Řadová svorka šedá 4	ks	25,000	9,83	245,75	
69	K	N.1	Řadová svorka modrá 4	ks	15,000	9,83	147,45	
70	K	PE.1	Řadová svorka zemnicí 4	ks	15,000	33,15	497,25	
71	K	X2	Řadová svorka šedá 2,5	ks	70,000	9,83	688,10	
72	K	Y24,24,-24	Řadová svorka šedá 2,5	ks	15,000	9,83	147,45	
73	K	0.21	Vývodka s maticí	ks	60,000	25,42	1 525,20	
74	K	0.22	Podružný materiál	ks	1,000	7 016,75	7 016,75	
75	K	0.23	Výroba rozváděče	ks	1,000	14 475,50	14 475,50	
P			Poznámka k položce: Řídicí systém					
76	K	A1.1	Základní modul CPU, ETH100/10, 1x RS485, 1x SCH, 8xAI/DI, 8DI/HSC, 4xAO, 8xRO, 4xDO, 2xTCL2	ks	1,000	12 636,16	12 636,16	
77	K	0.24	RS-232 GO s vlastním zdrojem a autoidentifikací	ks	1,000	5 300,00	5 300,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	0.25	Licence	ks	1,000	23 923,39	23 923,39	
79	K	0.26	Rozšiřující modul 8xAl: 16bit, 4-20mA, 0-10V, Ni 1000, 2xAO: 10 bit/0÷10 V, GO	ks	1,000	14 826,92	14 826,92	
80	K	0.27	Rozšiřující modul 4xDI 24 VAC/DC, 8xRO, spol. svorka, 230V/2A, GO	ks	1,000	12 300,00	12 300,00	
81	K	0.28	Rozšiřující modul 12xDI 24 VAC/DC, GO	ks	2,000	11 000,00	22 000,00	
82	K	A1.2	Panel pro připojení přes Ethernet, dotykový panel vestavný, rezistivní 4.3 TFT 480x272 px, Ethernet 10/100Base, RS-485, s rámečkem	ks	1,000	16 820,31	16 820,31	
83	K	0.29	Propojovací kabel, SD karta 2GB	ks	1,000	1 428,10	1 428,10	
84	K	E201	GSM brána, dual band (900/1800MHz)	ks	1,000	14 743,46	14 743,46	
85	K	0.30	Anténa GSM/RFox, 900/1800MHz; Magnetic 50 Ohm, 5dB, SMA(m), kabel RG174/U, 3m	ks	1,000	298,35	298,35	
86	K	0.31	Switch 5port 10/100/1000 Mbps, metal housing	ks	1,000	1 409,98	1 409,98	
87	K	0.32	Propojovací kabel	ks	1,000	93,93	93,93	
88	K	0.33	Aplikačního SW, instalace a odladění	ks	1,000	54 366,00	54 366,00	

D	D5	3. Montážní materiál, montážní práce a ostatní služby					149 218,37	
89	K	0.34	Silový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC CYKY-J 3x1,5	ks	150,000	12,38	1 857,00	
90	K	0.35	Silový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC CYKY-J 5x1,5	ks	40,000	20,44	817,60	
91	K	0.36	Signalizační kroucený stíněný vhodný i pod omítku, pro linková a smyčková vedení J-Y(St)Y 2x2x0,8 rudá	ks	120,000	7,96	955,20	
92	K	0.37	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC JYTY-O 2x1	ks	400,000	7,18	2 872,00	
93	K	0.38	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC JYTY-O 4x1	ks	100,000	11,93	1 193,00	
94	K	0.39	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC JYTY-O 7x1	ks	20,000	19,78	395,60	
95	K	0.40	Vodič plný měděný H07V-U 6 zel/žlu	ks	15,000	15,69	235,35	
96	K	0.41	Svorka zemnicí	ks	8,000	49,73	397,84	
97	K	0.42	Páska uzemňovací měděná 16 (svítek 10m)	ks	1,000	261,89	261,89	
98	K	0.43	Kabelový žlab 125/50 2m	ks	4,000	161,88	647,52	
99	K	0.44	Víko žlabu 125 2m	ks	4,000	94,32	377,28	
100	K	0.45	Kabelový žlab 62/50 2m	ks	6,000	124,98	749,88	
101	K	0.46	Víko žlabu 62 2m	ks	6,000	63,54	381,24	
102	K	0.47	Koleno 125/50 90°	ks	2,000	163,32	326,64	
103	K	0.48	Víko kolena 125 90°	ks	2,000	115,03	230,06	
104	K	0.49	Koleno 62/50 90°	ks	2,000	310,95	621,90	
105	K	0.50	Víko kolena 62 90°	ks	2,000	134,15	268,30	
106	K	0.51	Spojka 50	ks	20,000	19,23	384,60	
107	K	0.52	Nosník 250	ks	10,000	195,47	1 954,70	
108	K	0.53	Nosník 125	ks	20,000	107,07	2 141,40	
109	K	0.54	Nosník 62	ks	30,000	77,46	2 323,80	
110	K	0.55	Spojovací materiál M6 vrat.	ks	1,000	723,78	723,78	
111	K	0.56	Chráníč hrany žlabu plechového (cena za 1m)	ks	1,000	14,37	14,37	
112	K	0.57	C profil 41x21x2 3000	ks	4,000	262,44	1 049,76	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
113	K	0.58	Patka profilů 41	ks	2,000	103,43	206,86	
114	K	0.59	PRUCHODKA P 13.5	ks	20,000	16,13	322,60	
115	K	0.60	PRUCHODKA P 16	ks	20,000	21,55	431,00	
116	K	0.61	Trubka pevná 20 230N světle šedá	ks	20,000	9,29	185,80	
117	K	0.62	Trubka pevná 25 230N světle šedá	ks	20,000	14,91	298,20	
118	K	0.63	Příchytka trubky pro 20 světle šedá	ks	100,000	9,06	906,00	
119	K	0.64	Příchytka trubky pro 25 světle šedá	ks	100,000	9,06	906,00	
120	K	0.65	TRUBKA PVC 16	ks	100,000	7,56	756,00	
121	K	0.66	Podružný a spojovací materiál	ks	1,000	3 867,50	3 867,50	
P			<i>Poznámka k položce:</i> 3.4. Montážní práce a ostatní služby					
122	K	0.67	Montáž kabel.rozvodů MaR a technologické elektro	ks	1,000	51 868,70	51 868,70	
123	K	0.68	Odladění a uvedení do provozu	ks	1,000	14 917,50	14 917,50	
124	K	0.69	Výchozí revize elektro, atesty a ostatní dokumentace k předání díla	ks	1,000	12 376,00	12 376,00	
125	K	0.70	Režijní náklady	ks	1,000	7 182,50	7 182,50	
126	K	0.71	Výrobní dokumentace pro rozvaděč MaR	ks	1,000	23 315,50	23 315,50	
127	K	0.72	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	10 497,50	10 497,50	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 04 - Opěrné zdi, plot, terénní schodiště, závory, turnikety

Soupis:

D.SO 04.1,2 - Archit.stav. řešení

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

3 622 048,85

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 622 048,85	21,00%	760 630,26
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 382 679,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 04 - Opěrné zdi, plot, terénní schodiště, závory, turnikety

Soupis:

D.SO 04.1,2 - Archit.stav. řešení

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 622 048,85

HSV - Práce a dodávky HSV

2 801 058,27

1 - Zemní práce

1 027 570,48

2 - Zakládání

417 763,35

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 116 261,65

4 - Vodorovné konstrukce

138 866,39

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

30 069,04

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 420,10

998 - Přesun hmot

67 107,26

PSV - Práce a dodávky PSV

820 990,58

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

74 074,97

712 - Povlakové krytiny

26 568,57

791 - Ostatní PSV

720 347,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 04 - Opěrné zdi, plot, terénní schodiště, závory, turnikety

Soupis: D.SO 04.1,2 - Archit.stav. řešení

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Datum: 10.03.2021

Projektant: AND spol. s r.o.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 3 622 048,85

D HSV Práce a dodávky HSV 2 801 058,27

D 1 Zemní práce 1 027 570,48

1	K	131351105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	1 027,001	216,01	221 842,49	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen:								
1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.								
2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.								
PSC								
VV Os o1								
VV 26,53*3,52*4,21*1,3								
VV 6,75*3,65*3,6*1,3								
VV Stěna O2 a O3								
VV 5,2*8,25*1,55*1,3								
VV O4								
VV 1,36*1*(5,3+6,25)								
VV 1*1,37*(18,1)								
VV O5 a O6								
VV 5,2*4,3*0,8								
VV 1,5*1,2*(4+4,5)*1,3								
VV O7 a O8								
VV 1,3*2,15*(3,8+3,7)*1,3								
VV (0,9*1,15)*(12,8+8,6)*1,3								
VV O9								
VV 2,9*1*4,4								
VV 6,2*2,5*2,3*1,3								
VV O10								
VV 13,4*3,3*2,1*1,3								
VV Součet								
2	K	161151113	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	1 027,001	137,94	141 664,52	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1123 až -1126 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti.
2. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.
3. Ceny pro hloubku přes 4 do 8 m, přes 8 m do 12 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 8 m, od 0 do 12 m atd.
4. Objem svislého přemístění výkopku se určí pomocí přílohy č. 5: Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku.
5. Svislé přemístění výkopku pro hloubku přes 16 m se řeší individuálně.

PSC

3	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	322,568	217,61	70 194,02	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.
2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.
3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu.
4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.
5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.

PSC

VV	Os o1	
VV	26,53*3,52*4,21*0,4	157,261
VV	6,75*3,65*3,6*0,4	35,478
VV	Stěna O2 a O3	
VV	5,2*8,25*1,55*0,4	26,598
VV	O4	
VV	1,36*1*(5,3+6,25)*0,4	6,283
VV	1*1,37*(18,1)*0,4	9,919
VV	O5 a O6	
VV	5,2*4,3*0,8*0,4	7,155
VV	1,5*1,2*(4+4,5)*0,4	6,120
VV	O7 a O8	
VV	1,3*2,15*(3,8+3,7)*0,4	8,385
VV	(0,9*1,15)*(12,8+8,6)*0,4	8,860
VV	O9	
VV	2,9*1*4,4*0,4	5,104
VV	6,2*2,5*2,3*0,4	14,260
VV	O10	
VV	13,4*3,3*2,1*0,4	37,145
VV	Součet	322,568

4	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	704,430	265,00	186 673,95	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	3 522,150	22,81	80 340,24	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.								
PSC								
VV					704,43*5 'Přepočtené koeficientem množství 3 522,150			
6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	704,430	22,00	15 497,46	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena i pro: a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 ... Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.								
PSC								
7	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1 197,530	260,00	311 357,80	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky. 2. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.								
PSC								
D 2					Zakládání 417 763,35			
8	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku netříděného	m3	9,963	1 047,13	10 432,56	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-.... Polštáře zhutněné pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.								
PSC								
VV					Stěna O2 a O3			
VV					0,75*0,1*(3,09+3,87+2,67+3,24)			
VV					0,965			
VV					Stěna O4			
VV					1*0,1*(4,52+8,1+16,86+1)			
VV					3,048			
VV					Stěna O5 a O6			
VV					0,1*(4,33+5,06+1)			
VV					1,039			
VV					stěna O7 a O8			
VV					0,65*3,1*0,1			
VV					0,202			
VV					13,15*0,65*0,1			
VV					0,855			
VV					1,35*8,8*0,1			
VV					1,188			
VV					2,3*0,65*0,1			
VV					0,150			
VV					stěna O9			
VV					1*0,1*(9,44+0,35+3,62)			
VV					1,341			
VV					stěna O10			
VV					1*0,1*11,75			
VV					1,175			
VV					Součet 9,963			
9	K	273321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	57,613	3 056,70	176 105,66	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		Stěna O1					
	VV		WA01_002					
	VV		22*1,8*0,4		15,840			
	VV		WA01_004					
	VV		1,8*6,57*0,4		4,730			
	VV		C01.01_01					
	VV		2*1,3*0,4		1,040			
	VV		Stěna O2 a O3					
	VV		0,75*0,3*(3,09+3,87+2,67+3,24)		2,896			
	VV		Stěna O4					
	VV		1*0,4*(4,52+8,1+16,86)		11,792			
	VV		0,87*0,9*0,4		0,313			
	VV		Stěna O5 a O6					
	VV		1*0,4*(4,33+5,06)		3,756			
	VV		stěna O7 a O8					
	VV		0,65*3,1*0,3		0,605			
	VV		13,15*0,65*0,3		2,564			
	VV		1,35*8,8*0,3		3,564			
	VV		2,3*0,65*0,3		0,449			
	VV		stěna O9					
	VV		1*0,4*(9,44+0,35+3,62)		5,364			
	VV		stěna O10					
	VV		1*0,4*11,75		4,700			
	VV		Součet		57,613			
10	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	102,560	400,96	41 122,46	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		Stěna O1					
	VV		WA01_002					
	VV		(22+1,8)*2*0,4		19,040			
	VV		WA01_004					
	VV		(1,8+6,57+6,57)*0,4		5,976			
	VV		C01.01_01					
	VV		(2+1,3+1,3)*0,4		1,840			
	VV		Stěna O2 a O3					
	VV		2*0,3*(3,09+3,87+2,67+3,24)		7,722			
	VV		Stěna O4					
	VV		2*0,4*(4,52+8,1+16,86+0,87+0,87+0,9)		25,696			
	VV		Stěna O5 a O6					
	VV		2*0,4*(4,33+5,06+1+1)		9,112			
	VV		stěna O7 a O8					
	VV		2*4,1*0,3		2,460			
	VV		13,15*2*0,3		7,890			
	VV		2*8,8*0,3		5,280			
	VV		3,3*2*0,3		1,980			
	VV		stěna O9					
	VV		1*0,4*(9,44+0,35+3,62)		5,364			
	VV		stěna O10					
	VV		0,4*(11,75*2+1*2)		10,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		102,560			
11	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	102,560	108,12	11 088,79	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.								
PSC								
VV			Stěna O1					
VV			WA01_002					
VV			(22+1,8)*2*0,4		19,040			
VV			WA01_004					
VV			(1,8+6,57+6,57)*0,4		5,976			
VV			C01.01_01					
VV			(2+1,3+1,3)*0,4		1,840			
VV			Stěna O2 a O3					
VV			2*0,3*(3,09+3,87+2,67+3,24)		7,722			
VV			Stěna O4					
VV			2*0,4*(4,52+8,1+16,86+0,87+0,87+0,9)		25,696			
VV			Stěna O5 a O6					
VV			2*0,4*(4,33+5,06+1+1)		9,112			
VV			stěna O7 a O8					
VV			2*4,1*0,3		2,460			
VV			13,15*2*0,3		7,890			
VV			2*8,8*0,3		5,280			
VV			3,3*2*0,3		1,980			
VV			stěna O9					
VV			1*0,4*(9,44+0,35+3,62)		5,364			
VV			stěna O10					
VV			0,4*(11,75*2+1*2)		10,200			
VV			Součet		102,560			
12	K	273361821	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	5,761	29 800,00	171 677,80	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hříbové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.								
PSC								
VV			Stěna O1					
VV			WA01_002					
VV			22*1,8*0,4		15,840			
VV			WA01_004					
VV			1,8*6,57*0,4		4,730			
VV			C01.01_01					
VV			2*1,3*0,4		1,040			
VV			Stěna O2 a O3					
VV			0,75*0,3*(3,09+3,87+2,67+3,24)		2,896			
VV			Stěna O4					
VV			1*0,4*(4,52+8,1+16,86)		11,792			
VV			0,87*0,9*0,4		0,313			
VV			Stěna O5 a O6					
VV			1*0,4*(4,33+5,06)		3,756			
VV			stěna O7 a O8					
VV			0,65*3,1*0,3		0,605			
VV			13,15*0,65*0,3		2,564			
VV			1,35*8,8*0,3		3,564			
VV			2,3*0,65*0,3		0,449			
VV			stěna O9					
VV			1*0,4*(9,44+0,35+3,62)		5,364			
VV			stěna O10					
VV			1*0,4*11,75		4,700			
VV			Mezisoučet		57,613			
VV			57,613*0,1		5,761			
VV			Mezisoučet		5,761			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	275321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	2,400	3 056,70	7 336,08	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		P patky					
	VV		0,3*0,3*0,5*20		0,900			
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		2,400			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 116 261,65	
14	K	311113141	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 20/25, tloušťky zdiva 150 mm	m2	29,891	837,75	25 041,19	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu 2. V cenách -3212 až -3234 jsou započteny i náklady na doplňkové - rohové tvárnice. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36-... Výztuž nadzákladových zdí. 4. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdiva.					
	PSC							
	VV		Opěrka S O2 a O3					
	VV		0,5*(3,09+3,65+2,7+3,15)		6,295			
	VV		O5 a O6					
	VV		4,82*0,25		1,205			
	VV		3,8*0,42		1,596			
	VV		O9					
	VV		1*12,57		12,570			
	VV		O10					
	VV		11,75*0,7		8,225			
	VV		Součet		29,891			
15	K	311113142	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 20/25, tloušťky zdiva přes 150 do 200 mm	m2	71,862	1 045,16	75 107,29	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu 2. V cenách -3212 až -3234 jsou započteny i náklady na doplňkové - rohové tvárnice. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36-... Výztuž nadzákladových zdí. 4. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdiva.					
	PSC							
	VV		O4					
	VV		1,25*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)		31,763			
	VV		O7 a O8					
	VV		1,13*12,7		14,351			
	VV		3,78*1,64		6,199			
	VV		2,95*1,64		4,838			
	VV		8,07*1,64		13,235			
	VV		0,9*1,64		1,476			
	VV		Součet		71,862			
16	K	311113144	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 20/25, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm	m2	50,333	1 461,65	73 569,23	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu 2. V cenách -3212 až -3234 jsou započteny i náklady na doplňkové - rohové tvárnice. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36- . . Výztuž nadzákladových zdí. 4. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdíva.					
	PSC							
	VV		Opěrka S O2 a O3					
	VV		0,75*(3,09+3,65+2,7+3,15)		9,443			
	VV		O4					
	VV		0,5*(1,5+1,3+4+1,51)		4,155			
	VV		0,75*17,1		12,825			
	VV		O5 a O6					
	VV		(0,75*0,25+0,5*0,5+0,75*0,75+1*0,75+1,25*1)		3,000			
	VV		(0,5*0,25+0,5*0,5+0,5*0,75+1*0,75+0,75*1+0,5*1,25)		2,875			
	VV		O9					
	VV		0,5*12,57		6,285			
	VV		O10					
	VV		11,75*1		11,750			
	VV		Součet		50,333			
17	K	311113146	Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 20/25, tloušťky zdíva přes 400 do 500 mm	m2	31,113	2 342,93	72 895,58	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu 2. V cenách -3212 až -3234 jsou započteny i náklady na doplňkové - rohové tvárnice. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36- . . Výztuž nadzákladových zdí. 4. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdíva.					
	PSC							
	VV		O4					
	VV		0,5*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)		12,705			
	VV		O5 a O6					
	VV		3,9*0,25+1,25*0,5		1,600			
	VV		3,2*0,25+1*0,5		1,300			
	VV		O9					
	VV		1*12,57		12,570			
	VV		O10					
	VV		0,25*11,75		2,938			
	VV		Součet		31,113			
18	K	31121322r	Zdivo nadzákladové z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu vč. kotvení z pravidelných kamenů (na vazbu) objemu 1 kusu kamene přes 0,02 m3, šířka spáry do 4 mm	m3	29,957	14 000,00	419 398,00	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na nutné přisekávání kamene do spár i v líci při zdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na spárování zdíva; tyto se oceňují cenami souboru cen 62. 63-10..Spárování vnějších ploch pohledového zdíva části A04 tohoto katalogu. 3. Ceny lze použít i pro ocenění kamenného obkladového zdíva.					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Materiál: křemičitý porfyr, dovozní vzdálenost: 80km, kameny zděny na cementovou maltu s co nejúžšími spárami bez výplně pohledových spar, hrubě opracované lomové kameny o velikosti 0,5x0,5x1,0m (35%), 0,5x0,3x0,3m (45%), 1,0x1,0x0,5m(5%), 0,3x0,2x0,2m(15%).					
	VV		kamenná přízdívka					
	VV		O2 a O3					
	VV		0,5*2*(3,09+3,65+2,7+3,15)*0,15		1,889			
	VV		1,25*2*(3,09+3,65+2,7+3,15)*0,15		4,721			
	VV		O4					
	VV		1,75*(17,1)*0,15		4,489			
	VV		2*(1,5+1,3+4+1,51)*0,15		2,493			
	VV		O5 a O6					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(2*4,22/2)*0,15		0,633			
	VV		4,1*0,45*0,15		0,277			
	VV		O7 a O8					
	VV		1,13*12,7*2*0,15		4,305			
	VV		8,07*1,64*0,15		1,985			
	VV		0,9*1,64*0,15		0,221			
	VV		O9					
	VV		1*12,57*0,15		1,886			
	VV		1,5*12,57*0,15		2,828			
	VV		O10					
	VV		11,75*0,7*0,15		1,234			
	VV		11,75*1,7*0,15		2,996			
	VV		Součet		29,957			
19	K	311214912	Zdivo nadzákladové z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na sucho Příplatek k cenám za lícování zdiva oboustranné	m3	29,957	1 769,77	53 017,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na nutné přisekávání kamene do spár i v lici při zdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na spárování zdiva; tyto se oceňují cenami souboru cen 62. 63-10..Spárování vnějších ploch pohledového zdiva částí A04 tohoto katalogu. 3. Ceny lze použít i pro ocenění kamenného obkladového zdiva.					
20	K	330321615	Sloupy, pilíře, táhla, rámové stojky, vzpěry z betonu železového (bez výztuže) pohledového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	0,886	4 453,23	3 945,56	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách pro pohledový beton jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při lici konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.					
	VV		CO.01_01					
	VV		0,5*0,3*2,95		0,443			
	VV		0,6*0,25*2,95		0,443			
	VV		Součet		0,886			
21	K	331351121	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka výšky do 4 m, průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 zřízení	m2	7,965	773,67	6 162,28	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami lze oceňovat i rámové stojky. 2. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 3. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.					
	VV		CO.01_01					
	VV		(0,5+0,3)*2*2,95		4,720			
	VV		(0,25+0,6+0,25)*2,95		3,245			
	VV		Součet		7,965			
22	K	331351122	Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka výšky do 4 m, průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 odstranění	m2	7,965	144,37	1 149,91	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami lze oceňovat i rámové stojky. 2. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 3. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.					
	VV		CO.01_01					
	VV		(0,5+0,3)*2*2,95		4,720			
	VV		(0,25+0,6+0,25)*2,95		3,245			
	VV		Součet		7,965			
23	K	331361821	Výztuž sloupů, pilířů, rámových stojek, táhel nebo vzpěr hranatých svislých nebo šikmých (odkloněných) z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,106	29 800,00	3 158,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		CO.01_01					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,5*0,3*2,95		0,443			
	VV		0,6*0,25*2,95		0,443			
	VV		Mezisoučet		0,886			
	VV		0,886*0,12		0,106			
24	K	341321610	Stěny a příčky z betonu železového (bez výztuže) nosné tř. C 30/37	m3	34,596	3 767,23	130 331,09	CS ÚRS 2020 02
	VV		Opěrná stěna					
	VV		4,15*11,6*0,3		14,442			
	VV		5,15*4,1*0,3		6,335			
	VV		4,55*6,3*0,3		8,600			
	VV		7,1*2,45*0,3		5,219			
	VV		Součet		34,596			
25	K	341351111	Bednění stěn a příček nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení	m2	230,630	440,76	101 652,48	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostранství. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Opěrná stěna					
	VV		4,15*11,6*2		96,280			
	VV		5,15*4,1*2		42,230			
	VV		4,55*6,3*2		57,330			
	VV		7,1*2,45*2		34,790			
	VV		Součet		230,630			
26	K	341351112	Bednění stěn a příček nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění	m2	230,630	117,52	27 103,64	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostранství. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Opěrná stěna					
	VV		4,15*11,6*2		96,280			
	VV		5,15*4,1*2		42,230			
	VV		4,55*6,3*2		57,330			
	VV		7,1*2,45*2		34,790			
	VV		Součet		230,630			
27	K	341361821	Výztuž stěn a příček nosných svislých nebo šikmých, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	4,152	29 800,00	123 729,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		Opěrná stěna					
	VV		4,15*11,6*0,3		14,442			
	VV		5,15*4,1*0,3		6,335			
	VV		4,55*6,3*0,3		8,600			
	VV		7,1*2,45*0,3		5,219			
	VV		Mezisoučet		34,596			
	VV		34,596*0,12		4,152			
	D	4	Vodorovné konstrukce				138 866,39	
28	K	411324646	Stropy z betonu železového (bez výztuže) pohledového stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 30/37	m3	11,613	3 844,79	44 649,55	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách pohledového betonu 411 35-4 a 411 35-5 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při líci konstrukce pro docelení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.					
	VV		Stropní deska					
	VV		4,9*7,9*0,3			11,613		
	VV		Součet			11,613		
29	K	411351021	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm zřízení	m2	38,710	419,19	16 226,84	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny bednění deskových stropů 411 35-01 jsou určeny pro desky nebo plošné konzoly rovné, popř. s náběhy. 2. Bednění stropů s hlavicemi se oceňuje součtem ploch bednění hlavic a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění hlavic se určuje v m2 rozvinuté plochy hlavic. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha hlavic, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 3. Bednění trámových stropů se oceňuje součtem ploch bednění nosníků (trámů) souborem cen 413 35-11 a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění nosníků se určuje v m2 rozvinuté plochou nosníků. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha nosníků, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 4. Klenby při poloměru do 1 m se oceňuje cenami souboru cen 416 35-11. Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms. 5. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 6. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.					
	VV		Stropní deska					
	VV		4,9*7,9			38,710		
	VV		Součet			38,710		
30	K	411351022	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm odstranění	m2	38,710	127,54	4 937,07	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny bednění deskových stropů 411 35-01 jsou určeny pro desky nebo plošné konzoly rovné, popř. s náběhy. 2. Bednění stropů s hlavicemi se oceňuje součtem ploch bednění hlavic a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění hlavic se určuje v m2 rozvinuté plochy hlavic. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha hlavic, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 3. Bednění trámových stropů se oceňuje součtem ploch bednění nosníků (trámů) souborem cen 413 35-11 a ploch bednění desek. Množství měrných jednotek bednění nosníků se určuje v m2 rozvinuté plochou nosníků. Množství měrných jednotek bednění desky se určuje m2 celkové plochy desky, od které se odečte půdorysná plocha nosníků, ohraničená průnikem obou konstrukcí. 4. Klenby při poloměru do 1 m se oceňuje cenami souboru cen 416 35-11. Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms. 5. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.). 6. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně.					
	VV		Stropní deska					
	VV		4,9*7,9			38,710		
	VV		Součet			38,710		
31	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	38,710	171,18	6 626,38	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Stropní deska					
	VV		4,9*7,9			38,710		
	VV		Součet			38,710		
32	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	38,710	51,51	1 993,95	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Stropní deska					
	VV		4,9*7,9		38,710			
	VV		Součet		38,710			
33	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,162	29 800,00	34 627,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stropní deska					
	VV		4,9*7,9*0,3		11,613			
	VV		Mezisoučet		11,613			
	VV		11,62*0,1		1,162			
	VV		Mezisoučet		1,162			
34	K	41694111r	dilatačních trnů HED-S průměru 22mm + GS pouzdro	ks	6,000	2 300,00	13 800,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m světlé délky trámu (světlost místnosti).					
35	K	43431111r	Stupně dusané ze štěrkopísku na terén nebo na desku bez potěru, se zahlazením povrchu tř. C 20/25	m	33,000	485,00	16 005,00	
	VV		33		33,000			
	VV		Součet		33,000			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				30 069,04	
36	K	631311123	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 12/15	m3	5,403	3 404,95	18 396,94	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.					
	VV		Stěna O1					
	VV		WA01_002					
	VV		22*1,8*0,1		3,960			
	VV		WA01_004					
	VV		1,8*6,57*0,1		1,183			
	VV		C01.01_01					
	VV		2*1,3*0,1		0,260			
	VV		Součet		5,403			
37	K	632451101	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 2 do 5 mm	m2	38,710	246,18	9 529,63	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stěrka na střechu					
	VV		4,9*7,9		38,710			
	VV		Součet		38,710			
38	K	632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie	m2	54,026	13,83	747,18	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stěna O1					
	VV		WA01_002					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		22*1,8		39,600			
	VV		WA01_004					
	VV		1,8*6,57		11,826			
	VV		C01.01_01					
	VV		2*1,3		2,600			
	VV		Součet		54,026			
39	K	637121111	Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z kačírku tl. 100 mm	m2	6,280	222,18	1 395,29	CS ÚRS 2020 02
	VV		12,56*0,5		6,280			
	VV		Součet		6,280			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 420,10	
40	K	95331211r	Vložky svislé do dilatačních spár z XPS desek dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm	m2	32,600	76,50	2 493,90	
	VV		Dilatace opěrných zdí					
	VV		32,6		32,600			
	VV		Součet		32,600			
41	K	953312122	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm	m2	3,570	172,92	617,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		OS O1					
	VV		(4,55+1,2)*0,3		1,725			
	VV		(4,95+1,2)*0,3		1,845			
	VV		Součet		3,570			
42	K	95373211r	Odvodnění z plastových trub vnitřního průměru přes 60 do 80 mm	m	1,950	158,40	308,88	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodávku veškerého materiálu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na práce bez pevné pracovní podlahy. 3. V cenách nejsou započteny náklady na připojení spotřebičů a na prorážení vodorovných otvorů pro ventilace. 4. Ceny lze použít i když se ventilace provádějí z lešení zřízeného pro jiné účely.					
	VV		Zeď O2 a O3					
	VV		0,6		0,600			
	VV		O4					
	VV		1,35		1,350			
	VV		Součet		1,950			
D	998		Přesun hmot				67 107,26	
43	K	998012021	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	516,170	130,01	67 107,26	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -7001 až -7006 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení přesunu např. tím, že není možné instalovat jeřáb. 2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvětšený přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119. 3. Jestliže pro svislý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění přesunu hmot ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				820 990,58	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				74 074,97	
44	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	152,430	10,09	1 538,02	CS ÚRS 2020 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.					
	VV		Stěna O1					
	VV		WA01_002					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		22*1,8		39,600			
	VV		WA01_004					
	VV		1,8*6,57		11,826			
	VV		C01.01_01					
	VV		2*1,3		2,600			
	VV		Stěna O2 a O3					
	VV		0,75*(3,09+3,87+2,67+3,24)		9,653			
	VV		Stěna O4					
	VV		1*(4,52+8,1+16,86)		29,480			
	VV		0,87*0,9		0,783			
	VV		Stěna O5 a O6					
	VV		1*(4,33+5,06)		9,390			
	VV		stěna O7 a O8					
	VV		0,65*3,1		2,015			
	VV		13,15*0,65		8,548			
	VV		1,35*8,8		11,880			
	VV		2,3*0,65		1,495			
	VV		stěna O9					
	VV		1*(9,44+0,35+3,62)		13,410			
	VV		stěna O10					
	VV		1*11,75		11,750			
	VV		Součet		152,430			
45	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svíslé S nátěrem penetračním	m2	214,312	22,03	4 721,29	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.

PSC

VV	Opěrka S O2 a O3	
VV	0,5*(3,09+3,65+2,7+3,15)	6,295
VV	O5 a O6	
VV	4,82*0,25	1,205
VV	3,8*0,42	1,596
VV	O9	
VV	1*12,57	12,570
VV	O10	
VV	11,75*0,7	8,225
VV	O4	
VV	1,25*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)	31,763
VV	O7 a O8	
VV	1,13*12,7	14,351
VV	3,78*1,64	6,199
VV	2,95*1,64	4,838
VV	8,07*1,64	13,235
VV	0,9*1,64	1,476
VV	Opěrka S O2 a O3	
VV	0,75*(3,09+3,65+2,7+3,15)	9,443
VV	O4	
VV	0,5*(1,5+1,3+4+1,51)	4,155
VV	0,75*17,1	12,825
VV	O5 a O6	
VV	(0,75*0,25+0,5*0,5+0,75*0,75+1*0,75+1,25*1)	3,000
VV	(0,5*0,25+0,5*0,5+0,5*0,75+1*0,75+0,75*1+0,5*1,25)	2,875
VV	O9	
VV	0,5*12,57	6,285
VV	O10	
VV	11,75*1	11,750
VV	O4	
VV	0,5*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)	12,705
VV	O5 a O6	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,9*0,25+1,25*0,5		1,600			
	VV		3,2*0,25+1*0,5		1,300			
	VV		O9					
	VV		1*12,57		12,570			
	VV		O10					
	VV		0,25*11,75		2,938			
	VV		O4					
	VV		0,5*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)		12,705			
	VV		O5 a O6					
	VV		3,9*0,25+1,25*0,5		1,600			
	VV		3,2*0,25+1*0,5		1,300			
	VV		O9					
	VV		1*12,57		12,570			
	VV		O10					
	VV		0,25*11,75		2,938			
	VV		Součet		214,312			
46	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,128	48 300,00	6 182,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		Opěrka S O2 a O3					
	VV		0,5*(3,09+3,65+2,7+3,15)		6,295			
	VV		O5 a O6					
	VV		4,82*0,25		1,205			
	VV		3,8*0,42		1,596			
	VV		O9					
	VV		1*12,57		12,570			
	VV		O10					
	VV		11,75*0,7		8,225			
	VV		O4					
	VV		1,25*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)		31,763			
	VV		O7 a O8					
	VV		1,13*12,7		14,351			
	VV		3,78*1,64		6,199			
	VV		2,95*1,64		4,838			
	VV		8,07*1,64		13,235			
	VV		0,9*1,64		1,476			
	VV		Opěrka S O2 a O3					
	VV		0,75*(3,09+3,65+2,7+3,15)		9,443			
	VV		O4					
	VV		0,5*(1,5+1,3+4+1,51)		4,155			
	VV		0,75*17,1		12,825			
	VV		O5 a O6					
	VV		(0,75*0,25+0,5*0,5+0,75*0,75+1*0,75+1,25*1)		3,000			
	VV		(0,5*0,25+0,5*0,5+0,5*0,75+1*0,75+0,75*1+0,5*1,25)		2,875			
	VV		O9					
	VV		0,5*12,57		6,285			
	VV		O10					
	VV		11,75*1		11,750			
	VV		O4					
	VV		0,5*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)		12,705			
	VV		O5 a O6					
	VV		3,9*0,25+1,25*0,5		1,600			
	VV		3,2*0,25+1*0,5		1,300			
	VV		O9					
	VV		1*12,57		12,570			
	VV		O10					
	VV		0,25*11,75		2,938			
	VV		O4					
	VV		0,5*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)		12,705			
	VV		O5 a O6					
	VV		3,9*0,25+1,25*0,5		1,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,2*0,25+1*0,5		1,300			
	VV		O9					
	VV		1*12,57		12,570			
	VV		O10					
	VV		0,25*11,75		2,938			
	VV		Stěna O1					
	VV		WA01_002					
	VV		22*1,8		39,600			
	VV		WA01_004					
	VV		1,8*6,57		11,826			
	VV		C01.01_01					
	VV		2*1,3		2,600			
	VV		Stěna O2 a O3					
	VV		0,75*(3,09+3,87+2,67+3,24)		9,653			
	VV		Stěna O4					
	VV		1*(4,52+8,1+16,86)		29,480			
	VV		0,87*0,9		0,783			
	VV		Stěna O5 a O6					
	VV		1*(4,33+5,06)		9,390			
	VV		stěna O7 a O8					
	VV		0,65*3,1		2,015			
	VV		13,15*0,65		8,548			
	VV		1,35*8,8		11,880			
	VV		2,3*0,65		1,495			
	VV		stěna O9					
	VV		1*(9,44+0,35+3,62)		13,410			
	VV		stěna O10					
	VV		1*11,75		11,750			
	VV		Součet		366,742			
	VV		366,742*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,128			
47	K	711131111	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na suchu samolepicího asfaltového pásu na ploše vodovné V	m2	152,430	51,28	7 816,61	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9096 Příplatek za plochu do 10 m2.

PSC

VV	Stěna O1	
VV	WA01_002	
VV	22*1,8	39,600
VV	WA01_004	
VV	1,8*6,57	11,826
VV	C01.01_01	
VV	2*1,3	2,600
VV	Stěna O2 a O3	
VV	0,75*(3,09+3,87+2,67+3,24)	9,653
VV	Stěna O4	
VV	1*(4,52+8,1+16,86)	29,480
VV	0,87*0,9	0,783
VV	Stěna O5 a O6	
VV	1*(4,33+5,06)	9,390
VV	stěna O7 a O8	
VV	0,65*3,1	2,015
VV	13,15*0,65	8,548
VV	1,35*8,8	11,880
VV	2,3*0,65	1,495
VV	stěna O9	
VV	1*(9,44+0,35+3,62)	13,410
VV	stěna O10	
VV	1*11,75	11,750
VV	Součet	152,430

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	711132111	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho samolepícího asfaltového pásu na ploše svislé S	m2	214,312	69,77	14 952,55	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9096 Příplatek za plochu do 10 m2.

PSC

VV	Opěrka S O2 a O3	
VV	0,5*(3,09+3,65+2,7+3,15)	6,295
VV	O5 a O6	
VV	4,82*0,25	1,205
VV	3,8*0,42	1,596
VV	O9	
VV	1*12,57	12,570
VV	O10	
VV	11,75*0,7	8,225
VV	O4	
VV	1,25*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)	31,763
VV	O7 a O8	
VV	1,13*12,7	14,351
VV	3,78*1,64	6,199
VV	2,95*1,64	4,838
VV	8,07*1,64	13,235
VV	0,9*1,64	1,476
VV	Opěrka S O2 a O3	
VV	0,75*(3,09+3,65+2,7+3,15)	9,443
VV	O4	
VV	0,5*(1,5+1,3+4+1,51)	4,155
VV	0,75*17,1	12,825
VV	O5 a O6	
VV	(0,75*0,25+0,5*0,5+0,75*0,75+1*0,75+1,25*1)	3,000
VV	(0,5*0,25+0,5*0,5+0,5*0,75+1*0,75+0,75*1+0,5*1,25)	2,875
VV	O9	
VV	0,5*12,57	6,285
VV	O10	
VV	11,75*1	11,750
VV	O4	
VV	0,5*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)	12,705
VV	O5 a O6	
VV	3,9*0,25+1,25*0,5	1,600
VV	3,2*0,25+1*0,5	1,300
VV	O9	
VV	1*12,57	12,570
VV	O10	
VV	0,25*11,75	2,938
VV	O4	
VV	0,5*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)	12,705
VV	O5 a O6	
VV	3,9*0,25+1,25*0,5	1,600
VV	3,2*0,25+1*0,5	1,300
VV	O9	
VV	1*12,57	12,570
VV	O10	
VV	0,25*11,75	2,938
VV	Součet	214,312

49	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	366,742	100,00	36 674,20	CS ÚRS 2020 02

VV	Opěrka S O2 a O3	
VV	0,5*(3,09+3,65+2,7+3,15)	6,295
VV	O5 a O6	
VV	4,82*0,25	1,205

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			3,8*0,42		1,596			
VV			O9					
VV			1*12,57		12,570			
VV			O10					
VV			11,75*0,7		8,225			
VV			O4					
VV			1,25*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)		31,763			
VV			O7 a O8					
VV			1,13*12,7		14,351			
VV			3,78*1,64		6,199			
VV			2,95*1,64		4,838			
VV			8,07*1,64		13,235			
VV			0,9*1,64		1,476			
VV			Opěrka S O2 a O3					
VV			0,75*(3,09+3,65+2,7+3,15)		9,443			
VV			O4					
VV			0,5*(1,5+1,3+4+1,51)		4,155			
VV			0,75*17,1		12,825			
VV			O5 a O6					
VV			(0,75*0,25+0,5*0,5+0,75*0,75+1*0,75+1,25*1)		3,000			
VV			(0,5*0,25+0,5*0,5+0,5*0,75+1*0,75+0,75*1+0,5*1,25)		2,875			
VV			O9					
VV			0,5*12,57		6,285			
VV			O10					
VV			11,75*1		11,750			
VV			O4					
VV			0,5*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)		12,705			
VV			O5 a O6					
VV			3,9*0,25+1,25*0,5		1,600			
VV			3,2*0,25+1*0,5		1,300			
VV			O9					
VV			1*12,57		12,570			
VV			O10					
VV			0,25*11,75		2,938			
VV			O4					
VV			0,5*(1,5+1,3+4+1,51+17,1)		12,705			
VV			O5 a O6					
VV			3,9*0,25+1,25*0,5		1,600			
VV			3,2*0,25+1*0,5		1,300			
VV			O9					
VV			1*12,57		12,570			
VV			O10					
VV			0,25*11,75		2,938			
VV			Stěna O1					
VV			WA01_002					
VV			22*1,8		39,600			
VV			WA01_004					
VV			1,8*6,57		11,826			
VV			C01.01_01					
VV			2*1,3		2,600			
VV			Stěna O2 a O3					
VV			0,75*(3,09+3,87+2,67+3,24)		9,653			
VV			Stěna O4					
VV			1*(4,52+8,1+16,86)		29,480			
VV			0,87*0,9		0,783			
VV			Stěna O5 a O6					
VV			1*(4,33+5,06)		9,390			
VV			stěna O7 a O8					
VV			0,65*3,1		2,015			
VV			13,15*0,65		8,548			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,35*8,8		11,880			
	VV		2,3*0,65		1,495			
	VV		stěna O9					
	VV		1*(9,44+0,35+3,62)		13,410			
	VV		stěna O10					
	VV		1*11,75		11,750			
	VV		Součet		366,742			
50	K	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	3,050	718,00	2 189,90	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
PSC								
D 712			Povlakové krytiny	26 568,57				
51	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	38,710	10,36	401,04	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. Povlakové krytiny střech jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.								
PSC								
	VV		Stropní deska					
	VV		4,9*7,9		38,710			
	VV		Součet		38,710			
52	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,012	41 055,00	492,66	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stropní deska					
	VV		4,9*7,9		38,710			
	VV		Součet		38,710			
	VV		38,71*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,012			
53	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy na sucho podkladní samolepicí asfaltový pás	m2	77,420	41,08	3 180,41	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. Povlakové krytiny střech jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 712 39-9096 Příplatek za plochu do 10 m2, a to jen při položení pásů za použití natěradel nebo tmelů za horka.								
PSC								
	VV		Stropní deska					
	VV		4,9*7,9*2		77,420			
	VV		Součet		77,420			
54	M	62853001	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	89,033	244,80	21 795,28	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stropní deska					
	VV		4,9*7,9*2		77,420			
	VV		Součet		77,420			
	VV		77,42*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		89,033			
55	K	998712201	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	2,710	258,00	699,18	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotností přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
PSC								
D	791		Ostatní PSV				720 347,04	
56	K	PSV01	PSV01- Svařovaný plot- Plot p1, p2, p3, ocel, pozink, drát	bm	48,000	1 409,92	67 676,16	
	P		Poznámka k položce: Systémový svařovaný plot: výplň - systémový svařovaný plotový dílec, svislý drát Ø8 mm, vodorovný 2xØ6 mm, oka 50/200 mm, povrchová úprava žárové zinkování plotových sloupek - systémový žárově zinkovaný 60x60mm Sloupky zabetonovány do podezdívky. Kotvení plotových dílců dle systému.					
57	K	PSV02	PSV02- Drátěný plot- plot p4, p5, p6- ocel, poplastovaný	bm	44,500	603,84	26 870,88	
	P		Poznámka k položce: Oplocení ze čtyřhranného pletiva napnuté na ocelové plotové sloupky bez podezdívky. pletivo: pozinkovaný drát pr. 1,7/2,5mm, velikost ok 55x55mm, výška 1,8m, povrchová úprava - PVC barva tmavě šedá sloupek: systémový, ocel pr. 48x1,5mm, dl. 2,3m, povrchová úprava - PVC barva tmavě šedá, ocelové vzpěry Sloupky kotvené do betonových patek z betonu C 20/25, 300x300x750mm. Kotvení pletiva ke sloupkům dle systému. Součástí dodávky pletiva napínací drát. Součástí dodávky sloupků plastové kryty. Součástí dodávky veškerý kotevní a spojovací materiál.					
58	K	PSV03	PSV03- Dvoukřídlá brána pro plot p1- roz. 5,56x2,08 m, ocel, pozink	ks	1,000	77 500,00	77 500,00	
	P		Poznámka k položce: Brána dvoukřídlá, otvírává, konstrukce atypická - ocelový svařenec, rám brány svařen z profilů 60/100 s vevařenou výplní shodnou s oplocením PSV01. Sloupek brány 120x120mm, PVC čepička, žárově pozinkování, součástí brány je el. pohon obou křídel, majáček, oboustranný, indukční smyčka. Branka šířka 800 mm, zámek pro FAB, koule-koule, samozavírač. Sloupky zabetonovány do podezdívky. Kotvení plotových dílců dle systému. Součástí dodávky veškerý kotevní a spojovací materiál včetně příslušného kování a elektropohonu otevírání brány.					
59	K	PSV04	PSV04- Branka- plot p2- roz. 2 x 2,25 m, ocel, pozink	ks	1,000	31 000,00	31 000,00	
	P		Poznámka k položce: Branka dvoukřídlá, konstrukce atypická - ocelový svařenec, rám křídla branky svařen z profilů 60/80 s vevařenou výplní shodnou s oplocením PSV01 Sloupek brány 100x100mm, PVC čepička, žárově pozinkování, samozamykací elektromechanický zámek s klávesnicí, pantový samozavírač, koule-koule. Sloupky zabetonovány do základové konstrukce po odbourané podezdívce. Kotvení plotových dílců dle systému. Součástí dodávky veškerý kotevní a spojovací materiál včetně příslušného kování.					
60	K	PSV05	PSV05- Posuvná brána- plot p3- roz. 8,4 x 1,75 m, ocel, pozink	ks	1,000	86 000,00	86 000,00	
	P		Poznámka k položce: Vykonzolovaná posuvná ocelová brána, rám brány svařen z profilů 60/100 s vevařenou výplní shodnou s oplocením PSV01. Součástí konstrukce brány - kladkový pojezd, vodící sloupek a dotazový sloupek 120/120. Součástí brány je el. pohon posuvu křídla, majáček, oboustranný indukční smyčka. Sloupky zabetonovány do nové základové konstrukce. Kotvení plotových dílců dle systému. Součástí dodávky veškerý kotevní a spojovací materiál včetně příslušného kování a elektropohonu otevírání brány.					
61	K	PSV06	PSV06- Branka- plot p5- 1,25 x 1,75 m, ocel, poplastovaný	ks	1,000	25 000,00	25 000,00	
	P		Poznámka k položce: Branka jednokřídlá, konstrukce atypická - ocelový svařenec, rám křídla branky svařen z profilů 60/80 s vpletenou výplní shodnou s oplocením PSV02. Elektromagnetický zámek s čtečkou. Barva - dtto oplocení - tmavě šedá.					
62	K	PSV07	PSV07- Posuvná brána- plot p6- 8,4 x 1,75 m, dřevo, ocel poplast	ks	1,000	55 000,00	55 000,00	
	P		Poznámka k položce: Vykonzolovaná posuvná ocelová brána, rám brány svařen z profilů 60/100. Neprůhledný obklad rámu brány ze strany chodníku - prkna 20/120mm dtto fasáda objektu SO02. Součástí konstrukce brány - kladkový pojezd, vodící sloupek a dotazový sloupek 120/120. Pohon ruční, bez napojení na elektro silno / slabo. Rám: ocel, Výplň: dřevo, Rám: poplastovaný, Výplň: dle fasády SO02. Rám: tmavě šedá. Výplň: dle fasády SO02. Sloupky zabetonovány do nové základové konstrukce. Kotvení dřevěného obkladu vruty do ocelového rámu. Součástí dodávky veškerý kotevní a spojovací materiál včetně příslušného kování a kladkového pojezdu otevírání brány.					
63	K	PSV08	PSV08- Zábradlí venkovního schodiště- schodiště sch1, ocel, RAL 7016 - antracit	bm	25,000	2 200,00	55 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Zábradlí z pásovin. Tvarovaná ocelová pasovina, žárově zinkovaná + nátěr odstín antracit 7016. Sloupek 80/10, kotven přes patní plech do bet. základu. Madlo 80/10, šroubové spoje. Ukotvení sloupku bude zasypáno kačírkem. Výplň zábradlí dle ČSN 743305, Dodavatel zpracuje dílenskou dokumentaci na základě ověřených rozměrů na stavbě, v rámci dílenské dokumentace bude provedeno statické posouzení jednotlivých prvků a přípojí. Sloupky kotveny přes patní plech do bet. základu, 4 chem. hmoždina M8. Madlo a sloupky šroubové spoje M8.</i>					
64	K	PSV09	PSV09- Fošna - schodišťový stupeň- schodiště sch2- dřevo	bm	33,000	2 600,00	85 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Dubové hoblované fošny, tlaková impregnace. Stupně schodiště jsou tvořeny dřevěnou fošnou "nastojato" opřenou do do krajních fošnových schodnic. Stupnice je pak vysypána štěrkem. Dubová fošna 160x50x1500mm - 22 ks. Fošna mechanicky kotvena do krajních fošen - schodnic. Součástí dodávky veškerý kotevní a spojovací materiál.</i>					
65	K	PSV10	PSV10- Fošna - schodnice- schodiště sch2- dřevo	bm	15,000	1 850,00	27 750,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Dubové hoblované fošny, tlaková impregnace. Boční schodnice schodiště tvořeny dřevěnou fošnou "nastojato" upevněnou do upraveného terénu. Dubová fošna 165x50x3750mm - 4 ks Schodnice upevněny do upraveného terénu a zajištěny proti posuvu pomocí zemních kotev. Schodnice upevněny do upraveného terénu a zajištěny proti posuvu pomocí zemních kotev.</i>					
66	K	PSV11	PSV11- Betonový schodišťový stupeň- schodiště sch1- roz. 350x150mm, délky 2,0m	ks	18,000	2 000,00	36 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Schodišťový stupeň - prefabrikát z vibrolisovaného betonu, - rozměry 350x150mm, délky 2,0m - uložen na bet. základ do cementové malty Kotveny cementovou maltou k betonovému základu.</i>					
67	K	PSV12	PSV12- Koruna zídky- opěrná zídka o2, o3, o4, o5, o6, o9, o10- roz. 50 cm x 10 cm	bm	75,000	850,00	63 750,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Koruna opěrné zídky - betonová prefabrikovaná deska - rozměry: 500x100 mm - délka dle dodavatele Betonová deska kotvena mrazuvzdorným lepidlem na železobetonovou opěrnou zeď.</i>					
68	K	PSV13	PSV13- Koruna zídky- plot p1, opěrná zídka o7, o8- roz. 25 cm x 5 cm	bm	50,000	380,00	19 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Koruna opěrné zídky/plotu - betonový zahradní obručník - rozměry: 250x50x1000 mm Zahradní obručník kotven mrazuvzdorným lepidlem na železobetonovou zeď.</i>					
69	K	PSV14	PSV14- CLV vitrína- plot p2- 1,3 x 1,9 m, ocel-sklo, pozink	ks	2,000	32 000,00	64 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: CLV jednostranná vitrína s podstavnou nohou. Konstrukce ze svařovaných ocelových profilů s žárovým pozinkováním. Plakátová plocha překryta bezpečnostním kaleným sklem. Konkrétní řešení, tvar a design dle dodavatele. Kotvení 4x chemická kotva M10 min. 150mm vlepená do stávající žb opěrky. Součástí dodávky jsou veškeré přípevňovací a kotvicí prvky</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 05 - Jezírka

Soupis:

D.SO 05.1,2 - Arch.stav. řešení

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

1 394 477,59

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 394 477,59	21,00%	292 840,29
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 687 317,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 05 - Jezírka

Soupis:

D.SO 05.1,2 - Arch.stav. řešení

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 394 477,59

HSV - Práce a dodávky HSV

1 198 444,87

1 - Zemní práce

596 639,11

2 - Zakládání

478 148,28

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

84 395,37

998 - Přesun hmot

39 262,11

PSV - Práce a dodávky PSV

196 032,72

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

196 032,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 05 - Jezírka

Soupis: D.SO 05.1,2 - Arch.stav. řešení

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum: 10.03.2021

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant: AND spol. s r.o.

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 394 477,59

D HSV Práce a dodávky HSV 1 198 444,87

D 1 Zemní práce 596 639,11

1	K	131351105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	532,019	216,01	114 921,42	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:
1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

PSC	VV	Jezírko 1a						
	VV	5,6*6,8*2,1			79,968			
	VV	Jezírko 1b						
	VV	9,4*11,2*2,22			233,722			
	VV	Jezírko 2						
	VV	19,3*1,7*4,1			134,521			
	VV	Jezírko 3						
	VV	6,5*4,8*1,8			56,160			
	VV	Akumulační nádrž						
	VV	3,2*2,7*3,2			27,648			
	VV	Součet			532,019			

2	K	161151113	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	532,019	137,94	73 386,70	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny -1123 až -1126 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti.
2. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.
3. Ceny pro hloubku přes 4 do 8 m, přes 8 m do 12 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 8 m, od 0 do 12 m atd.
4. Objem svislého přemístění výkopku se určí pomocí přílohy č. 5: Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku.
5. Svislé přemístění výkopku pro hloubku přes 16 m se řeší individuálně.

PSC	3	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	64,261	217,61	13 983,84	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.								
PSC								
VV			Součet		0,000			
VV			Jezírko 1a					
VV			5,6*6,8*2,1*0,1		7,997			
VV			Jezírko 1b					
VV			9,4*11,2*2,22*0,1		23,372			
VV			Jezírko 2					
VV			19,3*1,7*4,1*0,1		13,452			
VV			Jezírko 3					
VV			6,5*4,8*1,8*0,1		5,616			
VV			Akumulační nádrž					
VV			3,2*2,7*3,2*0,5		13,824			
VV			Součet		64,261			
4	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	467,760	265,00	123 956,40	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.								
PSC								
5	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 338,800	22,81	53 348,03	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.								
PSC								
VV			467,76*5 'Přepočtené koeficientem množství		2 338,800			
6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	467,760	22,00	10 290,72	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena i pro: a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.								
PSC								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	795,200	260,00	206 752,00	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky. 2. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.					
D 2			Zakládání	478 148,28				
8	K	273322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	78,966	3 097,10	244 565,60	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.					
VV			Jezírko 1a					
VV			1,92*1,52*0,17			0,496		
VV			5,6*6,8*1,1*0,17			7,121		
VV			(6,5+7,8+6,5)*1,4*0,17			4,950		
VV			Jezírko 1b					
VV			3,8*4,8*0,17			3,101		
VV			9,4*11,2*0,17			17,898		
VV			(11,2+11,2+9,4+9,4)*2,1*0,17			14,708		
VV			(11,5+10,2+11,5+10,2)*0,38*0,3			4,948		
VV			Jezírko 2					
VV			19,23*1,7*0,17			5,557		
VV			19,3*1,7*0,17*1,1			6,135		
VV			21,1*1,2*1,1*0,17			4,735		
VV			4,3*1,2*0,15			0,774		
VV			Jezírko 3					
VV			1,97*0,45*0,17			0,151		
VV			6,5*4,8*0,17*1,1			5,834		
VV			7,9*1,25*0,17			1,679		
VV			4,7*1*1,1*0,17			0,879		
VV			Součet			78,966		
9	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	7,874	29 665,06	233 582,68	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hříbové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
VV			Jezírko 1a					
VV			1,92*1,52			2,918		
VV			5,6*6,8*1,1			41,888		
VV			(6,5+7,8+6,5)*1,4			29,120		
VV			Jezírko 1b					
VV			3,8*4,8			18,240		
VV			9,4*11,2			105,280		
VV			(11,2+11,2+9,4+9,4)*2,1			86,520		
VV			(11,5+10,2+11,5+10,2)*0,38			16,492		
VV			Jezírko 2					
VV			19,23*1,7			32,691		
VV			19,3*1,7*1,1			36,091		
VV			21,1*1,2*1,1			27,852		
VV			4,3*1,2			5,160		
VV			Jezírko 3					
VV			1,97*0,45			0,887		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6,5*4,8*1,1		34,320			
	VV		7,9*1,25		9,875			
	VV		4,7*1*1,1		5,170			
	VV		Mezisoučet		452,504			
	VV		452,5*0,0087*2		7,874			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				84 395,37	
10	K	632481215	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z geotextilie	m2	452,504	34,35	15 543,51	CS ÚRS 2020 02
	VV		Jezírko 1a					
	VV		1,92*1,52		2,918			
	VV		5,6*6,8*1,1		41,888			
	VV		(6,5+7,8+6,5)*1,4		29,120			
	VV		Jezírko 1b					
	VV		3,8*4,8		18,240			
	VV		9,4*11,2		105,280			
	VV		(11,2+11,2+9,4+9,4)*2,1		86,520			
	VV		(11,5+10,2+11,5+10,2)*0,38		16,492			
	VV		Jezírko 2					
	VV		19,23*1,7		32,691			
	VV		19,3*1,7*1,1		36,091			
	VV		21,1*1,2*1,1		27,852			
	VV		4,3*1,2		5,160			
	VV		Jezírko 3					
	VV		1,97*0,45		0,887			
	VV		6,5*4,8*1,1		34,320			
	VV		7,9*1,25		9,875			
	VV		4,7*1*1,1		5,170			
	VV		Součet		452,504			
11	K	635111115	Násyp ze štěrkopísku, písku nebo kameniva pod podlahy s udusáním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku	m3	54,300	1 267,99	68 851,86	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro násyp vodorovný nebo ve spádu pod podlahy, mazaniny, dlažby a pro násypy na plochých střechách.								
PSC								
	VV		štěrkopý podsyp					
	VV		Jezírko 1a					
	VV		1,92*1,52		2,918			
	VV		5,6*6,8*1,1		41,888			
	VV		(6,5+7,8+6,5)*1,4		29,120			
	VV		Jezírko 1b					
	VV		3,8*4,8		18,240			
	VV		9,4*11,2		105,280			
	VV		(11,2+11,2+9,4+9,4)*2,1		86,520			
	VV		(11,5+10,2+11,5+10,2)*0,38		16,492			
	VV		Jezírko 2					
	VV		19,23*1,7		32,691			
	VV		19,3*1,7*1,1		36,091			
	VV		21,1*1,2*1,1		27,852			
	VV		4,3*1,2		5,160			
	VV		Jezírko 3					
	VV		1,97*0,45		0,887			
	VV		6,5*4,8*1,1		34,320			
	VV		7,9*1,25		9,875			
	VV		4,7*1*1,1		5,170			
	VV		Mezisoučet		452,504			
	VV		452,5*0,12		54,300			
	VV		Mezisoučet		54,300			
D	998		Přesun hmot				39 262,11	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	998012021	Přesun hmot pro budovy občanské vystavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	301,993	130,01	39 262,11	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvětšený přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119.

3. Jestliže pro svislý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění přesunu hmoty ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.

D	PSV	Práce a dodávky PSV	196 032,72

13	K	711461103	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě fóliemi na ploše vodorovné V přilepenou v plné ploše	m2	452,504	216,10	97 786,11	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m² se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m².

2. Cenami lze oceňovat i montáž izolací proti zemní vlhkosti.

VV	Jezírko 1a	
VV	1,92*1,52	2,918
VV	5,6*6,8*1,1	41,888
VV	(6,5+7,8+6,5)*1,4	29,120
VV	Jezírko 1b	
VV	3,8*4,8	18,240
VV	9,4*11,2	105,280
VV	(11,2+11,2+9,4+9,4)*2,1	86,520
VV	(11,5+10,2+11,5+10,2)*0,38	16,492
VV	Jezírko 2	
VV	19,23*1,7	32,691
VV	19,3*1,7*1,1	36,091
VV	21,1*1,2*1,1	27,852
VV	4,3*1,2	5,160
VV	Jezírko 3	
VV	1,97*0,45	0,887
VV	6,5*4,8*1,1	34,320
VV	7,9*1,25	9,875
VV	4,7*1*1,1	5,170
VV	Součet	452,504

15	K	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	3,050	1 902,00	5 801,10	CS ÚRS 2020 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 06 - Pergola

Soupis:

D.SO 06.1 - Arch. stav řešení

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

4 474 981,72

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 474 981,72	21,00%	939 746,16
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 414 727,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 06 - Pergola

Soupis:

D.SO 06.1 - Arch. stav řešení

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 474 981,72

HSV - Práce a dodávky HSV

88 216,62

1 - Zemní práce

8 533,36

2 - Zakládání

52 663,37

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

25 982,35

998 - Přesun hmot

1 037,54

PSV - Práce a dodávky PSV

4 386 765,10

764 - Konstrukce klempířské

105 637,95

767 - Konstrukce zámečnické

4 281 127,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 06 - Pergola

Soupis: D.SO 06.1 - Arch. stav řešení

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója
Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy
Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Datum: 10.03.2021
Projektant: AND spol. s r.o.
Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 4 474 981,72

D HSV Práce a dodávky HSV 88 216,62

D 1 Zemní práce 8 533,36

1	K	131351102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	m3	9,064	506,46	4 590,55	CS ÚRS 2020 02

			Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.					
PSC								
VV			Patky pro pergolu hloubky 700 mm					
VV			1,25*0,8*0,7*1,3	0,910				
VV			0,8*0,8*0,7*14*1,3	8,154				
VV			Součet	9,064				

2	K	161151113	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	9,064	137,94	1 250,29	CS ÚRS 2020 02

			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1123 až -1126 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební sutí z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Množství materiálu i stavební sutí z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením. 3. Ceny pro hloubku přes 4 do 8 m, přes 8 m do 12 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 8 m, od 0 do 12 m atd. 4. Objem svislého přemístění výkopku se určí pomocí přílohy č. 5: Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. 5. Svislé přemístění výkopku pro hloubku přes 16 m se řeší individuálně.					
PSC								

3	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2,092	217,61	455,24	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.								
PSC								
VV			Patky pro pergolu hloubky 700 mm					
VV			1,25*0,8*0,7*0,3			0,210		
VV			0,8*0,8*0,7*14*0,3			1,882		
VV			Součet			2,092		
4	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,092	265,00	554,38	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.								
PSC								
VV			Patky pro pergolu hloubky 700 mm					
VV			1,25*0,8*0,7*0,3			0,210		
VV			0,8*0,8*0,7*14*0,3			1,882		
VV			Součet			2,092		
5	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	10,460	68,00	711,28	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.								
PSC								
VV			Patky pro pergolu hloubky 700 mm					
VV			1,25*0,8*0,7*0,3			0,210		
VV			0,8*0,8*0,7*14*0,3			1,882		
VV			Součet			2,092		
VV			2,092*5 'Přepočtené koeficientem množství			10,460		
6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	2,092	22,00	46,02	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena i pro: a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládce s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.								
PSC								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3,560	260,00	925,60	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky. 2. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.					
D 2			Zakládání	52 663,37				
8	K	275322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	6,972	3 097,10	21 592,98	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.					
VV			Patky pro pergolu hloubky 700 mm					
VV			1,25*0,8*0,7	0,700				
VV			0,8*0,8*0,7*14	6,272				
VV			Součet	6,972				
9	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	34,230	325,54	11 143,23	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
VV			Patky pro pergolu hloubky 700 mm					
VV			(1,25+0,8)*2*0,7	2,870				
VV			0,8*4*0,7*14	31,360				
VV			Součet	34,230				
10	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	34,230	65,90	2 255,76	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
VV			Patky pro pergolu hloubky 700 mm					
VV			(1,25+0,8)*2*0,7	2,870				
VV			0,8*4*0,7*14	31,360				
VV			Součet	34,230				
11	K	275361821	Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,593	29 800,00	17 671,40	CS ÚRS 2020 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hříbové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
VV			Patky pro pergolu hloubky 700 mm					
VV			1,25*0,8*0,7	0,700				
VV			0,8*0,8*0,7*14	6,272				
VV			Mezisoučet	6,972				
VV			6,972*0,085	0,593				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	25 982,35				
21	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	435,434	43,47	18 928,32	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
PSC								
D		767	Konstrukce zámečnické				4 281 127,15	
15	K	76713610R	Montáž nosných sloupků pergoly	bm	138,750	3 705,00	514 068,75	
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1111 až -1113 nejsou započteny náklady na: a) montáž dokončení okování dveří a oken; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 767 61- . . Montáž oken jednoduchých, 767 62- . . Montáž oken zdvojených a 767 64- . . Montáž dveří, b) montáž lištování hliníkovými profily, potního žlábků a okopových plechů; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6120 Montáž lišt a okopových plechů, c) montáž těsnění stěn; tyto práce se oceňují cenami 767 62-6101 až -6103 Montáž těsnění oken, d) zhotovení otvoru ve výplni stěn a příček plechem; tyto práce se oceňují cenami 767 13-7601 až -7613 Zhotovení otvoru v plechu ocelovém, e) montáž ocelových krycích lišt jednostranně; tyto práce se oceňují cenami 767 62-71 Montáž krycích ocelových lišt oboustranně. Množství se určuje v m jako 1/2 (spojí dvou kovových prvků) nebo 1/4 (krajový prvek) délky olišťovaného prvku. 2. V cenách 767 13-1111 a -1112 není započtena montáž spojení stěn z dílů před osazením; tyto práce se oceňují cenou 767 64-8351 Spojení dveří a stěn. 3. Cenami -7601 až -7613 lze oceňovat také zhotovení otvorů v opláštění a v podhledech. 4. V cenách -5221 až -5322 není započtena montáž vložené lišty; tyto práce se oceňují 767 58-3354 Montáž vložené lišty. 5. V cenách není započtena montáž dveřního a nade dveřního panelu; tyto práce se oceňují cenami -6131 až -6135. 6. Množství obkladů pilířů a sloupů se určí v m2 z rozměru plochy obkladů podle projektu, 7. Ceny jsou určeny pro stěny a příčky s jakoukoli povrchovou úpravou.								
PSC								
VV			37*3,75		138,750			
VV			Součet		138,750			
16	M	5534305r	nosný sloup 110x110 mm (stojna), Al komůrkový profil	m	138,750	8 217,50	1 140 178,13	
VV			37*3,75		138,750			
VV			Součet		138,750			
17	K	76739120r	Montáž sklo krytiny na střešní krokve a vyznice (vč. montáže vaznic a krokví)	m2	435,434	1 947,50	848 007,72	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách není započteno zhotovení otvoru v krytině, tyto práce se oceňují cenami 767 13-76 Zhotovení otvoru v plechu. 2. V cenách není započteno oplechování prostupů; tyto práce lze oceňovat cenami katalogu 800-764 Konstrukce klempířské. 3. Množství krytiny střech se určí v m2 z rozměru plochy krytiny podle projektu.								
PSC								
VV			Zastřešení pergoly					
VV			((25,8*5,34)/2)*1,05		72,330			
VV			25,8*3,17*1,05		85,875			
VV			11,5*3,82*1,05		46,127			
VV			3,82*3,2*1,05		12,835			
VV			4,62*14,5*1,05		70,340			
VV			25,85*5,45*1,05		147,927			
VV			Součet		435,434			
18	K	76739121r	Sklohliníková konstrukce zastřešení (Connex VSG 55.2 (10,76mm) Float 5mm + Folie PVB 0,76mm + Float 5mm na hliníkových krokách mm a vaznicích 110x60)	m2	435,434	3 942,50	1 716 698,55	

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách není započteno zhotovení otvoru v krytině, tyto práce se oceňují cenami 767 13-76 Zhotovení otvoru v plechu.
2. V cenách není započteno oplechování prostupů; tyto práce lze oceňovat cenami katalogu 800-764 Konstrukce klempířské.
3. Množství krytiny střech se určí v m2 z rozměru plochy krytiny podle projektu.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Zastřešení pergoly					
	VV		((25,8*5,34)/2)*1,05		72,330			
	VV		25,8*3,17*1,05		85,875			
	VV		11,5*3,82*1,05		46,127			
	VV		3,82*3,2*1,05		12,835			
	VV		4,62*14,5*1,05		70,340			
	VV		25,85*5,45*1,05		147,927			
	VV		Součet		435,434			
19	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,400	44 410,00	62 174,00	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

- 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.*
- 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.*
- 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*

PSC

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 07 - Technologické šachty

Soupis:

D .SO 07 - Arch.stav řešení

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

1 040 651,63

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 040 651,63	21,00%	218 536,84
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 259 188,47

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 07 - Technologické šachty

Soupis:

D .SO 07 - Arch.stav řešení

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 040 651,63

HSV - Práce a dodávky HSV

1 040 651,63

1 - Zemní práce

275 224,10

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

73 996,38

8 - Trubní vedení

671 605,51

998 - Přesun hmot

19 825,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt: D.SO 07 - Technologické šachty

Soupis: D .SO 07 - Arch.stav řešení

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum: 10.03.2021

Zadavatel: Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant: AND spol. s r.o.

Uchazeč: OHL ŽS a.s.

Zpracovatel: QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 040 651,63

D HSV Práce a dodávky HSV 1 040 651,63

D 1 Zemní práce 275 224,10

1	K	131351105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	301,419	216,01	65 109,52	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.								
PSC								
VV			Akumulační nádrž AN1					
VV			8,55*3,73*5,1		162,647			
VV			Vodoměrná šachta VŠ					
VV			4*2,8*5,2		58,240			
VV			Armaturní šachta AN2					
VV			2,9*4,2*4,2		51,156			
VV			Armaturní šachta ŠZ					
VV			2,4*1,6*2,55		9,792			
VV			Armaturní šachta ŠLV1					
VV			2,4*1,6*2,55		9,792			
VV			Armaturní šachta ŠLV2					
VV			2,4*1,6*2,55		9,792			
VV			Součet		301,419			
2	K	161151113	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	301,419	137,94	41 577,74	CS ÚRS 2020 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny -1123 až -1126 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti.
2. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.
3. Ceny pro hloubku přes 4 do 8 m, přes 8 m do 12 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 8 m, od 0 do 12 m atd.
4. Objem svislého přemístění výkopku se určí pomocí přílohy č. 5: Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku.
5. Svislé přemístění výkopku pro hloubku přes 16 m se řeší individuálně.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	136,832	217,61	29 776,01	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.

2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu.

4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.

5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.

VV	Akumulační nádrž AN1	
VV	8,55*3,73*5,1*0,5	81,323
VV	Vodoměrná šachta VŠ	
VV	4*2,8*5,2*0,4	23,296
VV	Armaturní šachta AN2	
VV	2,9*4,2*4,2*0,4	20,462
VV	Armaturní šachta ŠZ	
VV	2,4*1,6*2,55*0,4	3,917
VV	Armaturní šachta ŠLV1	
VV	2,4*1,6*2,55*0,4	3,917
VV	Armaturní šachta ŠLV2	
VV	2,4*1,6*2,55*0,4	3,917
VV	Součet	136,832

4	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	164,600	265,00	43 619,00	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

PSC								

5	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	823,000	22,81	18 772,63	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

VV	164,6*5 'Přepočtené koeficientem množství	823,000

6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	164,600	22,00	3 621,20	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena i pro: a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.								
7	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	279,800	260,00	72 748,00	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky. 2. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.								
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							73 996,38	
8	K	631311133	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 12/15	m3	4,271	3 303,49	14 109,21	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo odděľující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.								
VV			Šachta VŠ					
VV			2,4*5,3*0,15			1,908		
VV			Armaturní šachta AN2					
VV			2,1*2,1*0,15			0,662		
VV			Armaturní šachta ŠZ					
VV			2,1*1,8*0,15			0,567		
VV			Armaturní šachta ŠLV1					
VV			2,1*1,8*0,15			0,567		
VV			Armaturní šachta ŠLV2					
VV			2,1*1,8*0,15			0,567		
VV			Součet			4,271		
9	K	635111115	Násyp ze štěrkopísku, písku nebo kameniva pod podlahy s udusáním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku	m3	47,230	1 267,99	59 887,17	CS ÚRS 2020 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro násyp vodorovný nebo ve spádu pod podlahy, mazaniny, dlažby a pro násypy na plochých střeších.								
VV			podsyyp pod šachtu AN1					
VV			7,1*3,5*0,1			2,485		
VV			zásypy kolem šachty AN1					
VV			2,1*0,5*(7,2+2,5+7,2+2,5)			20,370		
VV			Šachta VŠ					
VV			2,4*5,3*0,15			1,908		
VV			(2,4+5,3)*2*0,2*1,2			3,696		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Šachta VŠ					
	VV		2,4*5,3*0,15		1,908			
	VV		2,9		2,900			
	VV		Armaturní šachta AN2					
	VV		2,1*2,1*0,15		0,662			
	VV		2,9		2,900			
	VV		Armaturní šachta ŠZ					
	VV		2,1*1,8*0,15		0,567			
	VV		2,9		2,900			
	VV		Armaturní šachta ŠLV1					
	VV		2,1*1,8*0,15		0,567			
	VV		2,9		2,900			
	VV		Armaturní šachta ŠLV2					
	VV		2,1*1,8*0,15		0,567			
	VV		2,9		2,900			
	VV		Součet		47,230			
D	8		Trubní vedení				671 605,51	
10	K	r9311512r	D+M prefabrikované akumulární nádrže AN1 roz. 6,15 x2,5 x2,5 m z betonu C35/45 XA1 s výztuží vč. příslušenství	ks	1,000	249 472,50	249 472,50	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m3 obestavěného prostoru daného vnějším obrysem neizolovaného líce šachtice. 2. Šachtice přes 5 m3 obestavěného prostoru a šachtice z cihel betonových se oceňují cenami jednotlivých konstrukčních prvků. 3. V cenách šachtic vstupních jsou započteny i náklady na strop z plných železobetonových desek PZD nebo monolitický strop s cementovým krycím potěrem ve spádu, na betonovou dlažbou ve spádu a na dodání a osazení litinových stupadel.					
11	K	r93115121	D+M prefabrikované vodoměrné šachty VŠ roz. 3900 x 1900 x 2850 mm	ks	1,000	146 159,25	146 159,25	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m3 obestavěného prostoru daného vnějším obrysem neizolovaného líce šachtice. 2. Šachtice přes 5 m3 obestavěného prostoru a šachtice z cihel betonových se oceňují cenami jednotlivých konstrukčních prvků. 3. V cenách šachtic vstupních jsou započteny i náklady na strop z plných železobetonových desek PZD nebo monolitický strop s cementovým krycím potěrem ve spádu, na betonovou dlažbou ve spádu a na dodání a osazení litinových stupadel.					
12	K	r93115122	D+M prefabrikované armaturní šachty AN2 roz. 1900 x 2000 x 2600 mm	ks	1,000	68 993,44	68 993,44	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m3 obestavěného prostoru daného vnějším obrysem neizolovaného líce šachtice. 2. Šachtice přes 5 m3 obestavěného prostoru a šachtice z cihel betonových se oceňují cenami jednotlivých konstrukčních prvků. 3. V cenách šachtic vstupních jsou započteny i náklady na strop z plných železobetonových desek PZD nebo monolitický strop s cementovým krycím potěrem ve spádu, na betonovou dlažbou ve spádu a na dodání a osazení litinových stupadel.					
13	K	r93115123	D+M prefabrikované armaturní šachty ŠZ roz. 1800 x 1200 x 2550 mm	ks	1,000	68 993,44	68 993,44	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m3 obestavěného prostoru daného vnějším obrysem neizolovaného líce šachtice. 2. Šachtice přes 5 m3 obestavěného prostoru a šachtice z cihel betonových se oceňují cenami jednotlivých konstrukčních prvků. 3. V cenách šachtic vstupních jsou započteny i náklady na strop z plných železobetonových desek PZD nebo monolitický strop s cementovým krycím potěrem ve spádu, na betonovou dlažbou ve spádu a na dodání a osazení litinových stupadel.					
14	K	r93115124	D+M prefabrikované armaturní šachty ŠLV1 roz. 1800 x 1200 x 2550 mm	ks	1,000	68 993,44	68 993,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Poznámka k souboru cen:

1. Množství měrných jednotek se určuje v m3 obestavěného prostoru daného vnějším obrysem neizolovaného líce šachtice.
2. Šachtice přes 5 m3 obestavěného prostoru a šachtice z cihel betonových se oceňují cenami jednotlivých konstrukčních prvků.
3. V cenách šachtic vstupních jsou započteny i náklady na strop z plných železobetonových desek PZD nebo monolitický strop s cementovým krycím potěrem ve spádu, na betonovou dlažbou ve spádu a na dodání a osazení litinových stupadel.

PSC

15	K	r93115125	D+M prefabrikované armaturní šachty ŠLV2 roz. 1800 x 1200 x 2550 mm	ks	1,000	68 993,44	68 993,44	

Poznámka k souboru cen:

1. Množství měrných jednotek se určuje v m3 obestavěného prostoru daného vnějším obrysem neizolovaného líce šachtice.
2. Šachtice přes 5 m3 obestavěného prostoru a šachtice z cihel betonových se oceňují cenami jednotlivých konstrukčních prvků.
3. V cenách šachtic vstupních jsou započteny i náklady na strop z plných železobetonových desek PZD nebo monolitický strop s cementovým krycím potěrem ve spádu, na betonovou dlažbou ve spádu a na dodání a osazení litinových stupadel.

PSC

D 998

Přesun hmot

19 825,64

16	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	139,098	142,53	19 825,64	CS ÚRS 2020 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -7001 až -7006 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení přesunu např. tím, že není možné instalovat jeřáb.
2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvětšený přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119.
3. Jestliže pro svislý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění přesunu hmot ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.

PSC

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 08 - Drobné prvky parteru

Soupis:

D.SO 08 - Arch.stav řešení

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

873 742,92

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	873 742,92	21,00%	183 486,01
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 057 228,93

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 08 - Drobné prvky parteru

Soupis:

D.SO 08 - Arch.stav řešení

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

873 742,92

OST - Drobné prvky parteru

873 742,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.SO 08 - Drobné prvky parteru

Soupis:

D.SO 08 - Arch.stav řešení

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

873 742,92

D		OST	Drobné prvky parteru							873 742,92
1	K	P1	P1- Stromová mříž- (roznášecí rošt U100- roz. 3,06x3,06, pásovina 135/6 -celk., těžká kotva do betonu,	ks	9,000	7 823,33	70 409,97			
2	K	P10	P10- Základová deska pro turnikety 1100 mm x 300 mm, C25/30 XC2,XA1	ks	1,000	13 232,00	13 232,00			
3	K	P11	P11- Umělecké ztvárnění břehové partie jezírek SO05- dle PD	m2	90,000	3 111,11	279 999,90			
4	K	P12	P12- Umělecké ztvárnění květinové sklaky- dle PD	m2	10,000	4 791,00	47 910,00			
5	K	P2	P2- Škrabák bot- plech tl. 10 mm	ks	1,000	3 600,00	3 600,00			
6	K	P3	P3- CLV oboustranná vitrína na podezdívce roz. 1278 x 2340 x 230mm	ks	2,000	52 271,00	104 542,00			
7	K	P4	P4- CLV oboustranná vitrína samostatně stojící roz. 1278 x 2340 x 230mm	ks	2,000	52 760,00	105 520,00			
8	K	P5	P5- Venkovní stojan na kola na betonové patce 350x350x350 mm	ks	5,000	4 786,00	23 930,00			
9	K	P6	P6- Pítka Corten, výtok nerez, betonová patka 400x1000x600 mm, beton C16/20-X0	ks	1,000	39 460,50	39 460,50			
10	K	P7	P7- Nerez. mlžící sprcha, výška 2 m, antivandal, 4xtryska, bet. patka 350x350x600 mm	ks	1,000	18 428,55	18 428,55			
11	K	P8	P8- Vjezdová závara Z1 automatická, integrovaný terminál, rameno 2,5 m, GSM, příkon 150W	ks	2,000	52 470,00	104 940,00			
12	K	P9	P9- Vjezdová závara Z2 automatická, integrovaný terminál, rameno 5 m, GSM, příkon 150W, C25/30Xc2,XA1	ks	1,000	61 770,00	61 770,00			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.TZ 01 - Technologie čištění vody v jezírkách

Soupis:

D.TZ 01 - Technologie čištění vody jezírek

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

1 488 927,23

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 488 927,23	21,00%	312 674,72
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 801 601,95

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.TZ 01 - Technologie čištění vody v jezírkách

Soupis:

D.TZ 01 - Technologie čištění vody jezírek

Místo:

ul. Nádvoří, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 488 927,23

1 - Potrubí

528 951,23

2 - Armatury

98 226,00

3 - Stroje a zařízení

861 750,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.TZ 01 - Technologie čištění vody v jezírkách

Soupis:

D.TZ 01 - Technologie čištění vody jezírek

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

1 488 927,23

D		1	Potrubí				528 951,23	
1	K	010001R	Montáž potrubí PE d63x3,8 SDR 17	m	107,860	140,00	15 100,40	
2	M	010002R	potrubí potrubí PE d63x3,8 SDR 17	m	109,478	95,00	10 400,41	
3	K	010003R	Montáž tvarovek PE d63x3,8 SDR 17	kus	23,000	502,00	11 546,00	
4	M	010004R	oblouk PE d63 90° SDR 17	kus	14,000	467,00	6 538,00	
	VV		3"poz.20.1"		3,000			
	VV		2"poz.20.2"		2,000			
	VV		2"poz.20.3"		2,000			
	VV		3"poz.20.4"		3,000			
	VV		2"poz.48"		2,000			
	VV		2"poz.54"		2,000			
	VV		Součet		14,000			
5	M	010005R	oblouk PE d63 45° SDR 17	kus	1,000	471,00	471,00	
	VV		1"poz.20.1"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	M	010006R	oblouk PE d63 30° SDR 17	kus	1,000	2 147,00	2 147,00	
	VV		1"poz.20.1"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
7	M	010007R	oblouk PE d63 22° SDR 17	kus	1,000	2 147,00	2 147,00	
	VV		1"poz.20.1"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	M	010008R	oblouk PE d63 11° SDR 17	kus	2,000	2 147,00	4 294,00	
	VV		1"poz.20.1"		1,000			
	VV		1"poz.20.4"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
9	M	010009R	elektrospojka PE d63	kus	3,000	190,00	570,00	
	VV		1"poz.20.1"		1,000			
	VV		1"poz.20.4"		1,000			
	VV		1"poz.30"		1,000			
	VV		Součet		3,000			
10	M	010010R	lemový PE nákrůžek s točivou přírubou DN50, PN16	kus	2,000	805,00	1 610,00	
	VV		1"poz.48"		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1"poz.54"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
11	K	010011R	Montáž potrubí PE d90x5,4 SDR 17	m	68,300	231,00	15 777,30	
12	M	010012R	potrubí PE d90x5,4 SDR 17	m	69,325	135,00	9 358,88	
13	K	010013R	Montáž tvarovek PE d90x5,4 SDR 17	kus	32,000	739,00	23 648,00	
14	M	010014R	oblouk PE d90 90° SDR 17	kus	3,000	834,00	2 502,00	
	VV		2"poz.20.2"		2,000			
	VV		1"poz.20.3"		1,000			
	VV		Součet		3,000			
15	M	010015R	oblouk PE d90 60° SDR 17	kus	1,000	2 879,00	2 879,00	
	VV		1"poz.20.3"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
16	M	010016R	oblouk PE d90 45° SDR 17	kus	2,000	845,00	1 690,00	
	VV		1"poz.20.2"		1,000			
	VV		1"poz.20.3"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
17	M	010017R	oblouk PE d90 30° SDR 17	kus	3,000	1 066,00	3 198,00	
	VV		1"poz.20.2"		1,000			
	VV		2"poz.20.3"		2,000			
	VV		Součet		3,000			
18	M	010018R	oblouk PE d90 22° SDR 17	kus	1,000	2 811,00	2 811,00	
	VV		1"poz.20.2"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
19	M	010019R	oblouk PE d90 11° SDR 17	kus	4,000	2 811,00	11 244,00	
	VV		1"poz.20.2"		1,000			
	VV		1"poz.20.3"		1,000			
	VV		1"poz.48"		1,000			
	VV		1"poz.54"		1,000			
	VV		Součet		4,000			
20	M	010020R	elektrospojka PE d90	kus	6,000	346,00	2 076,00	
	VV		1"poz.20.2"		1,000			
	VV		1"poz.20.3"		1,000			
	VV		2"poz.48"		2,000			
	VV		2"poz.54"		2,000			
	VV		Součet		6,000			
21	M	010021R	T kus PE 90/63 SDR 17	kus	1,000	1 617,00	1 617,00	
	VV		1"poz.20.3"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
22	M	010022R	T kus PE 90/90 SDR 17	kus	1,000	1 183,00	1 183,00	
	VV		1"poz.20.2"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
23	M	010023R	redukce PE R 90/63 SDR 17	kus	3,000	492,00	1 476,00	
	VV		1"poz.20.2"		1,000			
	VV		1"poz.20.3"		1,000			
	VV		1"poz.30"		1,000			
	VV		Součet		3,000			
24	M	010024R	redukce PE R 90/75 SDR 17	kus	4,000	571,00	2 284,00	
	VV		4"poz.23"		4,000			
	VV		Součet		4,000			
25	M	010025R	lemový nákrůžek PE s točivou přírubou DN80, PN10	kus	2,000	857,00	1 714,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2"poz.25"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
26	M	010026R	vodotěsný prostup systému Taylor Seal pro DN80 do AN2	kus	1,000	3 390,00	3 390,00	
	VV		1"poz.25"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	K	010027R	Montáž potrubí PE d110x6,6 SDR 17	m	6,680	237,00	1 583,16	
28	M	010028R	potrubí PE d110x6,6 SDR 17	m	6,780	197,00	1 335,66	
29	K	010029R	Montáž tvarovek PE d110x6,6 SDR 17	kus	1,000	962,00	962,00	
30	M	010030R	redukce PE R 110/90 SDR 17	kus	1,000	822,00	822,00	
	VV		1"poz.30"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
31	K	010031R	Montáž potrubí PE d140x8,3 SDR 17	m	10,100	300,00	3 030,00	
32	M	010032R	potrubí PE d140x8,3 SDR 17	m	10,252	310,00	3 178,12	
33	K	010033R	Montáž tvarovek PE d140x8,3 SDR 17	kus	6,000	1 311,00	7 866,00	
34	M	010034R	oblouk PE d140 90° SDR 17	kus	1,000	2 927,00	2 927,00	
	VV		1"poz.2"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
35	M	010035R	oblouk PE d140 11° SDR 17	kus	1,000	4 341,00	4 341,00	
	VV		1"poz.2"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
36	M	Pol1	elektrospojka PE d140	kus	2,000	784,00	1 568,00	
	VV		2"poz.2"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
37	M	010036R	vodotěsný prostup systému Taylor Seal pro DN125 do AN2	kus	1,000	3 965,00	3 965,00	
	VV		1"poz.2"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	M	010037R	lemový nákrůžek s točivou přírubou DN125, PN16	kus	1,000	1 494,00	1 494,00	
	VV		1"poz.2"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
39	K	010038R	Montáž potrubí PE d180x10,7 SDR 17	m	13,040	398,00	5 189,92	
40	M	010039R	potrubí PE d180x10,7 SDR 17	m	13,236	857,00	11 343,25	
41	K	010040R	Montáž tvarovek PE d180x10,7 SDR 17	kus	18,000	1 743,00	31 374,00	
42	M	010041R	oblouk PE d180 90° SDR 17	kus	5,000	5 243,00	26 215,00	
	VV		2"poz.23"		2,000			
	VV		3"poz.25"		3,000			
	VV		Součet		5,000			
43	M	010042R	oblouk PE d180 45° SDR 17	kus	1,000	5 173,00	5 173,00	
	VV		1"poz.23"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
44	M	010043R	oblouk PE d180 11° SDR 17	kus	1,000	5 817,00	5 817,00	
	VV		1"poz.23"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
45	M	010044R	T kus PE 180/180 SDR 17	kus	4,000	6 790,00	27 160,00	
	VV		3"poz.23"		3,000			
	VV		1"poz.25"		1,000			
	VV		Součet		4,000			
46	M	010045R	redukce PE R 180/90 SDR 17 (180/110+110/90)	kus	5,000	3 612,00	18 060,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4"poz.23"		4,000			
	VV		1"poz.25"		1,000			
	VV		Součet		5,000			
47	M	010046R	elektrospojka PE d180	kus	1,000	1 301,00	1 301,00	
48	K	010047R	Montáž tvarovek PE d225 SDR 17	kus	1,000	2 287,00	2 287,00	
49	M	010048R	redukce PE R 225/180 SDR 17	kus	1,000	5 292,00	5 292,00	
50	M	010049R	vodotěsný prostup systému Taylor Seal pro DN150 do AN2	kus	1,000	3 436,00	3 436,00	
	VV		1"poz.25"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
51	K	010050R	Montáž dávkovací hadice PE 6x4 vč. vedení po stěně	m	7,000	70,00	490,00	
52	M	010051R	dávkovací hadice PE 6x4 vč. vedení po stěně	m	7,000	35,00	245,00	
	VV		5"poz.32"		5,000			
	VV		2"poz.36"		2,000			
	VV		Součet		7,000			
53	K	010052R	Montáž potrubí PVC-U d32 PN10	m	13,000	140,00	1 820,00	
54	M	010053R	potrubí PVC-U d32 PN10	m	13,390	24,00	321,36	
55	K	010054R	Montáž tvarovek PVC-U d32 PN10	kus	7,000	105,00	735,00	
56	M	010055R	koleno d32 90° k nalepení, PVC-U	kus	7,000	16,00	112,00	
	VV		7"poz.40"		7,000			
	VV		Součet		7,000			
57	K	010056R	Montáž potrubí PVC-U d63 PN10	m	15,800	210,00	3 318,00	
58	M	010057R	potrubí PVC-U d63 PN10	m	16,274	63,00	1 025,26	
59	K	010058R	Montáž tvarovek PVC-U d63 PN10	kus	35,000	140,00	4 900,00	
60	M	010059R	koleno d63 90° k nalepení, PVC-U	kus	24,000	46,00	1 104,00	
61	M	010060R	T kus 63/32, PVC-U	kus	1,000	100,00	100,00	
	VV		1"poz.7"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
62	M	010061R	T kus 63/63, PVC-U	kus	7,000	79,00	553,00	
	VV		5"poz.17"		5,000			
	VV		2"poz.29"		2,000			
	VV		Součet		7,000			
63	M	010062R	příruba s lemovým kroužkem PVC-U d63, PN16	kus	3,000	43,00	129,00	
	VV		2"poz.17"		2,000			
	VV		1"poz.29"		1,000			
	VV		Součet		3,000			
64	M	010063R	lemový nákrůžek s točivou přírubou DN50, PN16	kus	3,000	80,00	240,00	
	VV		2"poz.17"		2,000			
	VV		1"poz.29"		1,000			
	VV		Součet		3,000			
65	K	010064R	Montáž potrubí PVC-U d75 PN10	m	0,500	244,00	122,00	
66	M	010065R	potrubí PVC-U d75 PN10	m	0,515	64,00	32,96	
67	K	010066R	Montáž tvarovek PVC-U d75 PN10	kus	7,000	175,00	1 225,00	
68	M	010067R	koleno d75 90° k nalepení, PVC-U	kus	1,000	103,00	103,00	
	VV		1"poz.7"		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	010068R	oblouk PE d75 90° SDR 17	kus	4,000	849,00	3 396,00	
	VV		4"poz.23"		4,000			
	VV		Součet		4,000			
70	M	010069R	redukce dlouhá R75/63 k nalepení, PVC-U	kus	2,000	85,00	170,00	
	VV		2"poz.2"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
71	K	010070R	Montáž potrubí PVC-U d90 PN10	m	2,000	279,00	558,00	
72	M	010071R	potrubí PVC-U d90 PN10	m	2,060	106,00	218,36	
73	K	010072R	Montáž tvarovek potrubí PVC-U d90 PN10	kus	10,000	210,00	2 100,00	
74	M	010073R	T kus 90/63, PVC-U	kus	2,000	231,00	462,00	
	VV		2"poz.17"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
75	M	010074R	koleno d90 90° k nalepení, PVC-U	kus	2,000	172,00	344,00	
	VV		2"poz.17"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
76	M	010075R	příruba s lemovým kroužkem PVC-U d90, PN16	kus	2,000	108,00	216,00	
	VV		2"poz.17"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
77	M	010076R	lemový nákrůžek s točivou přírubou DN80, PN16	kus	2,000	129,00	258,00	
	VV		2"poz.17"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
78	M	010077R	redukce dlouhá R90/75 k nalepení, PVC-U	kus	2,000	139,00	278,00	
	VV		2"poz.2"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
79	K	010078R	Montáž potrubí PVC-U d110 PN10	m	5,000	314,00	1 570,00	
80	M	010079R	potrubí PVC-U d110 PN10	m	5,150	116,00	597,40	
81	K	010080R	Montáž tvarovek PVC-U d110 PN10	kus	8,000	244,00	1 952,00	
82	M	010081R	koleno d110 90° k nalepení, PVC-U	kus	6,000	262,00	1 572,00	
	VV		1"poz.7"		1,000			
	VV		5"poz.11"		5,000			
	VV		Součet		6,000			
83	M	010082R	T kus 110/75, PVC-U	kus	1,000	353,00	353,00	
	VV		1"poz.7"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
84	M	010083R	T kus 110/63, PVC-U	kus	1,000	320,00	320,00	
	VV		1"poz.7"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
85	M	010084R	redukce dlouhá R110/63 k nalepení, PVC-U	kus	3,000	212,00	636,00	
	VV		1"poz.7"		1,000			
	VV		2"poz.11"		2,000			
	VV		Součet		3,000			
86	M	010085R	redukce dlouhá R110/75 k nalepení, PVC-U	kus	1,000	212,00	212,00	
	VV		1"poz.7"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
87	K	010086R	Montáž potrubí PVC-U d140 PN10	m	9,100	349,00	3 175,90	
88	M	010087R	potrubí PVC-U d140 PN10	m	9,373	318,00	2 980,61	
89	K	010088R	Montáž tvarovek PVC-U d140 PN10	kus	27,000	279,00	7 533,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	M	010089R	<i>koleno d140 90° k nalepení, PVC-U</i>	<i>kus</i>	<i>8,000</i>	618,00	<i>4 944,00</i>	
	VV		2"poz.2"		2,000			
	VV		4"poz.11"		4,000			
	VV		2"poz.16"		2,000			
	VV		Součet		8,000			
91	M	010090R	<i>T kus 140/140, PVC-U</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>	923,00	<i>2 769,00</i>	
	VV		1"poz.2"		1,000			
	VV		2"poz.11"		2,000			
	VV		Součet		3,000			
92	M	010091R	<i>T kus 140/125, PVC-U</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>	1 159,00	<i>3 477,00</i>	
	VV		3"poz.11"		3,000			
	VV		Součet		3,000			
93	M	010092R	<i>T kus 140/90, PVC-U</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	1 240,00	<i>2 480,00</i>	
	VV		2"poz.17"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
94	M	010093R	<i>T kus 140/75, PVC-U</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	1 240,00	<i>2 480,00</i>	
	VV		2"poz.17"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
95	M	010094R	<i>příruba s lemovým kroužkem PVC-U d140, PN16</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	491,00	<i>982,00</i>	
	VV		1"poz.2"		1,000			
	VV		1"poz.11"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
96	M	010095R	<i>lemový nákrůžek s točivou přírubou PVC-U d140, PN16</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	491,00	<i>491,00</i>	
	VV		1"poz.11"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
97	M	010096R	<i>zátka d140, PVC-U k nalepení</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	249,00	<i>249,00</i>	
	VV		1"poz.17"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
98	M	010097R	<i>redukce dlouhá R140/125 k nalepení, PVC-U</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	545,00	<i>545,00</i>	
	VV		1"poz.11"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
99	M	010098R	<i>redukce dlouhá R140/110 k nalepení, PVC-U</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	545,00	<i>1 090,00</i>	
	VV		2"poz.11"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
100	M	010099R	<i>redukce dlouhá R140/90 k nalepení, PVC-U</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	669,00	<i>1 338,00</i>	
	VV		2"poz.2"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
101	K	010100R	Montáž potrubí PP-R d63x5,8 SDR 11	<i>m</i>	11,200	589,00	6 596,80	
102	M	010101R	<i>potrubí PP-R d63x5,8 SDR 11</i>	<i>m</i>	<i>11,536</i>	305,00	<i>3 518,48</i>	
103	K	010102R	Montáž tvarovek PP-R d63x5,8 SDR 11	<i>kus</i>	24,000	502,00	12 048,00	
104	M	010103R	<i>T kus PP-R 63/63 SDR 11</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	212,00	<i>848,00</i>	
	VV		2"poz.48"		2,000			
	VV		2"poz.54"		2,000			
	VV		Součet		4,000			
105	M	010104R	<i>oblouk PP-R d63 90o SDR 11</i>	<i>kus</i>	<i>18,000</i>	130,00	<i>2 340,00</i>	
	VV		9"poz.48"		9,000			
	VV		9"poz.54"		9,000			
	VV		Součet		18,000			
106	M	010105R	<i>příruba s lemovým kroužkem PP-R d63 a točivou přírubou DN50, PN16</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	974,00	<i>1 948,00</i>	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1"poz.48"		1,000			
	VV		1"poz.54"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
107	K	010106R	plastová kanalizační šachta průměru 425 mm (dno, roura, teleskopický adaptér, litinový poklop, těsnění)	kus	1,000	16 070,00	16 070,00	
	VV		1"poz.25"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
108	K	010107R	Manžetový prostup pro PE d63 s bobtnavým páskem do AN2	kus	2,000	3 458,00	6 916,00	
	VV		1"poz.48"		1,000			
	VV		1"poz.54"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
109	K	010108R	Manžetový prostup pro PE d180 s bobtnavým páskem do AN2	kus	1,000	12 140,00	12 140,00	
	VV		1"poz.23"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
110	K	010109R	Manžetový prostup pro DN 50 do místnosti č.009	kus	5,000	1 750,00	8 750,00	
	VV		1"poz.20.1"		1,000			
	VV		1"poz.20.4"		1,000			
	VV		1"poz.30"		1,000			
	VV		1"poz.48"		1,000			
	VV		1"poz.54"		1,000			
	VV		Součet		5,000			
111	K	010110R	Manžetový prostup pro DN 80 do místnosti č.009	kus	2,000	2 938,00	5 876,00	
	VV		1"poz.20.2"		1,000			
	VV		1"poz.20.3"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
112	K	010111R	Manžetový prostup pro DN 125 do místnosti č.009	kus	1,000	3 435,00	3 435,00	
	VV		1"poz.2"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
113	K	010112R	spojovací materiál, nátrubky k nalepení, lepidlo	kpl	1,000	12 400,00	12 400,00	
114	K	010113R	fitinky	kpl	1,000	52 350,00	52 350,00	
D 2 Armatury							98 226,00	
115	K	020001R	Montáž kulového kohoutu d32, PN10 - odvzdušnění	kus	1,000	286,00	286,00	
116	M	020002R	<i>kulový kohout d32, PN10 - odvzdušnění provedení PVC-U, standard s těsněním PE-EPDM k nalepení</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>309,00</i>	<i>309,00</i>	
	VV		1"poz.8"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
117	K	020003R	Montáž kulového kohoutu d32, PN10 - vypouštění	kus	5,000	286,00	1 430,00	
118	M	020004R	<i>kulový kohout d32, PN10 - vypouštění provedení PVC-U, standard s těsněním PE-EPDM k nalepení</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>	<i>309,00</i>	<i>1 545,00</i>	
	VV		1"poz.9"		1,000			
	VV		2"poz.13"		2,000			
	VV		2"poz.15"		2,000			
	VV		Součet		5,000			
119	K	020005R	Montáž kulového kohoutu d32, PN10	kus	2,000	286,00	572,00	
120	M	020006R	<i>kulový kohout d32, PN10 provedení PVC-U, standard s těsněním PE-EPDM k nalepení</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>309,00</i>	<i>618,00</i>	
	VV		1"poz.39"		1,000			
	VV		1"poz.41"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
121	K	020007R	Montáž vypouštěcího kulového kohoutu d50, PN10	kus	1,000	335,00	335,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
122	M	020008R	vypouštěcí kulový kohout d50, PN10 provedení PVC-U, standard s těsněním PE-EPDM k nalepení	kus	1,000	465,00	465,00	
	VV		1"poz.42"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
123	K	020009R	Montáž kulového kohoutu d63, PN10	kus	6,000	502,00	3 012,00	
124	M	020010R	kulový kohout d63, PN10 provedení PVC-U, standard s těsněním PE-EPDM k nalepení	kus	6,000	657,00	3 942,00	
	VV		2"poz.18"		2,000			
	VV		4"poz.27"		4,000			
	VV		Součet		6,000			
125	K	020011R	Montáž kulového kohoutu d75, PN10	kus	4,000	607,00	2 428,00	
126	M	020012R	kulový kohout d75, PN10 provedení PVC-U, standard s těsněním PE-EPDM k nalepení	kus	4,000	2 650,00	10 600,00	
	VV		2"poz.3"		2,000			
	VV		2"poz.6"		2,000			
	VV		Součet		4,000			
127	K	020013R	Montáž kulového kohoutu d90, PN10	kus	2,000	739,00	1 478,00	
128	M	020014R	kulový kohout d90, PN10 provedení PVC-U, standard s těsněním PE-EPDM k nalepení	kus	2,000	2 326,00	4 652,00	
	VV		2"poz.18"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
129	K	020015R	Montáž kulového kohoutu na výtlačku chemikálií DN6, PN10, PVC	kus	1,000	70,00	70,00	
130	M	020016R	kulový kohout na výtlačku chemikálií DN6, PN10, PVC připojení – hadicový adaptér	kus	1,000	195,00	195,00	
	VV		1"poz.33"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
131	K	020017R	Montáž kulového kohoutu na výtlačku biocidu DN6, PN10, PVC	kus	1,000	70,00	70,00	
132	M	020018R	kulový kohout na výtlačku biocidu DN6, PN10, PVC připojení – hadicový adaptér	kus	1,000	195,00	195,00	
	VV		1"poz.37"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
133	K	020019R	Montáž kulového kohoutu s pákou DN 50, PN16	kus	6,000	572,00	3 432,00	
134	M	020020R	kulový kohout s pákou DN 50, PN16 trubkový závit vnitřní ISO 228 (G2")	kus	6,000	727,00	4 362,00	
	VV		3"poz.47"		3,000			
	VV		3"poz.53"		3,000			
	VV		Součet		6,000			
135	K	020021R	Montáž zpětného ventilu d63, PN10	kus	2,000	502,00	1 004,00	
136	M	020022R	zpětný ventil d63, PN10 provedení PVC-U, standard s těsněním PE-EPDM k nalepení	kus	2,000	627,00	1 254,00	
	VV		2"poz.19"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
137	K	020023R	Montáž zpětného ventilu d75, PN10	kus	2,000	607,00	1 214,00	
138	M	020024R	zpětný ventil d75, PN10 provedení PVC-U, standard s těsněním PE-EPDM k nalepení	kus	2,000	1 632,00	3 264,00	
	VV		2"poz.5"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
139	K	020025R	Montáž zpětného ventilu d90, PN10	kus	2,000	739,00	1 478,00	
140	M	020026R	zpětný ventil d90, PN10 provedení PVC-U, standard s těsněním PE-EPDM k nalepení	kus	2,000	1 925,00	3 850,00	
	VV		2"poz.19"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
141	K	020027R	Montáž tlakového zpětného ventilu pro zaústění chemikálií do výtlačku filtrované vody	kus	1,000	70,00	70,00	
142	M	020028R	tlakový zpětný ventil pro zaústění chemikálií do výtlačku filtrované vody 6x4 mm, ½", PN10 připojení – hadicový adaptér, závit	kus	1,000	471,00	471,00	
	VV		1"poz.34"		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
143	K	020029R	Montáž tlakového zpětného ventilu pro zaústění biocidu do výtlačku filtrované vody	kus	1,000	70,00	70,00	
144	M	020030R	tlakový zpětný ventil pro zaústění biocidu do výtlačku filtrované vody 6x4 mm, ½", PN10 připojení – hadicový adaptér, závit	kus	1,000	471,00	471,00	
	VV		1"poz.38"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
145	K	020031R	Montáž zpětného ventilu nerezový DN50 – AISI 304	kus	2,000	572,00	1 144,00	
146	M	020032R	zpětný ventil nerezový DN50 – AISI 304 trubkový závit vnitřní ISO 228 (G2")	kus	2,000	1 751,00	3 502,00	
	VV		1"poz.43"		1,000			
	VV		1"poz.49"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
147	K	020033R	Montáž elektromagnetického selenoidového ventilu DN 50, PN16, 230V, 50 Hz, krytí IP65	kus	2,000	572,00	1 144,00	
148	M	020034R	elektromagnetický selenoidový ventil DN 50, PN16, 230V, 50 Hz, krytí IP65 s vnitřním závitem (G2")	kus	2,000	12 490,00	24 980,00	
	VV		1"poz.46"		1,000			
	VV		1"poz.52"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
149	K	020035R	Montáž přírubového šoupěte se zemní soupravou DN80, PN10	kus	1,000	837,00	837,00	
150	M	020036R	přírubové šoupě se zemní soupravou DN 80, PN10 + litinový poklop	kus	1,000	6 513,00	6 513,00	
	VV		1"poz.26"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
151	K	020037R	Montáž uzavírací klapky DN125, PN10	kus	2,000	572,00	1 144,00	
152	M	020038R	uzavírací klapka DN125, PN 10, mezipřírubová s ruční pákou provedení PVC-U, těsnění EPDM, hřídel z pozinkované oceli	kus	2,000	2 910,00	5 820,00	
	VV		1"poz.1"		1,000			
	VV		1"poz.12"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
D 3			Stroje a zařízení				861 750,00	
153	K	030001R	Montáž filtračního čerpadla s lapačem nečistot	kus	2,000	3 792,00	7 584,00	
154	M	030002R	filtrační čerpadlo s lapačem nečistot Q = 25 m3/h, H = 8 m, Pi = 1,62 kW, 400 V, 50 Hz, IP 55 materiál tělesa – polypropylen zesílený skleným vláknem	kus	2,000	26 770,00	53 540,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. veškerého potřebného příslušenství					
	VV		2"poz.4"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
155	K	030003R	Montáž tlakového biologického filtru s filtračním médiem 1500 m2/m3	kpl	2,000	28 880,00	57 760,00	
156	M	030004R	tlakový biologický filtr s filtračním médiem plochy 1500 m2/m3, objem filtračního média 255 l, frakce vložek 2-4 mm Q = 25 m3/h, průměr 900 mm, připojení DN50 materiálové provedení – plast, 1x revizní otvor odvzdušňovací a vypouštěcí ventil Dmychadlo – Blower – 1,5 kW, 400 V, 50 Hz, IP 55 6-ti cestný ventil, elektronicky ovládaný 230 V, 50 Hz jednotka automatické regenerace filtru – časové nebo tlakové praní filtru	kpl	2,000	134 200,00	268 400,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. veškerého potřebného příslušenství					
	VV		2"poz.10"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
157	K	030005R	Montáž řídicí jednotky filtrace	kpl	1,000	3 788,00	3 788,00	
158	M	030006R	Řídicí jednotka filtrace – časové ovládání chodu filtrace, kompatibilní funkce praní filtru, kompatibilní funkce s elektrodovou jednotkou hlídání hladin v AN2	kpl	1,000	10 461,00	10 461,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč. veškerého potřebného příslušenství					
	VV		1"poz.10a"		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
159	K	030007R	Montáž nízkotlaké UV-C lampy 130W vč. napájecí jednotky ÚV zářiče	kus	2,000	6 970,00	13 940,00	
160	M	030008R	nízkotlaká UV-C lampa 130W vč. napájecí jednotky ÚV zářiče max. průtok 40 m3/h lepení PVC-U d110 980x180x130 mm	kus	2,000	13 636,00	27 272,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: vč. veškerého potřebného příslušenství					
	VV		2"poz.14"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
161	K	030009R	Montáž dnové trysky DN40, nerez	kus	6,000	1 394,00	8 364,00	
162	M	030010R	dnová tryska DN 40, nerez pro instalaci pro fólii s betonovým dnem	kus	6,000	7 740,00	46 440,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: vč. veškerého potřebného příslušenství					
	VV		6"poz.21"		6,000			
	VV		Součet		6,000			
163	K	030011R	Montáž hladinového teleskopického přelivu DN65	kus	4,000	2 091,00	8 364,00	
164	M	030012R	hladinový teleskopický přeliv DN65 zabezpečený proti vniku plavenin	kus	4,000	3 642,00	14 568,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: vč. veškerého potřebného příslušenství					
	VV		4"poz.22"		4,000			
	VV		Součet		4,000			
165	K	030013R	Montáž nízkotlaké UV-C lampy 90W vč. napájecí jednotky ÚV zářiče	kus	1,000	1 360,00	1 360,00	
166	M	030014R	nízkotlaká UV-C lampa 90W vč. napájecí jednotky ÚV zářiče ponorná, délka reaktoru 849 mm, délka napájecího kabelu 18 m 7,92 m - chránička KOPOFLEX d50 KF 09050_BA uložená v zemi	kus	1,000	8 669,00	8 669,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: vč. veškerého potřebného příslušenství					
	VV		1"poz.24"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
167	K	030015R	Montáž peristaltického dávkovacího čerpadla s regulátorem 60-120ml/minutu	kus	1,000	3 485,00	3 485,00	
168	M	030016R	peristaltické dávkovací čerpadlo s regulátorem 60-120 ml/minutu stabilizace pH ve vodním roztoku sbučásti dodávky bude pH sonda se sací armaturou Q = 3,6 – 7,2 l/h, P = 45 W, pmax = 1 MPa 1 ks - plovákový spínač vč. sacího vedení čerpadla 1 ks – zásobní nádrž (přepravní kanystr)	kus	1,000	18 030,00	18 030,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: vč. veškerého potřebného příslušenství					
	VV		1"poz.31"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
169	K	030017R	Montáž peristaltického dávkovacího čerpadla s regulátorem 60-120ml/minutu	kus	1,000	3 485,00	3 485,00	
170	M	030018R	peristaltické dávkovací čerpadlo s regulátorem 60-120 ml/minutu dávkování BAK ve vodním roztoku Q = 3,6 – 7,2 l/h, P = 45 W, pmax = 1 MPa 1 ks - plovákový spínač vč. sacího vedení čerpadla 1 ks – zásobní nádrž (přepravní kanystr)	kus	1,000	8 670,00	8 670,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: vč. veškerého potřebného příslušenství					
	VV		1"poz.35"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
171	K	030019R	Montáž domovního vodoměru DN 50, závitový (G2")	kus	2,000	1 394,00	2 788,00	
172	M	030020R	domovní vodoměr DN 50, závitový (G2") průtok Q = 0,25 – 25 m3/h	kus	2,000	13 150,00	26 300,00	
	VV		1"poz.44"		1,000			
	VV		1"poz.50"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
173	K	030021R	Montáž odkalovacího filtru DN 50, s vnějším závitem (G2")	kus	2,000	5 576,00	11 152,00	
174	M	030022R	odkalovací filtr DN 50, s vnějším závitem (G2") porozita – 130 micron např. Azud Modular 100 nebo obdobný ekvivalent	kus	2,000	35 380,00	70 760,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce:					
VV			Poznámka k položce: vč. veškerého potřebného příslušenství					
VV			1"poz.45"		1,000			
VV			1"poz.51"		1,000			
VV			Součet		2,000			
175	K	030023R	Montáž elektrodové jednotky sledování hladin v AN2	kpl	1,000	1 600,00	1 600,00	
176	M	030024R	elektrodová jednotka sledování hladin v AN2 4 ks – ponorné elektrody (nerez) V2 délka ovládacího kabelu 18 m 8,23 m - chránička KOPOFLEX d50 KF 09050_BA uložená v zemi Funkce: vypínání a spouštění čerpadel □ ovládání přívodu užitkové vody do AN2 ovládání přívodu pitné vody do AN2	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	
P			Poznámka k položce:					
VV			Poznámka k položce: vč. veškerého potřebného příslušenství					
VV			1"poz.55"		1,000			
VV			Součet		1,000			
177	K	030025R	Montáž podružného technologického elektrorozvaděče	kpl	1,000	18 420,00	18 420,00	
178	M	030026R	podružný technologický elektrorozvaděč 1 ks – skříň el. rozvaděče vč. nosné konstrukce 1 kpl – vystrojení skříní rozvaděčů (silová napájecí část a ovládací ochranné prvky) – specifikaci materiálu a vystrojení technologické elektroinstalace zpracuje vybraný dodavatel dle parametrů jim nabízeného zařízení	kpl	1,000	125 200,00	125 200,00	
VV			1"poz.56"		1,000			
VV			Součet		1,000			
179	K	030027R	kabelové trasy, kabeláže v místnosti č.009, pomocné konstrukce, uzemnění, pospojování – specifikaci materiálu a vystrojení technologické elektroinstalace zpracuje vybraný dodavatel dle parametrů jim nabízeného zařízení	kpl	1,000	36 850,00	36 850,00	
VV			1"poz.57"		1,000			
VV			Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.TZ 02 - Gastro - technologie pro občerstvení

Soupis:

D.TZ 02 - Gastro - technologie pro občerstvení

KSO:

Místo: ul. Nádvoří, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

667 648,32

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	667 648,32	21,00%	140 206,15
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

807 854,47

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.TZ 02 - Gastro - technologie pro občerstvení

Soupis:

D.TZ 02 - Gastro - technologie pro občerstvení

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

667 648,32

D1 - Předmět - název

667 648,32

D2 - Sklad potravin

81 561,60

D3 - Příprava masa

31 610,88

D4 - Varna

146 004,48

D5 - Čistá příprava zeleniny

18 471,36

D6 - Výdej jídel

166 591,68

D7 - Mytí nádobí

174 015,36

D8 - Cena za dopravu, montáž, montážní materiál a zaškolení

49 392,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.TZ 02 - Gastro - technologie pro občerstvení

Soupis:

D.TZ 02 - Gastro - technologie pro občerstvení

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

667 648,32

D D1 Předmět - název

667 648,32

D D2 Sklad potravin

81 561,60

1	K	Pol36	Skladový regál, pevná svařená konstrukce, 4x plná police, celonerezové provedení, výškově stavitelné nožičky		1,000	11 102,40	11 102,40	
2	K	Pol37	Profesionální chladnička, objem 570 lt, 1x plné dveře, ventilované chlazení zajišťující rychlejší dosažení požadované vnitřní teploty po otevření dveří, digitální termostat, automatické odtávání, integrovaný zámek dveří, teplotní rozsah -2°C až +8°C		1,000	17 616,96	17 616,96	
3	K	Pol38	Profesionální mraznička, objem 570 lt, bílá, 1x plné dveře, statické chlazení, digitální termostat, integrovaný zámek dveří, teplotní rozsah -10°C až -25°C,		1,000	19 431,36	19 431,36	
4	K	Pol39	Profesionální mraznička, objem 130 lt, bílá, 1x plné dveře, statické chlazení, digitální termostat, , integrovaný zámek dveří, teplotní rozsah -10°C až -25°C,		2,000	9 581,76	19 163,52	
5	K	Pol40	Profesionální chladnička, objem 340 lt, bílá, 1x plné dveře, ventilované chlazení zajišťující rychlejší dosažení požadované vnitřní teploty po otevření dveří, digitální termostat, automatické odtávání, integrovaný zámek dveří, teplotní rozsah -2°C až +8°C,		1,000	14 247,36	14 247,36	

D D3 Příprava masa

31 610,88

6	K	Pol41	Chladicí stůl, agregát umístěn ve spodní části stolu, ventilované chlazení, pracovní deska, 2x sekce, 4x výsuvná zásuvka, regulace teploty +2 až +8°C, elektronické ovládání s displejem, automatické odtávání a odpařování kondenzátu, chladivo R290a, vnitřní i vnější provedení nerezové,		1,000	19 972,80	19 972,80	
7	K	Pol42	Stojánková vodovodní baterie		1,000	1 440,00	1 440,00	
8	K	Pol43	Nástěnná skříň otevřená s policí, celonerezové provedení		1,000	6 454,08	6 454,08	
9	K	Pol44	Dělicí nerezová stěna pro oddělení úseků příprava masa a mytí nádobí, připevněná na zdi		1,000	3 744,00	3 744,00	

D D4 Varna

146 004,48

10	K	Pol45	Pracovní stůl s tmoží, zadní lem, celonerezové provedení, výškově stavitelné nožičky		1,000	5 313,60	5 313,60	
11	K	Pol46	Elektrické zařízení Hot Dog HD/TW v nerezovém provedení, 3 výhřevné nerezové trny, velký skleněný válec s nerezovým košem a dělicí přepážkou, dva nezávislé regulační termostaty pro nastavení požadované teploty ohřevu párků (šetrný ohřev v páře) a samostatná regulace optimální teploty výhřevných trnů (výhřevné trny s topným tělesem umožňující jednotnou regulaci teploty ohřevu rohlíků), kontrolky chodu, termostaty a vypínače.		1,000	6 912,00	6 912,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	Pol47	Mikrovlnná trouba, digitální display(čas a provozní hlášení), nerezové vnitřní a vnější provedení, snadné programovatelné ovládání (20 programů), 4 stupně mikrovlnného výkonu, funkce rozmrazení při výkonu 170 a 330W, rychlý start programu, praktické tlačítko +30 sec., volba X2 (dvojitě množství), signalizace ukončení procesu, přehledný display se zobrazením, nastavených provozních hodnot, úrovně výkonu: vysoký - 1100 W, střední - 770 W, nízký - 550 W, rozmrazení 1 - 330 W, ozmrazení 2 - 170 W		1,000	8 544,00	8 544,00	
13	K	Pol48	Grilovací deska , podstavec, police, miska na odvod tuku		1,000	34 560,00	34 560,00	
14	K	Pol49	Fritéza, objem 10 litrů, výpustný ventil, podstavec s dvířky a policí		1,000	39 312,00	39 312,00	
15	K	Pol50	Elektrický sporák na podstavci, police, 2x plotýnka o výkonu 2,6 kW, rozměr čtvercové plotny 220x220 mm		1,000	30 153,60	30 153,60	
16	K	Pol51	Nástěnná digestoř s jednou řadou tuových filtrů, výpustný ventil na odtok kondenzovaných mastnot, osvětlení, celonerezové provedení		1,000	17 378,88	17 378,88	
17	K	Pol52	Rychlovarná konvice, Objem 1,7lt, kovová konvice, nastavitelnost teploty 50-60-70-80-90-100°C, vyjímatelný filtr, měkká rukojeť, délka kabelu 1,22m, základna s protiskluzovou ochranou		1,000	3 830,40	3 830,40	

D D5 Čistá příprava zeleniny 18 471,36

18	K	Pol53	Pracovní stůl s dřezem, lisovaný dřez 300x340x200mm, zadní lem a pravý lem, otvor pro baterii, trnož, celonerezové provedení, výškově stavitelné nožičky		1,000	7 449,60	7 449,60	
19	K	Pol42	Stojánková vodovodní baterie		1,000	1 440,00	1 440,00	
20	K	Pol54	Profesionální mraznička, objem 130 lt, bílá, 1x plné dveře, statické chlazení, digitální termostat, , integrovaný zámek dveří, teplotní rozsah -10°C až -25°C, pro mražené polotovary		1,000	9 581,76	9 581,76	

D D6 Výdej jídel 166 591,68

21	K	Pol55	Pracovní stůl s posuvnými dvířky, 2x police, zadní lem, celonerezové provedení, výškově stavitelné nožičky		1,000	13 176,00	13 176,00	
22	K	Pol56	Automatický kávovar, kapacita zásobníku vody 2,2 l, materiál bojleru nerezová ocel, tlak čerpadla 15 barů, kapacita zásobníku kávy 350 g, kapacita zásobníku odpadní kávy 20 porcí, množství kávy na porci 6-9 g, nahlížení šálků, ergonomické řešení pro každodenní používání, snadná údržba, automatické čištění, nastavitelné množství kávy, možnost nastavení tří velikostí kávy		1,000	20 765,76	20 765,76	
23	K	Pol57	Výrobník chlazených nápojů, objem 2x 25 litrů, nerezové provedení s hranatou nádobou z plastu, v každé nádobě lze samostatně ovládat lopatky víření, regulace teploty nápoje		1,000	19 180,80	19 180,80	
24	K	Pol58	Pracovní stůl s trnoží, zadní a levý lem, celonerezové provedení. Výškově stavitelné nožičky, provedení pro zabudování podstolové chladničky		1,000	6 782,40	6 782,40	
25	K	Pol59	Profesionální chladnička, objem 150 lt, bílá, 1x plné dveře, ventilované chlazení zajišťující rychlejší dosažení požadované vnitřní teploty po otevření dveří, digitální termostat, automatické odtávání, integrovaný zámek dveří, teplotní rozsah 0°C až +8°C, pro nápoje a zásobu studené kuchyně,		2,000	8 631,36	17 262,72	
26	K	Pol60	Chladicí pultová vitrína, objem 120 litrů, ventilované chlazení, vestavěný agregát, automatické odtávání, digitální termostat, přední oblé sklo, prosklené boky, 2x nastavitelná police, zadní posuvné dveře, LED osvětlení vitríny, pro chlazené cukrovinky		1,000	15 933,12	15 933,12	
27	K	Pol61	Chladicí pultová vitrína, objem 160 litrů, ventilované chlazení, vestavěný agregát, automatické odtávání, digitální termostat, přední oblé sklo, prosklené boky, 2x nastavitelná police, zadní posuvné dveře, LED osvětlení vitríny, pro studenou kuchyni		1,000	17 282,88	17 282,88	
28	K	Pol62	Nerezová parapetní deska, plně podlepená		1,000	15 984,00	15 984,00	
29	K	Pol63	Pokladna - dodávka investora		1,000	0,00	0,00	
30	K	Pol64	Výrobník ledové tříště, objem 2x10lt, systém míchání šnekový, druh chladicího systému - Aria- vzduchem, funkce noční režim, Led osvětlení zásobníků,		1,000	40 224,00	40 224,00	

D D7 Mýtí nádobí 174 015,36

31	K	Pol65	Skladový regál, pevná svařená konstrukce, 4x plná police, celonerezové provedení, výškově stavitelné nožičky		1,000	6 480,00	6 480,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	Pol66	Nástěnné umyvadlo s kolením ovládáním, celonerezové provedení		1,000	4 608,00	4 608,00	
33	K	Pol67	Mycí stůl s lisovanými dřezy 1x vevařený lisovaný dřez 450x450x250 mm, zadní lem, vpravo prostor pro zabudování podstolové myčky nádobí, vlevo 1x vevařený dřez o rozměru 290x400x200 mm, 1x otvor pro baterii, vlevo prostor pro zabudování chladicí saladety na pozici B1, Pravá půla stolu využívaná na mytí stolního nádobí, levá půlka stolu využívaná jako přípravná masa - úseky oděluje dělicí příčka na pozici B4, 6x noha		1,000	17 271,36	17 271,36	
34	K	Pol68	Nástěnná vodovodní baterie - dodávka stavby		1,000	1 440,00	1 440,00	
35	K	Pol69	Nástěnná skříň otevřená s polici, celonerezové provedení		1,000	6 480,00	6 480,00	
36	K	Pol70	Myčka podstolová, koš 500x500 mm, vstupní výška 309 mm, barevný dotykový displej z robustního skla (tvrdost IK07), VarioPower systém mytí nádobí: mycí pole ve tvaru "S" s maximálním pokrytím povrchu a optimalizovaná geometrie proudu pro nejvyšší čisticí sílu s nastavitelným tlakem vody/mycího čerpadla, vyměnitelní, lehce vyjímatelná mycí pole, Zobrazení teplot (bojler a tank), zobrazení provozních údajů, zobrazení chybových hlášení vč. kódů chyb a textu, Hygienický záznamník s pamětí dat, řízený samočistí program, USB rozhraní, časové nastavitelné automatické zapnutí a vypnutí myčky, program na výměnu vody v nádrži, program a odvápnění, hlubokotažená mycí nádrž s hygienickým topným tělesem, 4- násobný filtrační systém se senzorem zakalení, dvouplášťové krytování včetně dveří, odpadní čerpadlo, zabudovaný dávkovač mycího a leštícího prostředku, bezpečností spínač ve dveřích s polohou větrání dveří, Nastavení myčky zabezpečeno PIN ve dvou úrovních (manažer/servis), Termostop pro hygienickou bezpečnost, zabudovaná repukerace - zpětné získávání tepla z odpadních par		1,000	129 139,20	129 139,20	
37	K	Pol71	Změkčovač vody pro myčku nádobí, konvektomat, kávovar, provedení automatické s objemovým řízením, teplota vody max. 43°C, kapacita zásobníku 10 kg, objem pryskyřice 5 lt		1,000	8 596,80	8 596,80	

Poznámka k položce:

Požadovaná kvalita materiálu nerezového nábytku ve specifikaci zařízení

P kvalita materiálu: potravinářská nemagnetická chromniklová nerezová ocel ČSN 17240 tj. AISI 304, síla plechu minimálně 1,0 mm, vrchní deska stolů tloušťky min. 40 mm celoplošně podlepená dřevotřískovou deskou opatřenou zdravotně nezávadným nátěrem !!!, nohy z jeklu 40x40mm, každý stůl s uzemňovacími šrouby na zadních nohách, plné nerez police tl. 40mm, pracovní desky

D D8 Cena za dopravu, montáž, montážní materiál a zaškolení 49 392,96

38	K	D8.1	Cena za dopravu, montáž, montážní materiál a zaškolení		1,000	49 392,96	49 392,96	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.TZ 03 - AV média

Soupis:

D.TZ 03-SO.02 - AV média pro SO.02

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

2 359 440,49

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 359 440,49	21,00%	495 482,50
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 854 922,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.TZ 03 - AV média

Soupis:

D.TZ 03-SO.02 - AV média pro SO.02

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 359 440,49

D1 - AV média

2 359 440,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.TZ 03 - AV média

Soupis:

D.TZ 03-SO.02 - AV média pro SO.02

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

2 359 440,49

D	D1	AV média						
1	K	Pol1	hlavní řídící jednotka, až 10 souběžně běžících programů, rackové provedení 1U, SNMP V3 remote IT management, BACnet network/IP support, IPv6 ready	ks	1,000	38 942,24	38 942,24	
2	K	Pol2	audio DSP jednotka 12xIN, 8xOUT, 32x32 DANTE, LAN control, webové rozhraní, rackové provedení 1U	ks	2,000	58 343,32	116 686,64	
3	K	Pol3	omezovač zpětné vazby	ks	1,000	2 742,20	2 742,20	
4	K	Pol4	audio multiroom - matrix jednotka 6x2 s integrovanými výkonovými stupni 50W / kanál 4Ohm, ovládání přes sběrnici z řídící jednotky	ks	2,000	48 593,75	97 187,50	
5	K	Pol5	závěsný reproduktor, 4", barva černá / bílá	ks	24,000	5 452,61	130 862,64	
6	K	Pol6	nástěnný dotykový LCD panel 7" pro ovládání AV techniky, 24/7, PoE, nativní panel řídicího systému, Enterprise grade security	ks	2,000	30 040,16	60 080,32	
7	K	Pol7	dotykový LCD panel 7" pro ovládání AV techniky, 24/7, PoE, nativní panel řídicího systému, Enterprise grade security	ks	2,000	30 040,16	60 080,32	
8	K	Pol8	laserový projektor 9.000 ANSI, WUXGA 1.920x1.200, 16:10, bez objektivu, orekce lichoběžníku manuální vert. 45° a horizontální 30°, projekční poměr 1,57 - 2,56:1, LAN control	ks	2,000	220 626,00	441 252,00	
9	K	Pol9	objektiv pro projektor, pro obraz 368x230cm při vzdálenosti objektivu od projekčního plátna 3,7m, Throw ratio 0,86-1,21	ks	2,000	81 939,80	163 879,60	
10	K	Pol10	elektrické projekční plátno 340x241 / projekční plocha 330x206, poměr stran obrazu 16:10, černý rámeček, postranní TabTension vypínací systém,.. Barva projekčního boxu v RAL dle zadání	ks	4,000	40 780,79	163 123,16	
11	K	Pol11	stropní držák projektoru s motorickým otočením o 90°, ovládaném z řídicího systému	ks	2,000	25 844,76	51 689,52	
12	K	Pol12	sestava bezdrátového mikrofonu a přijímací jednotky, rackové provedení 1U	ks	4,000	9 872,58	39 490,32	
13	K	Pol13	jednotka pro distribuci AV signálu přes datovou síť, enkoder, HDMI IN, DANTE, 4K60 4:4:4 HD, Dolby® TrueHD, Dolby Atmos®, DTS HD®, DTS:X, HDR10, AES67, RS232, IR, podpora PixelPerfect, PoE+, HDCP 2.2	ks	4,000	25 298,45	101 193,80	
14	K	Pol14	jednotka pro distribuci AV signálu přes datovou síť, dekoder, HDMI IN, DANTE, 4K60 4:4:4 HD, Dolby® TrueHD, Dolby Atmos®, DTS HD®, DTS:X, HDR10, AES67, RS232, IR, podpora PixelPerfect, PoE+, HDCP 2.2	ks	2,000	25 298,45	50 596,90	
15	K	Pol15	HDMI matrix 6x2, 4K/60, LAN správa, automatická detekce vstupu, EDID, OLED display, web control, rackové provedení 1U	ks	1,000	21 418,23	21 418,23	
16	K	Pol16	jednotka pro bezdrátový přenos AV signálu, připojení přes LAN, podpora pro AirPlay, Miracast, aplikace pro počítače Windows, aplikace pro mobilní zařízení Android, HDMI vstup, HDMI výstup, LAN správa	ks	2,000	34 984,98	69 969,96	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	Pol17	PTZ kamera, NDI, Full HD, SDI, HDMI, 30x ZOOM	ks	2,000	56 557,30	113 114,60	
18	K	Pol18	uchycení kamery na strop	ks	2,000	2 101,20	4 202,40	
19	K	Pol19	přehrávač obsahu - digital signage, Android operační systém, včetně SW pro správu a přehrávání, podpora pro JPEG, videa, integrované aplikace, víceúrovňové priority obsahu, včetně Cloudové služby na 3 roky, HDMI výstup	ks	2,000	25 345,73	50 691,46	
20	K	Pol20	HDMI kabel propojovací, 4K/60, délka 1m	ks	8,000	784,45	6 275,60	
21	K	Pol21	profesionální monitor 55", 24/7, 500 NIT	ks	1,000	31 860,36	31 860,36	
22	K	Pol22	nástěnný držák pro monitor 55" s možností sklopení o až 15°, intergovaný zámek	ks	1,000	2 434,77	2 434,77	
23	K	Pol19	přehrávač obsahu - digital signage, Android operační systém, včetně SW pro správu a přehrávání, podpora pro JPEG, videa, integrované aplikace, víceúrovňové priority obsahu, včetně Cloudové služby na 3 roky, HDMI výstup	ks	1,000	24 078,44	24 078,44	
24	K	Pol20	HDMI kabel propojovací, 4K/60, délka 1m	ks	1,000	784,45	784,45	
25	K	Pol23	profesionální monitor 55", vysoký svit 4.000 NIT, 24/7	ks	1,000	79 213,71	79 213,71	
26	K	Pol24	box pro instalaci monitoru - antivandal, design dle architekta - před výrobou je nutné odsouhlasit výrobní dokumentaci	ks	1,000	33 269,00	33 269,00	
27	K	Pol19	přehrávač obsahu - digital signage, Android operační systém, včetně SW pro správu a přehrávání, podpora pro JPEG, videa, integrované aplikace, víceúrovňové priority obsahu, včetně Cloudové služby na 3 roky, HDMI výstup	ks	1,000	24 078,44	24 078,44	
28	K	Pol20	HDMI kabel propojovací, 4K/60, délka 1m	ks	1,000	784,45	784,45	
29	K	Pol25	rozhraní pro řídicí systém x KNX, na DIN	ks	1,000	7 020,81	7 020,81	
30	K	Pol26	audio streamer, podpora pro Apple Music, Spotify, internetová rádia, přehrávání z NAS, aplikace do počítače a mobilního zařízení, možnost ovládání z řídicího systému - API	ks	1,000	8 141,10	8 141,10	
31	K	Pol27	propojovací kabeláž - rerokabely, patchkabely, ostatní pomocný materiál	set	1,000	74 855,25	74 855,25	
32	K	Pol28	instalace a zapojení komponentů	MD	34,000	4 990,35	169 671,90	
33	K	Pol29	nastavení, programovací práce, grafika řídicího systému, ostatní setup	MD	12,000	9 980,70	119 768,40	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.TZ 03 - AV média

Soupis:

D.TZ 03-SO.03 - AV média pro SO.03

KSO:

Místo: ul. Nádvorní, Praha - Trója

CC-CZ:

Datum: 10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

IČ:

463 42 796

DIČ:

CZ46342796

Projektant:

AND spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Jestliže je v projektu uveden konkrétní obchodní název výrobku nebo technologie, je to z důvodu co nejjednodušší specifikace technických parametrů a způsobu řešení. Tento výrobek lze nahradit kvalitativně shodným či lepším řešením při dodržení shodných technických a estetických parametrů výrobku v souladu se zákonem 134/2016 Sb.

Cena bez DPH

323 387,33

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	323 387,33	21,00%	67 911,34
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

391 298,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.TZ 03 - AV média

Soupis:

D.TZ 03-SO.03 - AV média pro SO.03

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Datum:

10.03.2021

Projektant:

AND spol. s r.o.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

323 387,33

D1 - AV média

323 387,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Botanická zahrada hl. m. Prahy – AREÁL JIH

Objekt:

D.TZ 03 - AV média

Soupis:

D.TZ 03-SO.03 - AV média pro SO.03

Místo:

ul. Nádvorní, Praha - Trója

Datum:

10.03.2021

Zadavatel:

Botanická zahrada hl. m. Prahy

Projektant:

AND spol. s r.o.

Uchazeč:

OHL ŽS a.s.

Zpracovatel:

QSB s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

323 387,33

D	D1	AV média						
1	K	Pol32	audio streamer, podpora pro Apple Music, Spotify, internetová rádia, přehrávání z NAS, aplikace do počítače a mobilního zařízení, možnost ovládání z řídicího systému - API	ks	1,000	12 366,09	12 366,09	
2	K	Pol33	podhledový vestavný reproduktor s integrovanou ozvučnicí, 6", 2-pásmový	ks	4,000	4 472,05	17 888,20	
3	K	Pol21	profesionální monitor 55", 24/7, 500 NIT	ks	2,000	31 860,36	63 720,72	
4	K	Pol22	nástěnný držák pro monitor 55" s možností sklopení o až 15°, integrovaný zámek	ks	2,000	2 434,77	4 869,54	
5	K	Pol19	přehrávač obsahu - digital signage, Android operační systém, včetně SW pro správu a přehrávání, podpora pro JPEG, videa, integrované aplikace, víceúrovňové priority obsahu, včetně Cloudové služby na 3 roky, HDMI výstup	ks	2,000	24 078,44	48 156,88	
6	K	Pol20	HDMI kabel propojovací, 4K/60, délka 1m	ks	2,000	784,45	1 568,90	
7	K	Pol23	profesionální monitor 55", vysoký svit 4.000 NIT, 24/7	ks	1,000	79 213,71	79 213,71	
8	K	Pol24	box pro instalaci monitoru - antivandal, design dle architekta - před výrobou je nutné odsouhlasit výrobní dokumentaci	ks	1,000	33 269,00	33 269,00	
9	K	Pol19	přehrávač obsahu - digital signage, Android operační systém, včetně SW pro správu a přehrávání, podpora pro JPEG, videa, integrované aplikace, víceúrovňové priority obsahu, včetně Cloudové služby na 3 roky, HDMI výstup	ks	1,000	24 078,44	24 078,44	
10	K	Pol20	HDMI kabel propojovací, 4K/60, délka 1m	ks	1,000	784,45	784,45	
11	K	Pol34	propojovací kabeláž - reprojekty, patchkabely, ostatní pomocný materiál	set	1,000	7 004,00	7 004,00	
12	K	Pol28	instalace a zapojení komponentů	MD	4,000	5 253,00	21 012,00	
13	K	Pol29	nastavení, programovací práce, grafika řídicího systému, ostatní setup	MD	1,000	9 455,40	9 455,40	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými
Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snižená	Snižená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snižená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST