

REKAPITULACE STAVBY			
Kód:	SK19024		
Stavba:	Tréninková sportovní hala v Borkách		
KSO:	802 21 11	CC-CZ:	
Místo:	ulice Brankovická, Kolín V – Borky	Datum:	5.09.2019 (Revize 01)
Zadavatel:	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I	IČ:	002 35 440
		DIČ:	
Zhotovitel:	STRABAG a.s.	IČ:	60838744
		DIČ:	CZ60838744
Projektant:	ov architekti, s.r.o.	IČ:	247 58 094
		DIČ:	CZ24758094
Zpracovatel:	STAVARÍ s.r.o.	IČ:	
		DIČ:	
Poznámky platné pro všechny části výkazu vč. profesí:			

- Výkaz výměr je zpracován v rozsahu a podrobnosti projektu pro provedení stavby (RDS/DPS), revize 01-190329.
- Nedílnou součástí výkazu je projektová dokumentace!!! Pro specifikace výrobků, strojů, materiálů a zařízení je určující projektová dokumentace! Jakékoliv odvolání zhotovitele na to, že položky neobsažené ve výkazu nejsou součástí dodávky, jsou neakceptovatelné. Výkaz výměr nemůže dostatečně podrobně a uceleně popsat všechny jednotlivé položky a součásti stavby – k tomu slouží právě projektová dokumentace.
- S ohledem na stupeň projektu může výkaz výměr některé položky a výrobky upřesňovat. Záměna za jiné výrobky, materiály, zařízení a technologie je možná pouze po odsouhlasení investorem a projektantem a to při dodržení daného standardu, funkčnosti, vazeb a trvanlivosti.
- Běhnost a povrchová úprava všech prvků a částí stavby bude určena v dalším stupni projektové dokumentace (investor a projektant).
- Součástí položek uvedených ve výkazu výměr jsou veškeré s nimi spojené práce. To znamená, že veškeré položky patřící z výkazu, výkresů a technických zpráv je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce včetně materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, výrobní dokumentace, i když tyto nejsou ve výkazu výměr vypsané zvlášť. Dílo bude provedeno jako kompletní, plně funkční a kolaudovatelné.
- Do jednotkových cen jsou zahrnuty veškeré vedlejší a ostatní rozpočtové náklady, stavební přípomoc, přesuny hmot, doprava, veškeré pomocné práce, revize, doklady, PD skutečného provedení a pod., pokud není ve výkazu uvedeno jinak - dílo bude dodáno kompletní, funkční a včetně všech zkoušek, revizí a protokolů.
- V případě, že má zhotovitel pochyby ohledně plánovaných výměr, položek ve výkazech, výkresech a technických zprávách, má za povinnost toto sdělit před odevzdáním nabídkové ceny.
- Úpravy výkazu nejsou dovoleny, případné položky navíc nebo jinak vykázané budou uvedeny na samostatném listu „Položky mimo VV“. Po odevzdání nebude brán na zhotovitelem požadované položky navíc zřetel.
- Výkaz výměr neslouží jako podklad pro objednávky a nákup materiálu v rámci dodávky stavby. Veškeré rozměry a počty jsou informativní a je nutné je před objednáním ověřit na stavbě.
- Všechny prvky, výrobky a zařízení budou na vyžádání vzorkovány a před objednáním podléhají odsouhlasení investora.
- V případě vzniku nejasností, či vycucených změn oproti schválenému projektu, nebo pokud budou zjištěny odchylky skutečnosti od PD, je nutné další postup konzultovat s investorem a projektantem.
- Veškeré odborné práce budou doloženy revizními zprávami a zkouškami. Práce a dodávky budou prováděny dle platných norem (závazných i doporučených) a právních předpisů.
- Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS (2019/I). Položky, které pocházejí 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. Sloupec je viditelný pouze v digitální verzi výkazu.
- Detailní rozpisy výpočtů jednotlivých položek jsou viditelné pouze v digitální podobě výkazu, v tištěné verzi jsou s ohledem na jejich velký rozsah skryté.

- Revidované nebo doplněné buňky proti předchozí revizi jsou označeny žlutou barvou.

Cena bez DPH

96 990 551,63

DPH	základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	snížená	21,00%	96 990 551,63	20 368 015,84
		15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

117 358 567,47

117 358 567,47

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: SK19024

Stavba: Tréninková sportovní hala v Borkách

Místo: ulice Brankovická, Kolín V – Borky

Datum: 5.09.2019 (Reviz)

Zadavatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Projektant: ov architekti, s.r.o.

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Zpracovatel: STAVARI s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady z rozpočtů		96 990 551,63	117 358 567,47	
SO 710	Sportovní hala	80 217 123,99	97 062 720,03	STA
01	Sportovní hala	59 602 598,37	72 119 144,03	Soupis
01-OV/13	Lezecká stěna	1 605 872,54	1 943 105,77	Soupis
02	D.1.4.a) Zařízení pro vytápění	2 260 655,59	2 735 393,26	Soupis
03	D.1.4.b) Vzduchotechnika	2 596 812,40	3 142 143,00	Soupis
04	D.1.4.c) Zdravotně technické instalace	2 703 320,11	3 271 017,33	Soupis
05	D.1.4.d) Zařízení elektrotechniky	5 583 657,04	6 756 225,02	Soupis
06	D.1.4.e) FVE	1 219 934,78	1 476 121,08	Soupis
07	D.1.4.f) MaR	411 893,87	498 391,58	Soupis
08	Vybavení a prvky interiéru	4 232 379,29	5 121 178,94	Soupis
SO 720	Kůlna tenisového areálu	667 915,22	808 177,42	STA
SO 730	Lesní odpočinkové místo	572 506,81	692 733,24	STA
SO 740	Saďové úpravy	206 464,53	249 822,08	STA
SO 100	Komunikace	6 255 401,20	7 569 035,45	STA
SO 310	Přeložka vodovodu	364 278,57	440 777,07	STA
SO 311	Přípojka vodovodu	227 372,97	275 121,29	STA
SO 320	Dešťová kanalizace a odvodnění	3 022 530,97	3 657 262,47	STA
SO 330	Splásková kanalizace – přípojky	744 031,35	900 277,93	STA
SO 350	Odlučovače ropných látek	190 906,42	230 996,77	STA
SO 410	Veřejné osvětlení	573 790,46	694 286,46	STA
SO 340	Splásková kanalizace – řad, technologie (*)	643 991,09	779 229,22	STA
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	3 304 238,05	3 998 128,04	STA

(*) položka není kontrolně oceněna celá

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Tréninková sportovní hala v Berkách

Objekt:

SO 710 - Sportovní hala

KSO: 802 21 11
Místo: ulice Brankovická, Kolín V – Borky

Zadavatel:
Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Zhotovitel:
STRABAG a.s.

Projektant:
ov architekti, s.r.o.

Zpracovatel:
STAVARÍ s.r.o.

Poznámka:
Viz list „Rekapitulace“.

CC-CZ:
Datum: 5.09.2019 (Revize 0)

IČ: 002 35 440
DIČ: 0

IČ: 0
DIČ: 0

IČ: 247 58 094
DIČ: CZ24758094

IČ: 0
DIČ: 0

Cena bez DPH

59 602 598,37

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH: základní	59 602 598,37	21,00%	12 516 545,66
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

CZK

72 119 144,03

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Tréninková sportovní hala v Borkách	Datum:	5.09.2019 (Revize 0)
Objekt:	SO 710 - Sportovní hala	Projektant:	ov architekti, s.r.o.
Místo:	ulice Brankovická, Kolín V – Borky	Zpracovatel:	STAVÁŘI s.r.o.
Zadávatel:	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I		
Zhotovitel:	STRABAG a.s.		

Kód čísla - Popis	Cena odhadem [CZK]
-------------------	--------------------

Náklady ze soupisu prací	59 602 598,37
HSV - Práce a dodávky HSV	24 459 177,01
1 - Zemní práce	2 651 783,28
2 - Zakládání	7 331 308,17
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 560 164,94
4 - Vodorovné konstrukce	2 723 397,95
5 - Komunikace pozemní	1 616,94
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 558 784,67
8 - Trubní vedení	6 750,87
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 597 767,57
997 - Přesun sutě	924,03
998 - Přesun hmot	26 678,59
PSV - Práce a dodávky PSV	35 143 421,36
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 350 099,07
712 - Povlakové krytiny	2 091 200,57
713 - Izolace tepelné	3 677 340,19
714 - Akustická a protiohřesová opatření	4 339 695,78
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	25 207,59
725 - Zdravotechnika - zařízení předměty	11 416,80
762 - Konstrukce tesařské	1 458 187,43
763 - Konstrukce suché výstavby	4 395 762,92
764 - Konstrukce kempířské	273 551,85

766 - Konstrukce truhlářské	6 513 838,96
767 - Konstrukce zámečnické	4 827 572,87
771 - Podlahy z dlaždic	122 900,84
775 - Podlahy skládané	2 742 120,54
776 - Podlahy povlakové	699 354,26
777 - Podlahy lité	399 651,35
781 - Dokončovací práce - obklady	392 450,89
783 - Dokončovací práce - nátěry	960 627,70
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	148 704,66
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	862 441,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt: SO 710 - Sportovní hala

Místo: ulice Brankovická, Kolín V – Borky

Zadavatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Datum: 5.09.2019 (Revize 01)

Projekant: ov architektů, s.r.o.

Zpracovatel: STAVAR s.r.o.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	----------------

Náklady soupisu celkem

59 602 598,37

o HSV		Práce a dodávky HSV						
o 1		Zemní práce						
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	720,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000			
3	K	121101101	Sejmutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	280,221			
4	K	131101103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3	m3	2 989,471			
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	668,619			
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	3 718,976			
7	K	162701109	Připlátek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 437,952			
8	K	167101102	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3 390,005			
9	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	3 718,976			
10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	l	6 694,157			
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m3	1 765,340			
12	M	NMAT	Nákup vhodné zeminy pro násypy	t	3 530,680			
13	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	2 193,140			
o 2		Zakládání						
14	K	226212214	Vrty velkoprotlkové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. IV	m	491,200			
15	K	226213214	Vrty velkoprotlkové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. IV	m	53,700			
16	K	226213614	Vrty velkoprotlkové svislé zapažené D do 1250 mm hl do 10 m hor. IV	m	193,000			
17	K	231212112	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 10 m s vytážením pažnic z betonu železového	m	490,450			
18	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kameniva frakce 0/16	m3	147,995			
19	K	231212113	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytážením pažnic z betonu železového	m	197,700			
20	M	58932936	beton C 25/30 XF1 XA1 kameniva frakce 0/16	m3	199,890			
21	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	19,384			
22	K	239111112	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 650 mm	m	9,800			
23	K	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm	m	5,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [C2K]	Cena celkem [C2K]	Cenové soustavy
24	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	193,367			
25	K	273321511	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	363,658			
26	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	19,944			
27	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	19,944			
28	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	2,959			
29	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	28,743			
30	K	274321511	Základové pásy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	2,090			
31	K	274351121	Zřízení bednění základových pásů rovného	m2	7,202			
32	K	274351122	Odstranění bednění základových pásů rovného	m2	7,202			
33	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,209			
34	K	275321511	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	181,112			
35	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	478,929			
36	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	478,929			
37	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	18,606			
38	K	279113151	Základová zdi tl 150 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	84,795			
39	K	279113152	Základová zdi tl do 200 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	8,940			
40	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,996			
D 3								
Svislé a kompotní konstrukce								
Nosná zdi a do 200 mm z tlakových tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30 –								
pohledová kvalita zdí a tvárnice; stěna s garantovanou vzduchotěsností; vč. provedení vzduchotěsného trvale								
pružného detailu napojení na ostatní obvodové konstrukce (např. přetřásatelný trvale pružný tmel odpovídající								
barvy).								
41	K	311113152	Tvárnice jsou požadovány vyšší kvality, které nebudou mít: - olámané rohy a hrany; - výrazné barevné kazy a odlišnosti; Národní preference: zvláštní požadavky na odolnost ve styku s půdou (tříletá záruka) Nosná zdi tl do 250 mm z tlakových tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30 –	m2	60,372			
pohledová kvalita zdí a tvárnice; stěna s garantovanou vzduchotěsností; vč. provedení vzduchotěsného trvale								
pružného detailu napojení na ostatní obvodové konstrukce (např. přetřásatelný trvale pružný tmel odpovídající								
barvy).								
42	K	311113153	Tvárnice jsou požadovány vyšší kvality, které nebudou mít: - olámané rohy a hrany; - výrazné barevné kazy a odlišnosti; Národní preference: zvláštní požadavky na odolnost ve styku s půdou (tříletá záruka) Nosná zdi tl do 300 mm z tlakových tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30 –	m2	22,140			
pohledová kvalita zdí a tvárnice; stěna s garantovanou vzduchotěsností; vč. provedení vzduchotěsného trvale								
pružného detailu napojení na ostatní obvodové konstrukce (např. přetřásatelný trvale pružný tmel odpovídající								
barvy).								
43	K	311113154	Tvárnice jsou požadovány vyšší kvality, které nebudou mít: - olámané rohy a hrany; - výrazné barevné kazy a odlišnosti; Národní preference: zvláštní požadavky na odolnost ve styku s půdou (tříletá záruka) Nosná zdi tl do 300 mm z tlakových tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30 –	m2	660,081			
pohledová kvalita zdí a tvárnice; stěna s garantovanou vzduchotěsností; vč. provedení vzduchotěsného trvale								
pružného detailu napojení na ostatní obvodové konstrukce (např. přetřásatelný trvale pružný tmel odpovídající								
barvy).								
44	K	311235101	Zdivo jednotvářné z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 175 mm	m2	14,348			
45	K	311235121	Zdivo jednotvářné z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 200 mm	m2	198,406			
46	K	311235131	Zdivo jednotvářné z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 240 mm	m2	17,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotka [CZK]	Cena celková [CZK]	Cenová jednotka
47	K	311236111	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační na cementovou maltu M10 z cihel děrovaných P15 tloušťky 200 mm	m2	3,100			
48	K	311272031	Zdivo z porobetonových tvarnic tloušťky přes 12 do 14 přes 15u do 16u kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 20u mm	m2	36,792			
49	K	311321774	Nosná zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže do ztraceného bednění z desek	m3	117,733			
50	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	672,760			
51	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	672,760			
52	K	311351311	Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	5,474			
53	K	311351312	Odstranění jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	5,474			
54	K	311351911	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	m2	273,182			
55	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	17,847			
56	K	317121212	Překlady železobetonové prefabrikované 60x190x1200 mm	kus	4,000			
57	K	317168012	Překlady keramické ploché 115 mm tl 1250 mm	kus	8,000			
58	K	317168015	Překlady keramické ploché 115 mm tl 2000 mm	kus	1,000			
59	K	317168022	Překlady keramické ploché 145 mm tl 1250 mm	kus	25,000			
60	K	317168051	Překlady keramické vysoké v 238 mm tl 1000 mm	kus	2,000			
61	K	317168052	Překlady keramické vysoké v 238 mm tl 1250 mm	kus	23,000			
62	K	317958110	Teplá izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrenu tl do 30 mm	m	1,250			
63	K	317958111	Teplá izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrenu tl do 50 mm	m	13,500			
64	K	330311713	Sloup nebo pilíř z betonu tř. C 25/30 – výplň ocelových sloupů	m3	0,190			
65	K	331123914x	Montáž ŽB sloupů přivařením k základu hmotnosti přes 7 t budova v do 18 m	kus	20,000			
66	M	A1	Prefabrikovaný sloup A1 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
67	M	A2	Prefabrikovaný sloup A2 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
68	M	A3	Prefabrikovaný sloup A3 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
69	M	A4	Prefabrikovaný sloup A4 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
70	M	A5	Prefabrikovaný sloup A5 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
71	M	A6	Prefabrikovaný sloup A6 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
72	M	A7	Prefabrikovaný sloup A7 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
73	M	A8	Prefabrikovaný sloup A8 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
74	M	A9	Prefabrikovaný sloup A9 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
75	M	A10	Prefabrikovaný sloup A10 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD včetně konzole a ložiska pro přenos svislé síly	ks	1,000			
76	M	B1	Prefabrikovaný sloup B1 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
77	M	B2	Prefabrikovaný sloup B2 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
78	M	B3	Prefabrikovaný sloup B3 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
79	M	B4	Prefabrikovaný sloup B4 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
80	M	B5	Prefabrikovaný sloup B5 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
81	M	B6	Prefabrikovaný sloup B6 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
82	M	B7	Prefabrikovaný sloup B7 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
83	M	B8	Prefabrikovaný sloup B8 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
84	M	B9	Prefabrikovaný sloup B9 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			

PO	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotka [CZK]	Cena odhadem [CZK]	Cenová souhrnná
85	M	B10	Prefabrikovaný sloup B10 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
86	K	342123932	Montáž ŽB obvodových dílců se svařovanými spoji hmotnosti do 3 t budova v do 18 m	kus	32,000			
87	M	T 00.01	Prefabrikovaný základový práh T 00.01 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	18,000			
88	M	T 00.04	Prefabrikovaný základový práh T 00.04 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
89	M	T 00.05	Prefabrikovaný základový práh T 00.05 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	4,000			
90	M	T 00.09	Prefabrikovaný základový práh T 00.09 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
91	M	T 00.10	Prefabrikovaný základový práh T 00.10 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	2,000			
92	M	T 00.11	Prefabrikovaný základový práh T 00.11 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
93	M	T 00.12	Prefabrikovaný základový práh T 00.12 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
94	M	T 00.16	Prefabrikovaný základový práh T 00.16 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
95	M	T 00.17	Prefabrikovaný základový práh T 00.17 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
96	M	T 00.18	Prefabrikovaný základový práh T 00.18 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
97	M	T 00.19	Prefabrikovaný základový práh T 00.19 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
98	K	342123933	Montáž ŽB obvodových dílců se svařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 18 m	kus	20,000			
99	M	T 00.02	Prefabrikovaný základový práh T 00.02 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
100	M	T 00.03	Prefabrikovaný základový práh T 00.03 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	8,000			
101	M	T 00.06	Prefabrikovaný základový práh T 00.06 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
102	M	T 00.07	Prefabrikovaný základový práh T 00.07 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
103	M	T 00.08	Prefabrikovaný základový práh T 00.08 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
104	M	T 00.13	Prefabrikovaný základový práh T 00.13 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	2,000			
105	M	T 00.14	Prefabrikovaný základový práh T 00.14 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	5,000			
106	M	T 00.15	Prefabrikovaný základový práh T 00.15 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	1,000			
107	K	342244201	Příška z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 80 mm	m2	67,808			
108	K	342244211	Příška z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	204,931			
109	K	342244221	Příška z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm	m2	262,174			
110	K	342271511	Příčky tl 100 mm z vibrolisovaných betonových skolepinových tváří na MČ (pro lícové zdvo cihly 390x90x190mm, lícová strana hladká přírodní (nebarvená), povrch opalit systémovou transparentní impregnací, vč. nerezového kotveního systému předstěry)	m2	733,376			
111	K	342272225	Příška z pórabetonových hladkých tváří na tenkovrstvou maltu tl 100 mm	m2	15,563			
112	K	342291111	Ukolvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky do 100 mm	m	24,230			

Pč	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedn. [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenové součtové
113	K	342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl. příčky přes 100 mm	m	168,470			
114	K	342291131	Ukotvení příček k betonovým konstrukcím plochými kotvami	m	58,830			
115	K	346271114	Přizdivky z cihel betonových tl. 140 mm (zařazení předstěny z litcových bet. cihel např. na tvárnice ztraceného bednění tl. 200mm v. 250mm resp. 500mm)	m2	76,500			
116	K	346272216	Přizdivka z pórobetonových tváří tl. 50 mm	m2	54,677			
117	K	346272226	Přizdivka z pórobetonových tváří tl. 75 mm	m2	8,880			
118	K	346272256x	Přizdivka z pórobetonových tváří tl. 175 mm	m2	38,517			
119	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,918			
D. 4								
120	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tl. C 25/30	m3	257,213			
121	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl. do 25 cm bez podpěrné kce	m2	1 206,785			
122	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl. do 25 cm bez podpěrné kce	m2	1 206,785			
123	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl. do 25 cm	m2	699,140			
124	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl. do 25 cm	m2	699,140			
125	K	411354333	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl. do 25 cm	m2	268,000			
126	K	411354334	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl. do 25 cm	m2	268,000			
127	K	411359111	Příplatek k cenám bednění stropů za pohledový beton	m2	162,490			
128	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	17,350			
129	K	413123923	Montáž trámů, průvlaků, ztužidel se svařovanými spoji hmotnosti do 5 t budova v do 18 m	kus	18,000			
130	M	T01.01	Prefabrikovaný atikový nosník T01.1 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	2,000			
131	M	T01.02	Prefabrikovaný atikový nosník T01.02 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	14,000			
132	M	T01.03	Prefabrikovaný atikový nosník T01.03 včetně pomocných a doplňkových ocelových konstrukcí dle statické části PD	ks	2,000			
133	K	413321414	Nosníky ze ŽB tl. C 25/30	m3	97,650			
134	K	413351121	Zřízení bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky přes 100 cm	m2	399,559			
135	K	413351122	Odstranění bednění nosníků a průvlaků bez podpěrné kce výšky přes 100 cm	m2	399,559			
136	K	413351191	Příplatek k cenám bednění nosníků za pohledový beton	m2	65,550			
137	K	413352115	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	22,076			
138	K	413352116	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky přes 100 cm	m2	22,076			
139	K	413361821	Výztuž nosníků, volných trámů nebo průvlaků volných trámů betonářskou ocelí 10 505	t	6,197			
140	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tl. C 25/30	m3	2,169			
141	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	14,460			
142	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	14,460			
143	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,217			
144	K	430321414	Schodišťové konstrukce a rampy ze ŽB tl. C 25/30	m3	4,595			
145	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	1,239			
146	K	431351121	Zřízení bednění podestí schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	25,520			

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotka [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
147	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímotařých v do 4 m	m2	25,520			
148	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímotařých schodišť	m2	32,616			
149	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímotařých schodišť	m2	32,616			
D 5								
Komunikace pozemní								
150	K	596841120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěti do lože z cementu máty vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	3,500			
151	M	59246003	dlažba plošná betonová terasová hladká 500x500x50mm	m2	3,500			
D 6								
Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní								
152	K	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně	m2	308,334			
153	K	612131302	Cementový potřísk vnitřních stěn nanášený stříkací strojně	m2	1 265,492			
154	K	612131321	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený stříkací	m2	1 100,373			
155	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	243,215			
156	K	612321321	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená stříkací	m2	478,416			
157	K	612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená stříkací	m2	787,076			
158	K	612631011	Spárování spárovací maltou vnitřních pohledových ploch stěn z tvárnice nebo kamene	m2	417,270			
159	K	621131321	Penetrační disperzní nátěr vnějších podhledů nanášený stříkací	m2	246,230			
160	K	621142001	Potažení vnějších podhledů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	4,630			
161	K	621221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s podélnou orientací tl do 120 mm	m2	241,600			
162	M	63151529	deska tepelné izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036-0,037$ tl 120mm	m2	246,432			
163	K	621531021	Tenkovrstvá síťová zmlá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	246,230			
164	K	622131321	Penetrační disperzní nátěr vnějších stěn nanášený stříkací	m2	1 772,460			
165	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	45,720			
166	K	622143004	Montáž omítkových samolepicích začítkovacích profilů pro spojení s okenním rámem	m	306,500			
167	M	59051476	profil okenní začítkovací se sklovláknitou armovací tkaninou 9 mm/2,4 m	m	321,825			
168	K	622211041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrenových desek tl do 200 mm	m2	921,100			
169	M	26376048	deska EPS grafitová fasádní $\lambda=0,032$ tl 200mm	m2	939,522			
170	K	622211041x	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrenových desek tl do 200 mm - bez potažení tmelem a síťoviny	m2	726,870			
171	M	26376048	deska EPS grafitová fasádní $\lambda=0,032$ tl 200mm	m2	620,570			
172	M	26376425x	perimetrický polystyren, pevnost v tlaku $CS(10) > 200kPa$, $AD < 0,034W/mK$ tl 200mm	m2	106,300			
173	K	622211061	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrenových desek tl přes 240 mm	m2	29,325			
174	M	26376056	deska EPS grafitová fasádní $\lambda=0,032$ tl 280mm	m2	22,491			
175	K	622221111	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s kolmou orientací tl do 80 mm	m2	77,840			
176	M	63151519	deska tepelné izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036-0,037$ tl 50mm	m2	79,397			
177	K	622221141	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s kolmou orientací tl do 200 mm	m2	24,600			
178	M	63151540	deska tepelné izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036-0,037$ tl 200mm	m2	25,092			
179	K	622252002	Montáž osteních listů kontaktního zateplení	m	462,600			
180	M	59051480	profil rohový Al s tkaninou kontaktního zateplení	m	485,730			
181	K	622272081x	Montáž odvětrávané fasády stěn nýtováním na ocelový rošt tepelné izolace tl. 240 mm	m2	13,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednot. [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena celková
182	M	59590739	deska cementotřísková bez povrchové úpravy tl 16mm	m2	17,125			
183	K	622272091	Montáž odvětrávané fasády ostění nebo nadpraží nýtováním na ocelový rošt	m	12,100			
184	M	59590739	deska cementotřísková bez povrchové úpravy tl 16mm	m2	2,420			
185	K	622531021	Tenkovrstvá sílikonová zmrzlá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn (zrnatost 1,5; barva bílá 16004)	m2	1 068,860			
186	K	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,964			
187	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	134,805			
188	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přeházení povrchu	m3	0,964			
189	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přeházení povrchu	m3	134,805			
190	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	0,866			
191	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	134,805			
192	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	1,692			
193	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	1,692			
194	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Keri	t	3,066			
195	K	632451234	Podér cementový samonivelační litý C25 tl do 50 mm	m2	653,540			
196	K	632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C25 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	2 577,530			
197	K	632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	1 688,440			
198	K	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlepu	m2	1 238,820			
199	K	633991111	Nástřik betonových povrchů proti odpařování vody	m2	1 238,820			
200	K	634112123	Uvoznová omlazovací páska z penového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 120 mm	m	531,510			
201	K	634112127	Obvodová dilatace podlahovým páskem z penového PE s fólií mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 120 mm	m	173,260			
202	K	634661111	Výplň dilatačních spár šířky do 5 mm v mazaninách sílikonovým tmelem	m	342,200			
203	K	634911113	Řezání dilatačních spár š 5 mm hl do 50 mm v čerstvé betonové mazanině	m	342,200			
204	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	46,000			
205	M	ZB1	Světlíková zárubeň 700x2100 pro zdivo š. 80-300mm, typ "S", ocelová pozinkovaná pro zazdění, pro beztlacové dveře, s polodrážkou pro TPE – těsnění, tři závěsové kapsy, viditelný ocelový lem z obou stran 9x30mm. Povrch: prášková barva v barvě křídla	ks	11,000			
206	M	ZB2	Světlíková zárubeň 800x2100 pro zdivo š. 80-300mm, typ "S", ocelová pozinkovaná pro zazdění, pro beztlacové dveře, s polodrážkou pro TPE – těsnění, tři závěsové kapsy, viditelný ocelový lem z obou stran 9x30mm. Povrch: prášková barva v barvě křídla	ks	14,000			
207	M	ZB3	Světlíková zárubeň 900x2100 pro zdivo š. 80-300mm, typ "S", ocelová pozinkovaná pro zazdění, pro beztlacové dveře, s polodrážkou pro TPE – těsnění, tři závěsové kapsy, viditelný ocelový lem z obou stran 9x30mm. Povrch: prášková barva v barvě křídla	ks	21,000			
208	K	642942221	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na MC	kus	6,000			
209	M	ZB4	Světlíková zárubeň 1400x2100 pro zdivo š. 80-300mm, typ "S", ocelová pozinkovaná pro zazdění, pro beztlacové dveře, s polodrážkou pro TPE – těsnění, tři závěsové kapsy, viditelný ocelový lem z obou stran 9x30mm. Povrch: prášková barva v barvě křídla	ks	2,000			
210	M	ZB5	Světlíková zárubeň 1900x1330 pro zdivo š. 80-300mm, typ "S", ocelová pozinkovaná pro zazdění, pro beztlacové dveře, s polodrážkou pro TPE – těsnění, tři závěsové kapsy, viditelný ocelový lem z obou stran 9x30mm. Povrch: prášková barva v barvě křídla	ks	4,000			
211	D	8	Trubní vedení					
211	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídí zatižení A15, A50	kus	1,000			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednot. [CZK]	Cena odjem. [CZK]	Cenová soustava
212	M	OV/1	Poklop kanalizační šachty 600x900 včetně rámu dle specifikace plyněšíny	ks	1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
213	K	9-01	Stavební přípomoc	hod	500,000			
214	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkané látky s hmotností do 300 g/m ²	m ²	3,500			
215	K	941311112	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 25 m	m ²	1 890,000			
216	K	941311211	Příplatek k lešení řadového modulového lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m ²	113 400,000			
217	K	941311812	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 25 m	m ²	1 890,000			
218	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m ²	1 890,000			
219	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m ²	113 400,000			
220	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m ²	1 890,000			
221	K	946113119	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových o ploše přes 5 m ² v do 9,6 m	kus	1,000			
222	K	946113219	Příplatek k pojízdným věžím o ploše přes 5 m ² v do 9,6 m za první a ZKD den použití	kus	90,000			
223	K	946113819	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových o ploše přes 5 m ² v do 9,6 m	kus	1,000			
224	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s ležákovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m ²	m ²	308 740			
225	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m ²	804 510			
226	K	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m ²	1 225 940			
227	K	953312122	Vložky do svislých distančních epár z extrudovaných polystyrénových desek tl 20 mm	m ²	17,850			
228	K	953946113	Montáž atypických ocelových kcl hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	l	3,692			
229	M	Z/4	Ocelová konstrukce VZT předstěny včetně povrchové úpravy	l	3,692			
230	K	953946131	Montáž atypických ocelových kcl hmotnosti do 1 t z profilů hmotnosti přes 30 kg/m	l	0,741			
231	M	OCEL1	Okenní sloupky ze svařovaných profilů včetně povrchové úpravy		0,411			
232	M	OCEL2	Vnitřní sloupky pod nosníkem ze svařovaných profilů včetně povrchové a protipukáční úpravy (protipukáční nátěr bez nutnosti pravidelné obnovy, provedení vícevrstvé s broušením mezivrstev pro dosažení hladkého povrchu a finální systémový nátěr)		0,134			
233	M	OCEL3	Vnější sloupky pod konzolou z ocelové trubky včetně povrchové úpravy		0,196			
234	K	953961111	Kotvy chemickým tmelem M 8 NI 80 mm do betonu, ZB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	150,000			
235	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 NI 110 mm do betonu, ZB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	22,000			
236	K	953965111	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 8 d 110 mm	kus	150,000			
237	K	953965121	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 d 160 mm	kus	22,000			
238	K	OV/8 a OV/14	OV/8 - Orientační grafický systém zahrnuje plány a označení úsečů místností (dle počtu úsečů), samolepicí fólie a označení budovy nápisem na fasádě (viz vizualizace; na fasádě stálá barevná a trvanlivá značení)	soubor	1,000			
239	K	OV/9	Vybavení haly sportovními pomůckami - specifikace dle PD interiéru - vykázáno a ocenit na listu „08-Interier“, zde uvedené nulové výměry je správné	soubor	0,000			
240	K	OV/10	Vybavení sociálních zařízení - specifikace dle PD interiéru - vykázáno a ocenit v protěsi ZT1 (list 04-ZT1), zde uvedené nulové výměry je správné	soubor	0,000			
241	K	OV/11	Vybavení sociálních zařízení pro tělesně postižené - specifikace dle PD interiéru - vykázáno a ocenit v protěsi ZT1 (list 04-ZT1), zde uvedené nulové výměry je správné	soubor	0,000			
D	997		Přesun sutě					
242	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	l	14,411			

Př.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotka [CZK]	Cena celkem [CZK]	Opisová část
243	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezikládku do 1 km se složením	t	14,411			
244	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ŽKD 1 km přes 1 km	t	158,521			
245	K	997013901	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	14,411			
	D	998	Přesun hmot					
246	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	5 825,020			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
247	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	2 059,750			
248	M	711163150	lak penetrační asfaltový	t	0,618			
249	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	279,615			
250	M	711163150	lak penetrační asfaltový	t	0,098			
251	K	711132111	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na suchu samolepící svislé	m2	138,350			
252	M	62666281	pás asfaltový samolepící modifikovaný SBS tl 3mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrným minerálním posypem nebo textilií na homím povrchu	m2	168,020			
253	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	4 119,500			
254	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na homím povrchu	m2	2 368,713			
255	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrným minerálním posypem	m2	2 368,713			
256	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	559,230			
257	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na homím povrchu	m2	335,538			
258	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrným minerálním posypem	m2	335,538			
259	K	711191201	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou vodorovně na betonu, 2 vrstvy	m2	88,290			
260	M	24551128	stěrka hydroizolační dvousložková cementová pod keramickou dlažbu	kg	379,647			
261	K	711192202	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou svislé na zděvu, 2 vrstvy	m2	94,462			
262	M	24551128	stěrka hydroizolační dvousložková cementová pod keramickou dlažbu	kg	425,079			
263	K	711199101	Provedení těsnícího pásu do spoje díla láhni nebo styčné spáry podlaha - stěna	m	214,430			
264	M	28355020	páska pružná těsnící hydroizolační s do 85mm	m	214,430			
265	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	14 026,464			
	D	712	Povlakové krytiny					
266	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	778,320			
267	M	711163150	lak penetrační asfaltový	t	0,233			
268	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na suchu samolepící	m2	1 398,500			
269	M	62666281	pás asfaltový samolepící modifikovaný SBS tl 3mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrným minerálním posypem nebo textilií na homím povrchu	m2	1 608,275			
270	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	778,320			
271	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrným minerálním posypem	m2	895,068			

PC	Y	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotka [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
272	K	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných listů délky 2 m koutová lišta vnitřní rě 100 mm	m	479,700			
273	K	712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných listů délky 2 m koutová lišta vnější rě 100 mm	m	265,400			
274	K	712363354	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných listů délky 2 m stěnová lišta vyhnutá rě 70 mm	m	101,400			
275	K	712363502x	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu	m2	894,761			
276	M	28322012	folie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šeda	m2	1 028,975			
277	K	712363611x	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do bednění	m2	1 560,330			
278	M	28322012	folie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šeda	m2	1 794,380			
279	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	2 455,091			
290	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	2 823,355			
291	K	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%	21 546,832			
D		713	Izolace tepelné					
282	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	1 905,640			
283	M	28376077	deska EPS grafitová fasádní $\lambda=0,031$ tl 120mm (podlahová CS(10) 150kPa)	m2	1 574,472			
284	M	28376082	deska EPS grafitová fasádní $\lambda=0,031$ tl 220mm (podlahová CS(10) 150kPa)	m2	147,737			
285	M	28375920	deska EPS 200 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 3600 kg/m2) tl 40mm	m2	13,586			
286	M	28376526	deska izolační s oboustranným roumem s rastroem PIR 1250 x 625 x 60mm ($\lambda=0,022$ W/mK, CS(10)>120 kPa)	m2	13,586			
287	M	28376526x	deska izolační s oboustranným roumem s rastroem PIR 1250 x 625 x 80mm ($\lambda=0,022$ W/mK, CS(10)>120 kPa)	m2	194,371			
288	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	178,195			
289	M	28376424x	perimetrický polystyren, pevnost v tlaku CS(10) > 200kPa, $\lambda D < 0,034$ W/mK tl 120mm	m2	89,652			
290	M	28376425x	perimetrický polystyren, pevnost v tlaku CS(10) > 200kPa, $\lambda D < 0,034$ W/mK tl 200mm	m2	97,453			
291			NEOBSAŽENO	m3	0,000			
292	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	36,265			
293	M	63148140	deska tepelné izolační minerální univerzální $\lambda=0,033-0,035$ tl 180mm	m2	11,340			
294	M	63148141	deska tepelné izolační minerální univerzální $\lambda=0,033-0,035$ tl 200mm	m2	26,738			
295	K	713141151	Montáž izolace tepelné stěh plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	4 419,120			
296	M	28376371	deska z polystyrenu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch tl 80mm ($\lambda=0,034$ W/mK)	m2	1 894,589			
297	M	28376082	deska EPS grafitová fasádní $\lambda=0,031$ tl 220mm (podlahová, pevnost v tlaku CS(10) > 100 kPa, provedena ve dvou vrstvách)	m2	1 337,016			
298	M	63140405	deska tepelné izolační minerální plochých stěh pocházejících dvouvrstvá $\lambda=0,038-0,039$ tl 140mm	m2	80,376			
299	M	63151468	deska tepelné izolační minerální plochých stěh nepocházejících spodní vrstva $\lambda=0,038-0,039$ tl 80mm	m2	80,376			
300	M	28372309	deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 100mm ($\lambda=0,034$ W/mK, CS(10) > 200 kPa)	m2	557,573			
301	M	28372312	deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 120mm ($\lambda=0,034$ W/mK, CS(10) > 200 kPa)	m2	557,573			
302	K	713141261	Přikotvení tepelné izolace šrouby do betonu nebo pórobetonu pro izolaci tl přes 240 mm	m2	546,640			
303	K	713141262	Přikotvení tepelné izolace šrouby do trapezového plechu nebo do dřeva pro izolaci tl přes 240 mm	m2	1 310,800			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotka [CZK]	Cena celková [CZK]	Cenová soustava
304	K	713141331	Montáž izolace tepelné střešní plochých lepené za studena zplna, spádová vrstva	m2	861,740			
305	M	28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	93,378			
306	K	713141378	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šířky do 1000 mm ukolvené šrouby	m	152,000			
307	M	28376141	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový	m3	1,397			
308	M	63140435	deska tepelné izolační minerální plochých střech A=0,036 bodového zařízení Fp=300 N. m3	m3	1,501			
309	K	713141391	Montáž izolace tepelné stěn výšky do 1000 mm na atiky a prostupy střechou lepené za studena zplna	m2	143,090			
310	M	28376076	deska EPS grafitová fasádní A=0,031 tl 100mm	m2	95,798			
311	M	28376081	deska EPS grafitová fasádní A=0,031 tl 200mm	m2	1,958			
312			NEOBISAZERO	m2	0,000			
313	M	63151466	deska tepelné izolační minerální plochých střech nepochozích spodní vrstva A=0,038-0,039 tl 60mm	m2	36,720			
314	M	63140409	deska tepelné izolační minerální plochých střech pochozích dřevovrstva A=0,038-0,039 tl 200mm	m2	59,670			
315	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	31 617,401			
D 714 Akustická a protiořesová opatření								
316	K	714111101	Montáž akustických obkladů pohltivých z dřevěných panelů s lištovanými spárami Akustický obklad - smrkové třívrstvé masivní desky (SWP), perforované podélnými lamelami 24 9/8 mm (lamela / mezera) celkové tl. 40mm doplněny absorberem ze speciální netkané textilie s plošnou hmotností 450g/m2, polyester černé barvy tl. 2,5mm, akustický odpor 600 Ns/m3, třída reakce na oheň nejvýše B-s1, d0	m2	1 726,013			
317	M	714-1	EN 13501-1), velikost panelů 2,5m x 5m - dle specifikace v PD	m2	1 726,013			
318	K	714119001	Montáž akustických obkladů pohltivých z dřevěných panelů podkladového roštu	m	262,306			
319	M	61223110	hranol vrstvený lepený nepohledový	m3	2,518			
320	K	714119002	Montáž akustických obkladů rošt podkladový na stropy	m	5 283,440			
321	M	714-2	Systémový 2-vrstvý kovový rošt	m2	1 320,860			
322	K	998714202	Přesun hmot procentní pro akustická a protiořesová opatření v objektech v do 12 m	%	42 241,231			
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod								
323	K	722254115	Hydrantová skříň vnitřní s výzbrojí D 25 polyesterová hadice - v plechové skřínce, zapuštěný ve stěně, čelní rámeček a dvířka z nerezové oceli broušené	soubor	2,000			
324	K	998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	%	70,200			
D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty								
325	K	725880123x	Dvířka magnetická 300x600 (odhad množství)	kus	10,000			
326	K	998725202	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	%	35,000			
D 762 Konstrukce tesařské								
327	K	762081150	Hoblování hranového řeziva ve staveništní dílně	m3	24,852			
328	K	762083121	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	96,019			
329	K	762085103	Montáž kotveních želez, příložek, patek nebo táhel	kus	48,000			
330	M	DT1	Táhla M24 včetně doplňků	m	55,440			
331	M	DT2	Táhla M20 včetně doplňků	m	56,000			
332	M	DT3	Táhla M12 včetně doplňků	m	56,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednota [CZK]	Cena odhadem [CZK]	Cenník stavby
333	K	762136114	Montáž bednění stěn z hoblovaných latí s mezerami 40 až 60 mm	m2	18,500			
334	M	60516111	řezivo modřínové sušené tl 50mm	m3	0,251			
335	K	762195000	Spojovací prostředky pro montáž stěn, příček, bednění stěn	m3	0,668			
336	K	762332131	Montáž vázaných kcl krovů pravidelných z hranového řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	409,500			
337	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	1,024			
338	K	762332143	Montáž vázaných kcl krovů pravidelných z hranového řeziva plochy do 288 cm2 s ocelovými spojkami	m	1 522,080			
339	M	60512135	hranol stavební řezivo průřezu do 288cm2 do dl 6m	m3	40,183			
340	M	BV1	Trmen 120x220	ks	648,000			
341	K	762341043	Bednění střech rovných z desek OSB tl 15 mm na pero a drážku šroubovaných na rošt	m2	190,400			
342	K	762341046	Bednění střech rovných z desek OSB tl 22 mm na pero a drážku šroubovaných na rošt	m2	187,395			
343	K	762341250	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hoblovaných prken	m2	1 398,500			
344	M	60515121	řezivo jehličnaté boční prkno 40-60mm	m3	55,940			
345	K	762342441	Montáž listů trojúhelníkových nebo kontralatí na střechách sklonu do 60°	m	628,100			
346	M	60514114	řezivo jehličnaté lat impregnovaná dl 4 m	m3	0,776			
347	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	2,501			
348	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, latování, nadstřešních konstrukcí	m3	103,452			
349	K	762430025	Obložení stěn z cementofasíkových desek tl 20 mm nebroušených na pero a drážku šroubovaných	m2	5,220			
350	K	762431023	Obložení stěn z desek OSB tl 15 mm nebroušených na pero a drážku přibíjených	m2	5,400			
351	K	762495000	Spojovací prostředky pro montáž ořísťování, obložení stropů, střešních podhledů a stěn	m2	0,165			
352	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	18 242,262			
D	763	Konstrukce suché výstavby						
353	K	763121481	SDK stěna představená tl 77,5 mm profil CW+UW 50 desky 2x akustické DF 12,5 Tl 40 mm 30 kg/m3 E130; kvalita povrchu Q3	m2	3,436			
354	K	763131411	SDK podhled desky 1x4 12,5 bez Tl dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD; kvalita povrchu Q3	m2	272,200			
355	K	763131451	SDK podhled deska 1x42 12,5 bez Tl dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD; kvalita povrchu Q3	m2	36,540			
356	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	308,740			
357	K	763131722	SDK podhled skoková změna v přes 0,5 m	m	6,070			
358	K	763172313	Montáž revizních dvířek SDK kcl vel. 400x400 mm	kus	9,000			
359	M	59030712	dvířka revizní s automatickým zámkem 400x400mm	kus	9,000			
360	K	763732212x	Montáž dřevostavb sřašních konstrukce v do 10 m z pinostěnných vazníků konstrukční délky přes 18 m	m	314,300			
361	M	VAZNÍK 1	Sedlové sřešní vazníky, z lepeného lamelového dřeva pevnostní třídy vřm GL32h, lepené bezbarvou pryskyřicí/lepidlem, v dimenzích dle statických požadavků, čtyřstranně hoblované, včetně okování systémovými třmeny a s vřtáním pro táhla, pohledové, světlý odstín	m3	131,088			
362	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	39 296,410			
D	764	Konstrukce klempříské						
363	K	764211655	Oplechování větraného nároží s větracím pásem z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm	m	34,535			
364	K	764212663	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	158,100			
365	K	764212665	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm	m	46,300			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednot. [CZK]	Cena osazen. [CZK]	Cena celková [CZK]
366	K	764214606	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch. úpravou mechanicky kotvené rš 500 mm	m	155,200			
367	K	764215646	Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek(atik)z Pz s povrch. úprav rš přes 400mm	kus	4,000			
368	K	764216603	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	54,000			
369	K	764216604	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	34,535			
370	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	2 637,950			
	D	766	Konstrukce truhlářské					
371	K	766495100	Zhotovení otvorů pro instalační dvířka plochy do 0,90 m2	m2	1,258			
372	M	T/9a	Dvířka krycí niku s hasicím přístrojem 385x760 dle specifikace včetně povrchové úpravy (výkres uvažovaných prvků byl předložen v rámci Vysvětlení zadávací dokumentace č.11 ze dne 19.08.2019 na profilu veřejné zakázky)	ks	2,000			
373	M	T/9b	Dvířka krycí niku s hasicím přístrojem 885x760 dle specifikace včetně povrchové úpravy (výkres uvažovaných prvků byl předložen v rámci Vysvětlení zadávací dokumentace č.11 ze dne 19.08.2019 na profilu veřejné zakázky)	ks	1,000			
374	K	766621013	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky přes 2,5 m s rámem do zdiva	m2	5,274			
375	M	O4	Okno dřevěné 1800x2930 dle specifikace	ks	1,000			
376	K	766621211	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 otevíracích výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	28,664			
377	M	O3	Okno dřevěné 13100x830 dle specifikace	ks	1,000			
378	M	O5	Okno dřevěné 21435x830 dle specifikace	ks	1,000			
379	K	766621213	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 otevíracích výšky přes 2,5 m s rámem do zdiva	m2	261,900			
380	M	O1	Okno dřevěné 3000x4850 dle specifikace (požární elektrické ovládání vyžadováno a oceněno se v prosl. elektro, list „05-ELE“) – pro specifikaci v tabulce výrobků se upravuje zasklení HORNÍHO FIXNÍHO POLE na: „Teplené-izolační 3-skló, sklo lepené bezpečností - základní třída, Uskla<0,6 W/m2K“	ks	9,000			
381	M	O2	Okno dřevěné 3000x4850 dle specifikace (požární elektrické ovládání vyžadováno a oceněno se v prosl. elektro, list „05-ELE“) – pro specifikaci v tabulce výrobků se upravuje zasklení HORNÍHO FIXNÍHO POLE na: „Teplené-izolační 3-skló, sklo lepené bezpečností - základní třída, Uskla<0,6 W/m2K“	ks	9,000			
382	K	766629213	Příplatek k montáži oken rovné ostění připojovací spára do 15 mm - folie	m	16,210			
383	K	766629213x	Příplatek k montáži oken představená konstrukce, vč. případného lemovacího izolačního profilu	m	382,570			
384	K	766660376x	Montáž posuvných dveří dvoukřídlových průchozí výšky přes 2,5 m a šířky přes 2450 mm do pojazdu na stěnu	kus	1,000			
385	M	I3	Dveře interiérové 3400x2760 dvoukřídlé posuvné po stěně, křídlo plně beztlakové. Rám dřevěný masivní, výplň DTD deska, opláštění dřevěná deska, smrk (stejně jako akustický obklad), včetně kování dle	ks	1,000			
386	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	2,000			
387	M	T/1a	Okenní parapet masivní smrkový š. 280mm s nosem 35mm včetně povrchové úpravy	m	3,600			
388	K	766694123	Montáž parapetních dřevěných nebo plastových šířky přes 30 cm délky do 2,6 m	kus	1,000			
389	M	T/1b	Okenní parapet masivní smrkový š. 330mm s nosem 35mm včetně povrchové úpravy	m	2,200			
390	K	766694124	Montáž parapetních dřevěných nebo plastových šířky přes 30 cm délky přes 2,6 m	kus	27,000			
391	M	T/1b	Okenní parapet masivní smrkový š. 330mm s nosem 35mm včetně povrchové úpravy	m	30,940			
392	M	T/1c	Okenní parapet masivní smrkový š. 330mm s nosem 80mm včetně povrchové úpravy	m	54,000			
393	K	T/12	Kapotaž filtru pitné vody - dřevěná spárovka dle specifikace DPI včetně povrchové úpravy, kotvení a montáže	ks	1,000			
394	K	T/4	Lavice na tribuně - dubová spárovka dle specifikace včetně povrchové úpravy, kotvení a montáže	m	81,400			
395	K	T/5	Lavice stílačky a rozhodčí 3000x400x400 - dubová spárovka dle specifikace včetně povrchové úpravy, kotvení a montáže	m	9,000			
396	K	T/6	Obklad fasády dřevěnými modřínovými hranoly 60x40mm s mezerami 30mm včetně nosého 2-úrovňového dřevěného roštu z KVH 40x70 kotveného do podkladu fasádními šrouby pro zavěšené fasády	m2	658,000			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednot. [CZK]	Cena odhadu [CZK]	Cenová soustava
397	K	T/7	Obklad fasády dřevěnými modřínovými hranoly 60x40 kolmeného do ocelové konstrukce	m2	431,000			
398	K	T/8	Obklad ostění a nadpraží fasády dřevěnými modřínovými hranoly 60x40	m2	34,000			
399	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	51 117,371			
	D	767	Konstrukce zámečnické					
400	K	767113150	Montáž stěn pro zasklení z Al protů plochy přes 16 m2	m2	65,534			
401	M	16	Interiérové hliníkové prosklená stěna 14250x2800 sklem dle specifikace s dvoukřídlími dveřmi levými, vel. dveří 1800/2100 včetně kování dle specifikace	ks	1,000			
402	M	17	Interiérové hliníkové prosklená stěna 9155x2800 sklem dle specifikace s dvoukřídlími dveřmi levými, vel. dveří 1800/2100 včetně kování dle specifikace	ks	1,000			
403	K	18	Záchytný systém lokální – certifikované kotvici a úvazové body	ks	8,000			
403a	K	767161214	Montáž zábradlí rovného z profilové oceli do zdí do hmotnosti 30 kg	m	55,028			
404	M	Z/8	Ocelové zábradlí z čela tribuny	m	37,802			
405	M	Z/9	Ocelové zábradlí ze strany tribuny	m	17,226			
406	K	767316313	Montáž středního bodového světélku přes 2 do 2,5 m2	kus	2,000			
407	M	O8	Světlik bodový 1200x1200 neotevřavý včetně rámu dle specifikace v PD	ks	2,000			
408	K	767421241	Montáž tasádních kovových obkladů hladkých do zdíva v-10m	m2	16,120			
409	M	19420835	plech Al hladký polotvrdý tl 1,00mm tabule	kg	43,524			
410	K	767531111	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čistících zón	m2	5,280			
411	M	69752001	rohož vstupní provedení hliník standard 27 mm	m2	3,080			
412	M	69752070	rohož vstupní provedení umělého materiálu se silon Kartáčky	m2	2,200			
413	K	767531121	Osezení zapuštěného rámu z L profilů k čistícím rohožím	m	13,600			
414	M	69752160	rám pro zapuštění profilu L-30/30 25/25 20/30 15/30-Al	m	13,600			
415	K	767610118	Montáž oken kovových jednoduchých pevných do zdíva plochy přes 2,5 m2	m2	6,840			
416	M	18	Pevné interiérové hliníkové okno 1800x1900 dle specifikace - E130DP3-C3-Sm	ks	2,000			
417	K	767610128	Montáž oken kovových jednoduchých otevřených do zdíva plochy přes 2,5 m2	m2	34,454			
418	M	O6	Prosklený hliníkový výkladec 9650+2655x2800, zasklení dle specifikace včetně dvoukřídlíových vstupních dveří a kování		1,000			
419	K	767627101x	Montáž oken kovových - krycí lišta jednostranná	m	362,570			
420	M	OV/12	Lišta kolem oken dle specifikace	m	362,570			
421	K	767640112	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlíových s nadsvětlíkem	kus	1,000			
422	M	14	Dveře interiérové hliníkové jednokřídlí 1240x2800 otočné, s pevným proskleným nadsvětlíkem, křídlo prosklené sklem dle specifikace včetně kování dle specifikace - E130DP3-C3-Sm	ks	1,000			
423	K	767640221	Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlíových bez nadsvětlíku	kus	2,000			
424	M	O7	Dveře hliníkové 1820x2710 dle specifikace včetně kování	ks	2,000			
425	K	767640222	Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlíových s nadsvětlíkem	kus	1,000			
426	M	15	Dveře interiérové hliníkové dvoukřídlí 1100x3000 otočné, s pevným proskleným nadsvětlíkem, křídlo prosklené sklem dle specifikace včetně kování dle specifikace - E130DP3-C3-Sm	ks	1,000			
427	K	767640311	Montáž dveří ocelových vnitřních jednokřídlíových	kus	44,000			
428	M	1	Dveře interiérové 700x2100 jednokřídlí otočné, křídlo plně beztalové ocelové ze žárové pozinkované plechu 0,6mm křídlo tl 40mm, povrch – lakovaný včetně kování dle specifikace	ks	10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jedna [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
429	M 2		Dveře interierové 700x2100 jednokřídlé otočné, křídlo plně beztlacové ocelové ze žárově pozinkovaného plechu 0,6mm křídlo tl. 40mm, povrch - lakovaný včetně kování dle specifikace	ks	1,000			
430	M 3		Dveře interierové 800x2100 jednokřídlé otočné, křídlo plně beztlacové ocelové ze žárově pozinkovaného plechu 0,6mm křídlo tl. 40mm, povrch - lakovaný včetně kování dle specifikace	ks	6,000			
431	M 4		Dveře interierové 800x2100 jednokřídlé otočné, křídlo plně beztlacové ocelové ze žárově pozinkovaného plechu 0,6mm křídlo tl. 40mm, povrch - lakovaný včetně kování dle specifikace	ks	7,000			
432	M 6		Dveře interierové 900x2100 jednokřídlé otočné, křídlo plně beztlacové ocelové ze žárově pozinkovaného plechu 0,6mm křídlo tl. 40mm, povrch - lakovaný včetně kování dle specifikace	ks	6,000			
433	M 7		Dveře interierové 900x2100 jednokřídlé otočné, křídlo plně beztlacové ocelové ze žárově pozinkovaného plechu 0,6mm křídlo tl. 40mm, povrch - lakovaný včetně kování dle specifikace	ks	6,000			
434	M 8		Dveře interierové 900x2100 jednokřídlé otočné, křídlo plně beztlacové ocelové ze žárově pozinkovaného plechu 0,6mm křídlo tl. 40mm, povrch - lakovaný včetně kování dle specifikace	ks	4,000			
435	M 9		Dveře interierové 900x2100 jednokřídlé otočné, křídlo plně beztlacové ocelové ze žárově pozinkovaného plechu 0,6mm křídlo tl. 40mm, povrch - lakovaný včetně kování dle specifikace	ks	4,000			
436	K 767646510		Montáž dveří protipožárního uzavření jednokřídlého	kus	4,000			
437	M 5		Dveře interierové protipožární 800x2100 jednokřídlé otočné, křídlo plně beztlacové ocelové ze žárově pozinkovaného plechu 0,6mm křídlo tl. 40mm, povrch - lakovaný včetně kování dle specifikace - EI30DP3+C3+Sm	ks	1,000			
438	M 10		Dveře interierové protipožární 900x2100 jednokřídlé otočné, křídlo plně beztlacové ocelové ze žárově pozinkovaného plechu 0,6mm křídlo tl. 40mm, povrch - lakovaný včetně kování dle specifikace - EI30DP3	ks	1,000			
439	M 11		Dveře interierové protipožární 1400x2100 jednokřídlé otočné, křídlo plně beztlacové ocelové ze žárově pozinkovaného plechu 0,6mm křídlo tl. 40mm, povrch - lakovaný včetně kování dle specifikace - EI30DP3+C3+Sm	ks	2,000			
440	K 767646522		Montáž dveří protipožárního uzavření dvoukřídlého výšky do 2280 mm	kus	4,000			
441	M 12		Dveře interierové protipožární 1900x1330 dvoukřídlé otočné, křídlo plně beztlacové ocelové ze žárově pozinkovaného plechu 0,6mm křídlo tl. 40mm, povrch - lakovaný včetně kování dle specifikace - EI30DP3+C3+Sm	ks	4,000			
442	K 767649191		Montáž dveří - samozavírače hydraulického	kus	22,000			
443	M 54917250x		samozavírač dveří dle specifikace	kus	13,000			
444	M 54917251x		samozavírač dveří C3 dle specifikace	kus	9,000			
445	K 767832101		Montáž venkovních požárních žebříků do zdíva se suchovodem	m	11,570			
446	M 449833001		žebřík venkovní se suchovodem v provedení žárový Zn	m	11,570			
447	K 767834112		Příplatek k ceně za montáž ochranného koše svařovaný	m	9,270			
448	K 767995111		Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	965,594			
449	M 2/5		Nosné konstrukce lavic na tribuně včetně povrchové úpravy dle specifikace	kg	462,456			
450	M 2/6		Nosné podkonstrukce lavic střídačky včetně povrchové úpravy	kg	229,522			
451	M 2/11		Kotvy konzolové s úhelníkem včetně povrchové úpravy	kg	209,875			
452	M 2/13		Podkonstrukce kapotáže včetně povrchové úpravy	kg	51,741			
453	M 44932112x		přístroj hasící ruční práškový 34A	kus	8,000			
454	M 44932113x		přístroj hasící ruční práškový 55B	kus	2,000			
455	M 44932210x		přístroj hasící ruční sněhový 55B	kus	2,000			
456	K 767995112		Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	529,714			
457	M 2/10		Konstrukce římsy včetně povrchové úpravy	kg	529,714			
458	K 767995113		Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	256,349			
459	M 2/12		Podkonstrukce vynášející obklad nadpraží oken	kg	256,349			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotka [CZK]	Cena odhadu [CZK]	Cenová součet
460	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	191,288			
461	M	Z/7	Ocelové podkonstrukce pro obklad kryjící VZT a UT na střeše včetně povrchové úpravy	kg	191,288			
462	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	71,865			
463	M	Z/1	Konstrukce nadpraží 2-křídlových posuvných dveří včetně povrchové úpravy	kg	71,865			
464	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	26 414,440			
	D	771	Podlahy z dlaždic					
465	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	101,610			
466	K	771121011	Nátrh penetrační na podlahu	m2	102,747			
467	K	771151011	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	101,610			
468	K	771161011	Montáž profilu dilatační spáry bez izolace v rovině dlažby	m	9,000			
469	M	59054164	profil dilatační s bočními díly z PVC/CPE tl 10mm	m	9,900			
470	K	771161021	Montáž profilu ukončujícího pro plynulý přechod (dlažby s koberecem apod.)	m	13,500			
471	M	59054101	profil přechodový Al s pohyblivým ramenem 10x20mm	m	14,850			
472	K	771474111	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilním lepidlem v do 65 mm	m	18 950			
473	M	771-2	Keramická sokl v 60mm ke keramické dlažbě hladké matné 200x200 protiskluzné R9 barevnost dle PD interiéru	m	20,845			
474	K	771574115	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	101,610			
475	M	771-1	Keramická dlažba hladká matná 200x200 protiskluzná R9 barevnost dle PD interiéru (ref. 800.- Kč/m2)	m2	83,072			
476	M	771-3	Keramická dlažba hladká matná 200x200 protiskluzná R10B barevnost dle PD interiéru (ref. 900.- Kč/m2)	m2	24,750			
477	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	173,970			
478	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	1 470,457			
	D	775	Podlahy skládané					
479	K	775-2	Sportovní celoplošné elastická dřevěná podlaha celu, tl 62mm - masivní bukové sendvičové panely opatřené vícevrstevním lakem, rozměšecí vrstva ze dvou vrstev překližky, se systémem odpružení podlahy, lakovaná z výroby, certifikace sportů FIBA LEVEL 1 a IHF; záruka min. 60 měsíců, životnost min. 20 let - celková dodávka včetně lažnování na projektem určené druhy sportů a zpracování návrhu lažnování k odsouhlasení investorem	m2	1 225,500			
480	K	775413120	Montáž podlahové lišty ze dřeva tvrdého nebo měkkého připevněné vruty s přetmelněním (sokl)	m	173,260			
481	M	775-1	Masivní dřevěná lišta v systému palubovky	m	173,260			
482	K	998775202	Přesun hmot procentní pro podlahy dřevěné v objektech v do 12 m	%	25 482,016			
	D	776	Podlahy povlakové					
483	K	776111112	Broušení betonového podkladu povlakových podlah	m2	382,530			
484	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	382,530			
485	K	776121111	Vodou ředitelná penetrační savého podkladu povlakových podlah řešené v poměru 1:3	m2	382,530			
486	K	776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	382,530			
487	K	776261111	Lepení pásů z pryže standardním lepidlem	m2	382,530			
488	M	776-1	Zátěžová kaučuková podlaha tl.3mm z přírodního kaučuku, odolný hladký jednobarevný povrch s jemným vysypem/vláknem, v rolích š. 1,9m, protiskluz R9 (DS), třída zatížení 34, zvuk. neprůzvučnost 10dB, tep. odpor 0,02m2K/W, reakce na oheň s 2. ZAL5024/5014	m2	404,085			
489	K	776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	304,620			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednot. [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena za jednotku
490	M	776-2	Al lakovaná lišta 10x60mm	m	310,712			
491	K	776991111	Spárování silikonem	m	304,620			
492	K	776991121	Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	382,530			
493	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	10 433,862			
D 777 Podlahy lité								
494	K	777-1	Stěrka imitující pohledový beton tl 1,5-3mm určená pro povrch podlah v interiérech se zvýšenou pevností a odolností, k přímému zatížení, odstín středně šedý, matný	m2	161,600			
495	K	777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	344,280			
496	K	777121105	Vyrovnání podkladu podlah epoxidovou stěrku plněnou pískem plochy přes 1,0 m2 tl do 3 mm	m2	344,280			
497	K	777511107	Protiskluzná úprava prosyp krycí stěrky lité podlahy pískem	m2	182,680			
498	K	777521103	Krycí polyuretanová stěrka tloušťky přes 1 do 2 mm dekorativní lité podlahy	m2	197,985			
499	K	777622103	Uzavírací polyuretanový transparentní nátěr podlahy	m2	197,985			
500	K	998777202	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	%	5 634,213			
D 781 Dokončovací práce - obklady								
501	K	781111011	Ometení (oprášení) stěny při přípravě podkladu	m2	478,416			
502	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	478,416			
503	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem - včetně všech potřebných lešt, silikonů, úprav rohů apod., vnější rohy budou ukončeny výztužným hliníkovým rohem v barvě spárovací hmoty, vnitřní rohy pouze spárovací hmota	m2	478,416			
504	M	781-1	Keramický obklad dle specifikace a PD interiéru (ref. 800.- Kč/m2)	m2	526,258			
505	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	6 051,247			
D 783 Dokončovací práce - nátěry								
506	K	783101403	Oprášení podkladu truhlářských konstrukcí před provedením nátěru - akustický systémový obklad	m2	1 726,013			
507	K	783167101	Krycí jednorázový olejový nátěr truhlářských konstrukcí - akustický systémový obklad (přírodní olej hedvábně matný s bílým pigmentem)	m2	1 726,013			
508	K	783201401	Ometení tesařských konstrukcí před provedením nátěru	m2	801,720			
509	K	783223111	Napouštěcí jednorázový akrylátový biocidní nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce	m2	1 107,280			
510	K	783268111	Lazurovací dvojnásobný olejový nátěr tesařských konstrukcí	m2	801,720			
511	K	783801401	Ometení omítek před provedením nátěru	m2	3 538,710			
512	K	783823101	Penetrační akrylátový nátěr hladkých betonových povrchů	m2	2 618,010			
513	K	783827101	Krycí jednorázový akrylátový nátěr hladkých betonových povrchů	m2	2 618,010			
514	K	783827125	Krycí jednorázový silikonový nátěr omítek stupně čistoty 1 a 2	m2	920,700			
515	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 095,816			
516	K	784111003	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 5,00 m	m2	143,215			
517	K	784181101	Základní akrylátová jednorázová penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	1 095,816			
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety								
518	K	784181103	Základní akrylátová jednorázová penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	143,215			
519	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	1 095,816			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednot. [CZK]	Cons. odložen [CZK]	Cons. náklady
520	K	784661603	Dekorační technika imitace betonu v místnostech výšky do 5,00 m (úprava stěn konstrukce tribuny, vzhledově identické provedení jako položka podlah 777-1)	m2	143,215			
	D	786	Dokončovací práce - čalounické úpravy					
521	K	786612200x	Montáž zastíhujících rolet z textilií nebo umělých tkanin včetně vodících lišt a kastlíku	kus	18,000			
522	M	786-1	Textilní venkovní roleta typu "Zipscreen", větru odolná, jemná perforace, vedení látky v profilech, elektrický pohon vč. systémové schránky pro skrytou montáž	m2	261,900			
523	K	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	1 557,450			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tréninková sportovní hala v Borkách
Objekt: SO 710 - Sportovní hala
Soupis:

01-OV/13 - Lezecká stěna

KSO: 802 21 11
Místo: ulice Brankovická, Kolín V – Borky

CC-CZ: 002 35 440
Datum:

Zadavatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

IČ: 0
DIČ: 0

Zhotovitel: 0

IČ: 0
DIČ: 247 58 094

Projektant: ov architekti, s.r.o.

IČ: 0
DIČ: 0

Zpracovatel: STAVAR s.r.o.

IČ: 0
DIČ: 0

Poznámka: Viz list „Rekapitulace“.

Cena bez DPH 1 605 872,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 605 872,54	21,00%	337 233,23
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 1 943 105,77

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt: SO 710 - Sportovní hala

Soupis: **01-OV/13 - Lezecká stěna**

Místo: ulice Brankovická, Kolín V – Borky
Zadavatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I
Zhotovitel: 0

Datum: 002 35 440
Projektant: ov architekti, s.r.o.
Zpracovatel: STAVARÍ s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [C23]

Náklady ze soupisu prací	1 605 872,54
OST - Ostatní	1 605 872,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tréninková sportovní hala v Borkách
Objekt: SO 710 - Sportovní hala
Soupis: 01-OV/13 - Lezecká stěna

Místo: ulice Brankovická, Kolín V – Borky
Zadavatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I
Zhotovitel: 0

Datum: 002 35 440
Projektant: ov architekti, s.r.o.
Zpracovatel: STAVARI s.r.o.

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

D	OST	Ostatní				
1	K 1	Dod.+ mtž. nosná konstrukce hoblované hranoly	m3	6,000		
2	K 2	Dod.+ mtž. nosná konstrukce ocelové profily	kg	500,000		
3	K 3	Dod.+ mtž. opláštění překližkou 18 mm CNC vrtané otvory	m2	352,000		
4	K 4	Dod.+ mtž. Spojovací a kotvení materiál	soubor	1,000		
5	K 5	Dod.+ mtž. ochrana hran - lišta nerez	m	40,000		
6	K 6	Dod.+ mtž. postupové jistící body - jistící oko FDXE	ks	175,000		
7	K 7	Dod.+ mtž. expres set do postupových jistících bodů	ks	175,000		
8	K 8	Dod.+ mtž. vratné jistící body - řetěz FDXE	ks	25,000		
9	K 9	Dod.+ mtž. ocelové karabiny do vratných jistících bodů	ks	50,000		
10	K 10	Dodávka lezeckých chytů vč. imbusového šroubu	ks	1 800,000		
11	K 11	Montáž a stavba lezeckých cest	ks	90,000		
12	K 12	Dodávka překližkové struktury (montáž viz výše)	ks	20,000		
13	K 13	Výrobní projektová dokumentace vč. statického posudku	soubor	1,000		
14	K 14	VRN	soubor	1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

SO 710 - Sportovní hala

Soupis:

02 - D.1.4.a) Zařízení pro vytápění

KSO:

802 21 11

Místo:

ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Uchazeč:

Projektant:

ov architekti, s.r.o. a STAVARÍ s.r.o.

Poznámka:

Viz list „Rekapitulace“.

CC-CZ:

Datum: 29.03.2019

IC:

002 35 440

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

247 58 094

DIČ:

CZ24758094

Cena bez DPH

2 260 655,59

DPH základní

snížená

Základ daně

2 260 655,59

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

474 737,67

0,00

Cena s DPH

v CZK

2 735 393,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

02 - SO.710 Sportovní hala

Soupis:

02 - D.1.4.a) Zařízení pro vytápění

Místo:

ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Datum:

29.03.2019

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Projektant:

ov architekti, s.r.o. a
STAVARI s.r.o.

Kód dílu - Pops

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 260 655,59

PSV - PSV

2 260 655,59

730 - D1 - Izolace	82 033,92
730 - D2 - Tepelné čerpadlo a strojovna	952 390,60
730 - D3 - Rozvody potrubí	446 122,04
730 - D4 - Armatury	124 393,08
730 - D5 - Otopná tělesa	328 537,77
730 - D6 - Podlahové vytápění - variantní položka	223 508,85
730 - D7 - Ostatní	103 669,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

02 - SO.710 Sportovní hala

Soupis:

02 - D.1.4.a) Zařízení pro vytápění

Místo:

ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Datum: 29.03.2019

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Projektant: ov architekti, s.r.o. a
STAVAR s.r.o.

Uchazeč:

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

D PSV PSV

D 730 D1 - Izolace

1	K	713463131	Montáž návrkové izolace	m	892,000
2	M		Izolační trubice minerální kaširovaná Al folií 61x50	m	2,000
3	M		Izolační trubice minerální kaširovaná Al folií 43x40	m	42,000
4	M		Izolační trubice minerální kaširovaná Al folií 34x30	m	5,000
5	M		Izolační trubice PUR pěna 42x10	m	220,000
6	M		Izolační trubice PUR pěna 35x10	m	184,000
7	M		Izolační trubice PUR pěna 28x10	m	26,000
8	M		Izolační trubice PUR pěna 20x10	m	26,000
9	M		Izolační trubice PUR pěna 18x10	m	148,000
10	M		Izolační trubice PUR pěna 15x10	m	239,000
11	M	283771300	spona na izolaci	kus	350,000
12	M	283771350	páska samolepicí na izolaci po 20 m	kus	8,000

D 730 D2 - Tepelné čerpadlo a strojovna

13	M	Sestava tepelného čerpadla (venkovní + vnitřní jednotka) 23kW, stojanové konzole, propojovací potrubí, teplovní čidla, akumulační zásobník 250l, zásobník TV 400l, 3-cestný ventil (vyt./TV), řízení kaskády. Režimy: Ohřev TV, vynucený ohřev TV, program legionella, vytápění (Ekvitermní křivka, konstantní teplota vody, autoadaptací režim), prázdniny, časový program, slot pro SD kartu (lze zaznamenat parametry provozu), 3-zónové řízení (2x otopná tělesa, podlahové vytápění). Nouzový provoz (pomocný ohřeváč, nebo jiný doplňkový zdroj). Vč. ocelové podkonstrukce, silomerové podložky, podkladních	sada	2,000
14	K	Montáž a instalace tepelných čerpadel, zprovoznění, zregulování, zaskolení obšluhy, revize.	sada	1,000
15	K	Montáž regulační automatiky tepelného čerpadla, která je součástí dodávky čerpadla pro ekvitermní řízení topné větve, ohřev TV a solární okruh	sada	1,000
16	M	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	10,000
17	M	Ostatní příslušenství pro připojení tepelného čerpadla na primární okruh - expanzní a pojistné zařízení	sada	1,000
18	K	Řídící jednotka kaskády vč. zapojení a čidel	kpl	1,000
19	K	Montáž ohříváku vody stojatého kombinovaného	ks	1,000
20	M	Nepřímohřívaný zásobník TV pro tepelná čerpadla, ocelový stacionární s tepelnou izolací tl. min. 50mm	ks	1,000
21	M	Šroubovací elektrická topná jednotka typové řady 6kW / 400V	ks	1,000
22	M	Nádoba tlaková expanzní s membránou o obsahu 50l + kulový kohout se zajištěním	ks	1,000
23	K	Rozdělovač/sběrač, dle v.č.05, dodávka, montáž	ks	2,000
24	M	Čerpadlo s elektronickou regulací, mokroběžné, DN25, pracovní bod 731l/h, 40kPa, 230V	ks	1,000
25	M	Čerpadlo s elektronickou regulací, mokroběžné, DN25, pracovní bod 1278l/h, 59kPa, 230V	ks	1,000
26	M	Čerpadlo s elektronickou regulací, mokroběžné, DN25, pracovní bod 3026l/h, 68kPa	ks	1,000
27	K	Montáž čerpadlové sestavy nebo čerpadel	ks	3,000
28	M	Vyrovnávací akumulační nádoba topné vody (taktovací nádrž) vč. originální tepelné izolace - 250l	ks	1,000
29	K	Komunikační modul pro regulační automatiku tepelného čerpadla, přenos dat do MaR (monitorování a sběr dat z provozu, chybové hlášení)	ks	1,000
D 730		D3 - Rozvody potrubí		
30	M	Vícevrstvé potrubí PEX-Al-PEX, 16x2,0, montáž, dodávka, vč. tvarovek	m	239,000
31	M	Vícevrstvé potrubí PEX-Al-PEX, 18x2,0, montáž, dodávka, vč. tvarovek	m	148,000
32	M	Vícevrstvé potrubí PEX-Al-PEX, 20x2,0, montáž, dodávka, vč. tvarovek	m	26,000
33	M	Vícevrstvé potrubí PEX-Al-PEX, 26x3,0, montáž, dodávka, vč. tvarovek	m	26,000
34	M	Vícevrstvé potrubí PEX-Al-PEX, 32x3,0, montáž, dodávka, vč. tvarovek	m	189,000
35	M	Vícevrstvé potrubí PEX-Al-PEX, 40x3,5, montáž, dodávka, vč. tvarovek	m	262,000
36	K	Montáž a spojování potrubí vč. kotvících prvků	m	890,000
D 730		D4 - Armatury		
37	M	Kulový kohout do DN 32	ks	16,000
38	M	Kulový kohout do DN 25	ks	9,000
39	M	Filtr závitový do DN 32	ks	1,000
40	M	Filtr závitový do DN 25	ks	2,000

41	M	Klapka zpětná do DN 32	ks	1,000
42	M	Klapka zpětná do DN 25	ks	2,000
43	M	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	4,000
44	M	Automatický odvzdušňovací ventil DN 15	ks	4,000
45	M	Teploměr pr. 60 0-120 °C	ks	6,000
46	M	Manometr radiální s kohoutem pr. 100 mm 0-1 MPa	ks	1,000
47	M	Ventil trojcestný, pohon	ks	1,000
48	M	Hlavice termostatická, kroužek proti zcizení	ks	36,000
49	M	Připojovací armatura těles VK DN15, rohová, s vypouštěním	ks	33,000
50	M	Radiátorové šroubení DN15, rohové, s vypouštěním, krytka	ks	10,000
51	M	Termostatický ventil dvouzregulační DN15, rohový, krytka	ks	10,000
52	K	Montáž hlavice	ks	36,000
53	K	Montáž závitových armatur 1 závit DN 15	ks	8,000
54	K	Montáž závitových armatur 2 závity DN 15	ks	72,000
55	K	Montáž závitových armatur 2 závity DN 32	ks	18,000
56	K	Montáž závitových armatur 2 závity DN 25	ks	13,000
57	K	Montáž závitových armatur 3 závity + pohon DN 15	ks	2,000
58	K	Montáž závitových armatur 3 závity + pohon DN 25	ks	1,000
59	K	Montáž teploměru	ks	6,000
60	K	Montáž manometru	ks	1,000
61	K	Montáž pomocných prvků a komponent	kpl	1,000
D 730 D5 - Otopná tělesa				
62	M	Otopná těl. Panel. Ventil Kompakt 10-060 040-60	ks	1,000
63	M	Otopná těl. Panel. Ventil Kompakt 10-060 050-60	ks	2,000
64	M	Otopná těl. Panel. Ventil Kompakt 10-060 070-60	ks	2,000
65	M	Otopná těl. Panel. Ventil Kompakt 22-060 090-60	ks	1,000
66	M	Otopná těl. Panel. Ventil Kompakt 22-060 100-60	ks	1,000
67	M	Otopná těl. Panel. Ventil Kompakt 22-060 180-60	ks	1,000
68	M	Otopná těl. Panel. Ventil Kompakt 22-090 080-60	ks	6,000
69	M	Otopná těl. Panel. Ventil Kompakt 22-090 140-60	ks	9,000
70	M	Otopná těl. Panel. Ventil Kompakt 33-090 090-60	ks	3,000
71	M	Otopná těl. Panel. Designová s horizontálními lamelami, K22H-058 230-70	ks	7,000
72	M	Otopná těl. Koupelnová žebříková, lineární, classic KLC 070 060	ks	3,000

73	K	Montáž těles vč. armatury a úchytů	ks	36,000
D 730		D6 - Podlahové vytápění - variantní položka		
74	M	Podlahové vytápění - systémová deska, izolační pojistné kryty, vodící lišta, krycí PE fólie, dilatační páska	m2	178,000
75	M	Rozdělovač na stěnu s průtokoměry, 7 okružů vč. skříňky	ks	2,000
76	M	Termopohon do rozdělovače	ks	14,000
77	M	Rozvaděč pro regulaci bezdrátový (max. 6 prostorových termostátů, max 13 servopohonů)	ks	2,000
78	M	Bezdrátový prostorový termostát	ks	3,000
79	K	Montáž podlahové vytápění - mokré způsob	m2	178,000
80	K	Šroubení svěrné do rozdělovače na připojení potrubí D=16	ks	28,000
D 730		D7 - Ostatní		
81	K	Topné, provozní a dilatační zkouška vč. protokolu	hod	24,000
82	K	Hydraulické vyřízení soustavy	hod	24,000
83	K	Zkouška těsnosti potrubí vč. protokolu	kpl	1,000
84	K	Stavební práce a doprava	kpl	1,000
85	M	Voda z veřejného vodovodu (pokud bude obecně vyhovující pro použití v otopné soustavě) pro naplnění topného okruhu + inhibitor koroze	kpl	1,000
86	K	Zapojení regulace a zprovoznění kotleny	kpl	1,000
87	K	Přesun hmoty pro vytápění v objektech v do 6 m	kpl	1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

SO 710 - Sportovní hala

Soupis:

03 - D.1.4.b) Vzduchotechnika

KSO:

802 21 11

Místo:

ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Uchazeč:

Projektant:

ov architekti, s.r.o. a STAVAR s.r.o.

Poznámka:

Viz list „Rekapitulace“.

CC-CZ:

Datum: 29.03.2019

IČ:

002 35 440

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

247 58 094

DIČ:

CZ24758094

Cena bez DPH

2 596 812,40

DPH základní

snížená

Základ daně

2 596 812,40

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

545 330,60

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 142 143,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt: 02 - SO.710 Sportovní hala

Soupis: **03 - D.1.4.b) Vzduchotechnika**

Místo: ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Zadavatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Uchazeč:

Datum: 29.03.2019

Projektant: ov architekti, s.r.o. a
STAVÁŘI s.r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	2 596 812,40
PSV - PSV	2 596 812,40
751 - D1 - Izolace	196 999,20
751 - D2 - Vzduchotechnika - zařízení č.1	1 503 116,36
751 - D3 - Vzduchotechnika - zařízení č.2	630 007,40
751 - D4 - Vzduchotechnika - zařízení č.3	141 456,96
751 - D5 - Vzduchotechnika - zařízení č.4	18 210,38
751 - D6 - Vzduchotechnika - zařízení č.5	69 972,61
751 - D7 - Ostatní	37 049,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

02 - SO.710 Sportovní hala

Soupis:

03 - D.1.4.b) Vzduchotechnika

Místo:

ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Datum:

29.03.2019

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Projektant:

ov architekti, s.r.o. a
STAVAR s.r.o.

Uchazeč:

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

D		PSV	PSV				
D		751	D1 - Izolace				
1	M		Izolace tepelná, minerální vata s Al folií	m2	80,000		
2	M		Izolace tepelná, minerální vata s vnějším oplechováním	m2	120,000		
3	K		Provedení izolací potrubí	m2	200,000		
D		751	D2 - Vzduchotechnika - zařízení č.1				
4	M	1.01	Kompaktní jednotka pro přívod a odvod vzduchu, vnitřní provedení, s tepelně izolovaným pláštěm, parapetní, složená v přívodní části z tlumících vložek 900x710, uzavírací klapky 900x710, klapka uvnitř jednotky, filtru tř.F7, rekuperačního deskového výměníku s obtokovou klapkou, účinnost min. 95%, ohřívače a chladiče, napojeného na TČ - Q _t = 6 kW, Q _{ch} = 20 kW, chladič R410A, a ventilátoru s EC motorem, V = 7000 m3/h, pext = 350 Pa, 3.3 kW, 5.4 A, 400 V/50 Hz, Lw 65/91/71 dB(A) (sání/výtlač/okolí) a v odvodní části z tlumících vložek 900x710 (sání) a 1200x400 (výtlak), uzavírací klapky 900x710 (klapka uvnitř jednotky), filtru tř.MS, desk. rekuper. výměníku a ventilátoru s EC motorem, V = 7000 m3/h, 250 Pa, 3.3 kW, 5.4 A, 400 V, Lw 67/90/71 dB(A) (sání/výtlač/okolí) vč. kulíčkového sifonu a odvodu kondenzátu, dodávka v dílech, sestavení na místě, konfigurace hrdel vřz - výkresy, rozměry jednotky 3370/1620/2012 mm (délka/šířka/výška), jednotku dodat včetně automatické regulace se vzdáleným reg. modulem s řízením tepelného čerpadla vč. propoj. kabelu, čidel, snímačů vč. montáží a vzdáleného ovladače a opruzného uložení	kpl	1,000		

5	K		Šelmontáž při zapojování automatické regulace - napojení vzdálených periférií, k tomu potřebné kabeláže a propojení s vytápěním je součástí výkazu profese MaR	ks	1,000
6	M	1.02	tepelné čerpadlo vzduch-vzduch s inverterové řízeným kompresorem, chladivo R410A, Q _{ch} = 20 kW, Q _t = 22.4 kW, příkon 6.24 kW, proud 10.09 A, 400 V, 50 Hz, akust. tlak v 1 m od jednotky 60 dB(A), akust. výkon 76 dB(A), rozměry 1010/1550/370 mm (šířka/výška/hloubka), hmotnost 142 kg, pružné uložení, podkladní rám, vč. řídicího boxu s ovladačem pro řízení signálem 0-10 V z nadřazeného systému, čidel a napojení s venkovní jednotkou a vč. expanzního ventilu	ks	1,000
7	M	1.03	Buňka tlumiče hluku 200x500/1000, vložný útlum 26 dB na 500 Hz	ks	8,000
8	M	1.04	Buňka tlumiče hluku 200x500/1500, vložný útlum 38 dB na 500 Hz	ks	5,000
9	M	1.05	Buňka tlumiče hluku 200x500/2000, vložný útlum 45 dB na 500 Hz	ks	14,000
10	M	1.06	Výústka komfortní pro odvod vzduchu, 1-fadé, s regulací R1, 1225x525 mm, materiál elox.hliník vč. upevňovacího rámečku, práškový nátěr, RAL 7047 šedá	ks	2,000
11	M	1.07	Výústka komfortní pro přívod vzduchu, 2-fadé, s regulací R1, 825x75 mm, materiál elox. hliník vč. upevňovacího rámečku, práškový nátěr, RAL 7047 šedá	ks	18,000
12	M	1.50	Požární klapka EIS 90 630x500 s ručním a teplotním spouštěním a koncovým spínačem	ks	1,000
13	M	1.51	Požární klapka EIS 90 630x500 s ručním a teplotním spouštěním a koncovým spínačem	ks	1,000
14	M		Ohebné potrubí hliníkové DN 160	bm	18,000
15	M		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	m2	247,000
16	M		Potrubí z polyuretanových desek tl. 20 mm s oboustrannou gofrovanou hliníkovou fólií	m2	149,000
17	M		Tepelné izolace z desek ze synt. kaučuku tl. 25 mm vč.hliníkové fólie	m2	50,000
18	M		Tepelné izolace z desek z min. vláken tl. 60 mm, opatřené ocel.pozink.plech (venkovní)	m2	117,000
19	M		Protihlukové izolace	m2	52,000
20	M		Potrubí Cu 28/12 (dvójice pro plyn a kapalinu) vč. izolace ze syntetického kaučuku a komunikačního a napájecího kabelu	bm	12,000
21	M		Oplechování potrubí chladiwa ve venkovním prostředí ocelovým pozink.plech	bm	4,000
22	M		Vakuování, tlaková zkouška, doplnění chladiwa, zprovoznění a seřízení systému	ks	1,000
23	M		Průchod střechou pro potrubí chladiwa vč.prostupového dílu, utěsnění a oplechování	ks	1,000
24	M		Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	kg	308,000
25	K		Doprava, sestavení, zapojení, montáž, zaregulování soustavy a přípomoc	hod	470,000
D 751			D3 - Vzduchotechnika - zařízení č.2		
26	M	2.01	Kompaktní jednotka pro přívod a odvod vzduchu, vnitřní provedení, s tepelné izolovaným pláštěm, parapetní, všechna hrdla nahoru, složená v přívodní části z tlumících vložek 600x400, uzavírací klapky 600x400, filtru tř.F7, rekuperačního deskového výměníku s obtokovou klapkou, účinnost min. 91%, elektrického ohřevu - Q _t = 7.2 kW, a ventilátoru s EC motorem, V = 3410 m3/h, pext = 350 Pa, 2.5 kW, 3.8 A, 400 V/50 Hz, Lw 64/89/68 dB(A) (sání/výtlač/okoli) a v odvodní části z tlumících vložek 600x400, uzavírací klapky 600x400, filtru tř. M5, desk. rekuper. výměníku a ventilátoru s EC motorem, V = 3470 m3/h, 350 Pa, 2.5 kW, 3.8 A, 400 V, Lw 62/86/68 dB(A) (sání/výtlač/okoli) vč. kulíčkového sřfonu a odvodu kondenzátu, dodávka v dílech, dveře bez pantů, sestavení na místě, rozměry jednotky 2800/885/1800 mm (délka/šířka/výška), jednotku dodat včetně automatické regulace se vzdáleným reg. modulem vč. propoj. kabelu, čidel, snímačů vč. propojení a vzdáleného ovladače a pružného uložení, řízení výkonu ventilátorů na konstantní tlak.	ks	1,000

27	M	2.02	Regulační klapka DN 225 ovládání servopohonem vč.pohonu 230 V otevřeno-zavřeno	ks	1,000
28	M	2.03	Regulační klapka DN 225 ovládání servopohonem vč.pohonu 230 V otevřeno-zavřeno	ks	1,000
29	M	2.04	Regulační klapka DN 225 ovládání servopohonem vč.pohonu 230 V otevřeno-zavřeno	ks	1,000
30	M	2.05	Regulační klapka DN 225 ovládání servopohonem vč.pohonu 230 V otevřeno-zavřeno	ks	1,000
31	M	2.06	Regulační klapka 400x225 ovládání servopohonem vč.pohonu 230 V otevřeno-zavřeno	ks	1,000
32	M	2.07	Regulační klapka 355x225 ovládání servopohonem vč.pohonu 230 V otevřeno-zavřeno	ks	1,000
33	M	2.08	Regulační klapka 200x225 ovládání servopohonem vč.pohonu 230 V otevřeno-zavřeno	ks	1,000
34	M	2.09	Regulační klapka 180x225 ovládání servopohonem vč.pohonu 230 V otevřeno-zavřeno	ks	1,000
35	M	2.10	Buňka tlumiče hluku 200x500/1000, vložný útlum 26 dB na 500 Hz	ks	1,000
36	M	2.11	Buňka tlumiče hluku 200x500/1500, vložný útlum 38 dB na 500 Hz	ks	6,000
37	M	2.12	Regulační klapka DN 160, kovové ruční ovládání	ks	1,000
38	M	2.13	Regulační klapka 280x225, ruční ovládání	ks	1,000
39	M	2.14	Regulační klapka 200x315, ruční ovládání	ks	1,000
40	M	2.15	Krycí mřížka DN 225 z tahokovu, volná průtočná plocha 80%, lakovaná	ks	1,000
41	M	2.16	Dýza s dalekým dosahem DN 160, směrovatelná, lakovaná	ks	3,000
42	M	2.17	Vyústka komfortní pro odvod vzduchu, 1-fadé, s regulací R1, 625x225 mm, materiál elox. hliník vč.upevňovacího rámečku, práškový nátěr	ks	1,000
43	M	2.18	Vyústka komfortní pro přívod vzduchu, 2-fadé, s regulací R1, 625x225 mm, materiál elox. hliník vč.upevňovacího rámečku, práškový nátěr	ks	1,000
44	M	2.19	Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 125 vč. zděže	ks	3,000
45	M	2.20	Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 200 vč. zděže	ks	13,000
46	M	2.21	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, deska 300x300, 8 otvorů se stavitelnými lamelami	ks	2,000
47	M	2.22	Vířivá vyústka nastavitelná pro přívod vzduchu vč.komory s regulační klapkou, horizontální připojení, práškový nátěr, deska 400x400, 16 otvorů se stavitelnými lamelami	ks	6,000
48	M	2.23	Sténová mřížka 300x100, materiál hliník, rozteč lamel 20 mm, vč. upevňovacího rámečku	ks	8,000
49	M	2.24	Sténová mřížka 400x200, materiál hliník, rozteč lamel 20 mm, vč. upevňovacího rámečku	ks	12,000
50	M	2.50	Požární klapka EIS 90 DN 280 s ručním a teplotním spouštěním a koncovým spínačem	ks	1,000
51	M	2.51	Požární klapka EIS 90 DN 280 s ručním a teplotním spouštěním a koncovým spínačem	ks	1,000
52	M	2.52	Požární klapka EIS 90 500x225 s ručním a teplotním spouštěním a koncovým spínačem	ks	1,000
53	M	2.53	Požární klapka EIS 90 500x225 s ručním a teplotním spouštěním a koncovým spínačem	ks	1,000
54	M		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 125	bm	5,000
55	M		Ohebné potrubí hlukově izolační DN 160	bm	29,000
56	M		Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	m2	178,000
57	M		Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	bm	1,000
58	M		Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	bm	17,000
59	M		Potrubí SPIRO DN 200 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	bm	2,000

60	M	Potrubí SPIRO DN 225 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	bm	22,000
61	M	Potrubí SPIRO DN 280 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	bm	5,000
62	M	Tepelné izolace z desek ze synt. kaučuku tl. 25 mm vč.hliníkové fólie	m2	18,000
63	M	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	kg	144,000
64	K	Doprava, sestavení, zapojení, montáž, zaregulování soustavy a přípomoc	hod	180,000
D 751 D4 - Vzduchotechnika - zařízení č.3				
65	M	3.01 Potrubní radiální ventilátor, skříň 2 ocel. pozink. plechu, obojné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +40° C, EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení, s potenciometrem pro nastavení požadovaného napětí, krytí IP 44, DN 125, V = 110 m3/h, 200 Pa, 0.065 kW, 0.5 A, 230 V, 50 Hz, vč. spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	ks	1,000
66	M	3.02 dleto poz. 3.01, pouze V = 80 m3/h	ks	1,000
67	M	3.03 dleto poz. 3.02	ks	1,000
68	M	3.04 dleto poz. 3.02	ks	1,000
69	M	3.05 dleto poz. 3.01, pouze V = 210 m3/h, 180 Pa	ks	1,000
70	M	3.06 dleto poz. 3.01, pouze V = 80 m3/h, 160 Pa	ks	1,000
71	M	3.07 dleto poz. 3.06	ks	1,000
72	M	3.08 dleto poz. 3.01, pouze V = 80 m3/h, 190 Pa	ks	1,000
73	M	3.09 dleto poz. 3.01, pouze V = 210 m3/h, 190 Pa	ks	1,000
74	M	3.10 Talířový ventil odvodní kovový lakovaný DN 125 vč.zděře	ks	18,000
75	M	3.11 Sténová mřížka 300x100, materiál hliník, rozteč lamel 20 mm, vč.upevňovacího rámečku	ks	16,000
76	M	3.12 Sténová mřížka 400x200, materiál hliník, rozteč lamel 20 mm, vč.upevňovacího rámečku	ks	4,000
77	M	Ohebné potrubí hlučové izolační DN 125	bm	28,000
78	M	Výřuková hlavice DN 225 s ochranným límcem proti dešti a s ochr.sítem oka 10x10 mm, lakovaná	ks	1,000
79	M	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	m2	4,000
80	M	Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	bm	31,000
81	M	Potrubí SPIRO DN 225 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	bm	19,000
82	M	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	kg	71,000
83	K	Doprava, sestavení, zapojení, montáž, zaregulování soustavy a přípomoc	hod	50,000
D 751 D5 - Vzduchotechnika - zařízení č.4				
84	M	4.01 Mřížka Interiérová na potrubí DN 200, uzavírací, lakovaná	ks	2,000
85	M	4.02 Protidešťová mřížka na potrubí DN 200, lakovaná	ks	2,000
86	M	4.03 Sténová mřížka 300x100, materiál hliník, rozteč lamel 20 mm, vč.upevňovacího rámečku	ks	10,000
87	M	4.04 Sténová mřížka 400x200, materiál hliník, rozteč lamel 20 mm, vč.upevňovacího rámečku	ks	2,000
88	M	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení, vč. tvarovek	m2	2,000
89	M	Potrubí SPIRO DN 200 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.0% tvarovek	bm	3,000
90	M	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	kg	12,000

91	K		Doprava, sestavení, zapojení, montáž, zaregulování soustavy a přípomoc	hod	8,000
D 751			D6 - Vzduchotechnika - zařízení č. 5		
92	M	5.01	Dveřní clona pro dveře široké do 2 m a výšky do 4 m, elektrický ohřev, vč. opláštění, skříň z ocelového pozink. plechu, lakovaná, odstín dle architekta, vč. sacího panelu a filtru, 5 stupňů výkonu, V = 5050 m ³ /h, Q _t = 19 kW, 27.5 A, 400 V, motor 0.92 kW, 5.55 A, 230 V, 50 Hz, vč. ovl. skříňky, regulačního modulu, externího čidla a jejich vzájemného propojení. DOPLNĚNÍ: Dodávka vč. kompletního naplnovacího a směšovacího uzlu, pokud je nutný.	ks	1,000
93	M		Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	kg	18,000
94	K		Doprava, sestavení, zapojení, montáž, zaregulování soustavy a přípomoc	hod	11,000
D 751			D7 - Ostatní		
95	K		Funkční zkouška vč. funkce požárních klapek a uzávěrů	hod	24,000
96	K		Kniha požárních klapek a požárních uzávěrů	kpl	1,000
97	K		Stavební přípomoc a doprava výše neuvedená	kpl	1,000
98	K		Přesun hmot v objektech v do 6 m	kpl	1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

SO 710 - Sportovní hala

Soupis:

04 - D.1.4.c) Zdravotně technické instalace

KSO: 802 21 11

Místo: ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Uchazeč:

Projektant:

ov architekti, s.r.o. a STAVÁŘI s.r.o.

Poznámka:

Viz list „Rekapitulace“.

CC-CZ:

Datum: 29.03.2019

IČ:

002 35 440

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

247 58 094

DIČ:

CZ24758094

Cena bez DPH

2 703 320,11

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 703 320,11	21,00%	567 697,22
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 271 017,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

D2 - SO.710 Sportovní hala

Soupis:

04 - D.1.4.c) Zdravotně technické instalace

Místo:

ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Datum: 29.03.2019

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Projektant: **ov architekti, s.r.o. a
STAVAŘI s.r.o.**

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 703 320,11

PSV + HSV

2 703 320,11

730 - D1 - Zemní práce a venkovní domovní vodovod

115 889,75

730 - D2 - Vnitřní kanalizace

691 359,50

730 - D3 - Vnitřní vodovod

664 379,56

730 - D4 - Zařizovací předměty a prvky

1 087 443,54

730 - D5 - Ostatní

144 247,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Treninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

02 - SO.710 Sportovní hala

Soupis:

04 - D.1.4.c) Zdravotně technické instalace

Místo:

ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Datum:

29.03.2019

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Projektant:

ov architekti, s.r.o. a
STAVAŘI s.r.o.

Uchazeč:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednot.	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D PSV+HSV PSV+HSV								
D 720 D1 - Zemní práce a venkovní domovní vodovod								
1	K		Výkop rýhy do 100 m3 vč. transportu zeminy po areálu	m3	28,800			
2	K		Pažení výkopu do hl. 1,6 m	m2	28,800			
3	K		Štěrkaopiskový třídný podsyp tl. 100 mm (D+M)	m3	1,800			
4	K		Boční obsyp a krycí obsyp potrubí - písek fr. 0/8 mm, tl. 300 mm nad potrubí	m3	6,300			
5	K		Zásyp původní zemínou, hutnění	m3	20,700			
6	K		Přebytečná zemina, odvoz, sládkovné	m3	8,100			
7	M		Potrubí z PE100 SDR 11 svařovaných elektrovarovkou d 50x4,5 mm	m	14,000			
8	M		Potrubí z PE100 SDR 11 svařovaných elektrovarovkou d 32x2,9 mm	m	14,000			
9	M		Výstražná fólie modré barvy	m	28,000			
10	M		Identifikační vodič CYY 4 mm2	m	28,000			
11	K		Zkouška těsnosti vodovodního potrubí	m	28,000			
12	K		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí	m	28,000			
13	K		Nápojení do vodoměrné šachty	ks	2,000			

14	K	Rozdělení vodovodu na větev pro pitnou a požární vodu	kpl	1,000
15	M	Kulový uzavěr 1"	ks	1,000
16	M	Kulový uzavěr 6/4"	ks	1,000
17	M	Zpětný ventil 6/4"	ks	1,000
18	M	Kontrolovatelná zpětná armatura typu EA 1"	ks	1,000
19	M	58331201 šterkopisek netříděný (pro vodovod i kanalizaci)	t	220,544
D 720		D2 - Vnitřní kanalizace		
20		<u>Vnitřní splašková kanalizace:</u>	kpl	0,000
21	M	Potrubí kanalizační, vč. tvarovek, plastové HT 40	m	14,000
22	M	Potrubí kanalizační, vč. tvarovek, plastové HT 50	m	10,000
23	M	Potrubí kanalizační, vč. tvarovek, plastové HT 75	m	3,000
24	M	Potrubí kanalizační, vč. tvarovek, plastové HT 110	m	41,000
25	M	Potrubí kanalizační v zemi, vč. tvarovek, plastové PVC-KG 110, SN4	m	137,000
26	M	Potrubí kanalizační v zemi, vč. tvarovek, plastové PVC-KG 125, SN4	m	46,000
27	M	Potrubí kanalizační v zemi, vč. tvarovek, plastové PVC-KG 150, SN4	m	7,000
28	K	Výkop do hl. 1,2 m, vč. transportu zeminy, nepažený	m3	98,000
29	K	Šterkopiskový podsyp	m3	19,100
30	K	Šterkopiskový tříděný obsyp	m3	78,940
31	K	Zásyp výkopkem - hutněný po vrstvách	m3	0,000
32	K	Odvoz zeminy	m3	98,000
33	M	Chránička DN 200 plastová	m	2,000
34	M	Potrubí PVC-KG DN110 v zemi a domem nad střechem - odvětrání čerpací jímky tlakové kanalizace	m	50,000
35	M	Větrací hlavice HLB10 DN 110	ks	4,000
36	M	525 Podlahová vpust HL310NPr (105=105/50/75 mm, přímá nebo boční dle připojení, mřížka nerez - linie, vodní zápachová uzavěra)	ks	6,000
37	M	Čisticí kus DN 50	ks	3,000
38	M	Čisticí kus DN 75	ks	2,000
39	M	Čisticí kus DN 110	ks	8,000
40	M	Čisticí kus DN 125	ks	1,000
41	K	Vypouštění čisticího stroje, záp. uzavěrka DN 75, napojení na hadici	ks	1,000
42		<u>Vnitřní dešťová kanalizace:</u>		
43	M	Potrubí kanalizační, vč. tvarovek, plastové HT 110	m	1,000
44	M	Potrubí kanalizační, vč. tvarovek, plastové HT 125	m	23,000
45	M	Potrubí kanalizační, vč. tvarovek, plastové HT 125 - v zateplení fasády	m	94,000
46	M	Potrubí kanalizační, vč. tvarovek, plastové PVC-KG 125	m	13,000

47	M	Potrubí kanalizační, vč. tvarovek, plastové PVC-KG 160	m	11,000
48	M	Potrubí kanalizační, vč. tvarovek, plastové PVC SN 12 DN 160	m	34,000
49	M	Potrubí kanalizační, vč. tvarovek, plastové PVC-KG 200	m	12,000
50	K	Výkop do hl. 1,2 m, vč. transportu zeminy, nepažený	m3	24,200
51	K	Výkop do hl. 4,5 m, vč. transportu zeminy	m3	117,000
52	K	Pažení výkopu do hl. 4,5 m	m2	117,000
53	K	Šterkopiskový podsyp	m3	5,500
54	K	Šterkopiskový třídný obsyp	m3	26,200
55	K	Zásyp výkopem - hutnění po vrstvách	m3	109,500
56	K	Odvoz zeminy	m3	31,700
57	M	Chráníčka DN 300 plastová	m	1,000
58	M	Čistící kus DN 125	ks	2,000
59	M	Lapač střešních sptavenin DN 125 - litinový	ks	6,000
60	M	Střešní vpust, vyřiváná, sestava dle skladby střechy	ks	9,000
61	M	Tepelná izolace návěková PE pro potrubí d110, tloušťka izolace 20 mm	m	1,000
62	M	Tepelná izolace návěková PE pro potrubí d125, tloušťka izolace 20 mm	m	23,000
63	M	Větrací tvarovka do ploché střechy	ks	4,000
64	K	Montáž, spojování a uložení potrubí vč. kotvicích prvků a přípomocí	m	446,000
D 720		D3 - Vnitřní vodovod		
65	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 20x2,3 - studená voda	m	56,000
66	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 25x2,8 - studená voda	m	41,000
67	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 32x3,6 - studená voda	m	33,000
68	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 40x4,5 - studená voda	m	6,000
69	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 50x5,6 - studená voda	m	25,000
70	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 63x7,1 - studená voda	m	18,000
71	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 20x2,3 - TV + cirkulace	m	69,000
72	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 25x2,8 - TV + cirkulace	m	83,000
73	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 32x3,6 - TV + cirkulace	m	33,000
74	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 40x4,5 - TV + cirkulace	m	19,000
75	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 50x5,6 - TV + cirkulace	m	11,000
76	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 20x2,3 - užitková voda	m	41,000
77	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 25x2,8 - užitková voda	m	47,000
78	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 32x3,6 - užitková voda	m	10,000
79	M	Vodovodní trubka PP-RCT (EVO), vč. tvarovek a závěsů, D 40x4,5 - užitková voda	m	16,000
80	M	Tepelná izolace návěková PE pro potrubí D 20, tloušťka izolace 5 mm	m	84,000

81	M	Tepelná izolace návleková PE pro potrubí D 20, tloušťka izolace 9 mm	m	68,000
82	M	Tepelná izolace návleková PE pro potrubí D 25, tloušťka izolace 9 mm	m	91,000
83	M	Tepelná izolace návleková PE pro potrubí D 32, tloušťka izolace 13 mm	m	44,000
84	M	Tepelná izolace návleková PE pro potrubí D 40, tloušťka izolace 13 mm	m	22,000
85	M	Tepelná izolace návleková PE pro potrubí D 50, tloušťka izolace 13 mm	m	25,000
86	M	Tepelná izolace návleková PE pro potrubí D 63, tloušťka izolace 13 mm	m	18,000
87	M	Tepelná izolace minerální vlna s Al folií pro potrubí D 20, tl. izolace 30 mm	m	15,000
88	M	Tepelná izolace minerální vlna s Al folií pro potrubí D 25, tl. izolace 30 mm	m	59,000
89	M	Tepelná izolace minerální vlna s Al folií pro potrubí D 32, tl. izolace 30 mm	m	33,000
90	M	Tepelná izolace minerální vlna s Al folií pro potrubí D 40, tl. izolace 30 mm	m	19,000
91	M	Tepelná izolace minerální vlna s Al folií pro potrubí D 50, tl. izolace 30 mm	m	11,000
92	M	Přechodka PE/PP-RCT 2"	ks	1,000
93	M	Přechodka PE/PP-RCT 1"	ks	1,000
94	M	Požární vodovod - Vodovodní trubka z uhlíkové oceli, vč. tvarovek a závěsů, DN 25	m	28,000
95	M	Požární vodovod - Přechodka PE/ocel DN 25	ks	1,000
96	M	Požární vodovod - Hydrant s tvarově sláhou hadicí, D 25/30, nestandardní osazení	ks	3,000
97	M	Kohout kulový přímý DN 15 PN 42 vnitřní závit	ks	2,000
98	M	Kohout kulový přímý DN 20 PN 42 vnitřní závit	ks	2,000
99	M	Kohout kulový přímý DN 25 PN 42 vnitřní závit	ks	2,000
100	M	Kohout kulový přímý DN 32 PN 42 vnitřní závit	ks	1,000
101	M	Kohout kulový přímý DN 40 PN 42 vnitřní závit	ks	3,000
102	M	Kohout kulový přímý DN 50 PN 42 vnitřní závit - hlavní uzávěr	ks	1,000
103	M	Rohový ventil 1/2" (vřetenový trvanlivý)	ks	2,000
104	M	Zpětný ventil 1"	ks	1,000
105	M	Zpětný ventil 6/4"	ks	1,000
106	M	Zkušební kohout (DN 15)	ks	1,000
107	M	Tlakový měřič 0-10 bar	ks	1,000
108	M	Pojistný ventil 3/4"	ks	1,000
109	M	Expanzní nádoba, Reflex 25 litrů	ks	1,000
110	M	Cirkulační čerpadlo Riotherm N20-155, 230 V - 58 W	ks	1,000
111	M	Vyvažovací regulační ventil cirkulace 1/2"	ks	1,000
112	M	Vyvažovací regulační ventil cirkulace 3/4"	ks	2,000
113	M	Nezámrzný kohout kulový DN 20 s připojením na hadici (kemper)	ks	1,000
114	M	Podružný vodoměr 1,5 m3/hod DN 15 s dálkovým odečtem do MaR	ks	2,000
115	M	Filtr se zpětným proplachem - průtok vody 2,0 - 2,5 l/s	ks	1,000

116	M	Fyzikální úprava vody (zamezování usazování vodního kamene a tvorby biofilmu v rozvodech pitné vody) - osazena za filtrem přívodu vody	kpl	1,000
117	M	Stanice využití dešťové vody typová, vyrovnávací nádrž 100 litrů, el. řídicí jednotka, vč. čerpadla ve stanici a čerpadla v akumulaci, spínací automat, automatické doplňování pitnou vodou, přepad do kanalizace, vše součástí setu	ks	1,000
118	M	Tvarovky a spojky na potrubí	kpl	1,000
119	K	Montáž, spojování a uložení potrubí vč. kotvicích prvků a přípomocí	m	1 025,000
D 720 D4 - Zařizovací předměty a prvky				
120	K	(podrobnější specifikace zařizovacích předmětů a vybavení viz DPI; počty jsou určující ve výkazu výměr)	kpl	0,000
121	M	WC - Klozet keramický závěsný s hlubokým splachováním odpad vodorovný, vč. plastového sedátka	ks	9,000
122	M	WC - Samonosný rám pro závěsné WC pro zasedání	ks	9,000
123	M	WC - Tlačný ventil splachování WC, do zdi - matný chrom, dvě tlačítka, samočisticí mechanismus se syntetickým rubínem	ks	13,000
124	M	Závěsný klozet s hlubokým splachováním zvýšený - IMOBIL	ks	4,000
125	M	Pisoár keramický s integrovaným radarovým splachováním 24V	ks	4,000
126	M	Umyvadlo keramické připevněné šrouby (v bílé barvě - 950 mm)	ks	6,000
127	M	Umyvadlo keramické připevněné šrouby (v bílé barvě - 550 mm) (1.19+1.10)	ks	2,000
128	M	Umyvadlo keramické připevněné šrouby (v bílé barvě)	ks	3,000
129	M	Umyvadlo keramické připevněné šrouby (v bílé barvě) - Imobil	ks	4,000
130	M	Sprchový žlab z nerez oceli pro montáž ke stěně v plochém provedení l=1,2m	ks	13,000
131	M	Výlevka keramická s mřížkou, závěsná, s odtokovým potrubím DN100	ks	1,000
132	M	Vtok kondenzátu se zápachovou uzávěrkou HL21	ks	1,000
133	M	Zápachová uzávěra DN75 s napojením na hadici	ks	1,000
134	M	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez otvírání odpadu	ks	11,000
135	M	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez otvírání odpadu - Imobil	ks	4,000
136	M	Baterie nástěnné pákové pro výlevku, dlouhé výtokové raménko otočné	ks	1,000
137	M	Termoskopický ventil umístěný v instalační krabici včetně piezo tlačítka s funkcí Start-Stop, délka výtoku 30 sek., krycí deska chrom/nikl ocel	ks	11,000
138	M	Termoskopický ventil umístěný v instalační krabici včetně piezo tlačítka s funkcí Start-Stop, délka výtoku 30 sek., krycí deska chrom/nikl ocel - IMOBIL	ks	2,000
139	M	Sprchová hlavice v sestavě k ventilu	ks	13,000
140	M	Rohový ventil vířetnový trvanlivý 1/2-3/8 pro WC	ks	31,000
141	M	Rohový ventil vířetnový trvanlivý 1/2-3/8 pro umyvadla	ks	30,000
142	M	Rohový ventil vířetnový trvanlivý 1/2-3/8 pro pisoár	ks	4,000
143	M	Vypouštěcí ventil s návstavecem na hadici DN15	ks	2,000
144	K	Vybavení imobilních WC dle vyhlášky, nerez (madla, zrcadlo, atd.), specifikace v DPI - D+M	kpl	4,000
145	M	Nástěnný dávkovač tekutého mýdla, 130 x 121 x 208 mm, obsah 1200mm, lesklý nerez	ks	9,000

146	M	S12	Zásobník na toaletní papír, průměr 300mm, role 20-26cm, lesklý nerez	ks	13,000
147	M	S13	Nástěnný hygienický koš, 6l, odklápací víko, lesklý nerez	ks	4,000
148	M	S14	Nástěnný koš, 25l, 155 x 355 x 460 mm, lesklý nerez	ks	5,000
149	M	S15	Závěsná WC štětka, lesklý nerez	ks	13,000
150	M	S16	Zrcadlo, rozměry dle pohledů, vynechaný obklad stěny, tl. 4mm	m2	10,000
151	M	S19	Zásobník papírových ručníků na 600ks, rozměry 133 x 275 x 330 mm, lesklý nerez	ks	4,000
152	M	S23	Nástěnná mýdelka drátěná, hranatá, nerez	ks	13,000
153	M	S26	Háček, jednoduchý, kulatý průřez, chrom/nerez	ks	26,000
154	M		Odtokové sifony umývadel, nerez nebo chromované	ks	11,000
155	M		Odtokové sifony umývadel - imobil	ks	4,000
156	M		Připojovací hadičky zařizovacích předmětů - materiál vlnovec z nerez oceli AISI 316L + ochranné opláštění	ks	47,000
157	K		Montáž zařizovacích předmětů vč. kotvicích prvků a přípomocí	ks	85,000
158	K		Montáž armatur a prvků vč. kotvicích prvků a přípomocí	kpl	1,000
D 720			D5 - Ostatní		
159	K		Tlaková zkouška vodovodu vč. protokolu	hod	5,000
160	K		Proplach a desinfekce vodovodu	hod	3,000
161	K		Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vč. protokolu	hod	5,000
162	K		Požární ucpávky - knihu požární ucpávek provede generální dodavatel pro celou stavbu jednotně	kpl	1,000
163	K		Stavební přípomoc a doprava	kpl	1,000
164	K		Přesun hmot v objektech v do 6 m	kpl	1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

SO 710 - Sportovní hala

Soupis:

05 - D.1.4.d) Zařízení elektrotechniky

KSO:

802 21 11

Místo:

ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Uchazeč:

Projektant:

ov architekti, s.r.o. a STAVAR s.r.o.

Poznámka:

Viz list „Rekapitulace“.

CC-CZ:

Datum: 29.03.2019

IČ:

002 35 440

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

247 58 094

DIČ:

CZ24758094

Cena bez DPH

5 583 657,04

DPH základní

Základ daně

5 583 657,04

Sazba daně

21,00%

Vše daně

1 172 567,98

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

▼ CZK

6 756 225,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

02 - SO.710 Sportovní hala

Soupis:

05 - D.1.4.d) Zařízení elektrotechniky

Místo:

ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Datum:

29.03.2019

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Projektant:

ov architekti, s.r.o. a
STAVÁŘI s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

5 583 657,04

PSV - PSV

5 583 657,04

742 - D1 - Rozvaděče	434 954,08
742 - D2 - Připojení k RE, uzemnění a bleskosvod	267 915,41
742 - D3 - Silnoproud a slaboproud - rozvody	1 502 771,56
742 - D4 - Kompletace mimo spotřebiče	581 552,98
742 - D5 - Osvětlení a spotřebiče	1 841 561,93
742 - D6 - Strukturovaná kabeláž a CCTV	374 880,94
742 - D7 - Nouzové volání WC imobil	127 330,26
742 - D8 - STA	75 910,01
742 - D9 - EZS	138 685,38
742 - D10 - Příprava pro ozvučení	147 709,55
742 - D11 - Ostatní	90 384,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt: 02 - SO.710 Sportovní hala

Soupis: **05 - D.1.4.d) Zařízení elektrotechniky**

Místo: ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Datum: 29.03.2019

Zadavatel: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Projektant: ov architekti, s.r.o. a STAVAR s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

D PSV PSV

D 742 D1 - Rozvaděče (D+M)

1	K		Přípojková skříň SR402, s přířem u stěny domu, provedení pro ČEZ Distribuce	ks	1,000			
2	K		Sestava elektroměrových rozvaděčů, 1x Nepřímé měření 100A, MTP 100A - TP05S, Vstupní jistič 100A/3/B plombovatelný, s prostorovou rezervou pro osazení jističe až 400A a osazení elektroměru, elektroměr osadí distribuční společnost, 1x dvousazbové měření 80A/3/B s prostorem pro přijímač HDO a elektroměrem, přijímač HDO a elektroměr osadí distribuční společnost, 1x přímé měření 32A/3/B, elektroměr osadí distribuční společnost, provedení dle přípojovacích podmínek ČEZ Distribuce, před výrobou ověřit s investorem platné technické podmínky připojení, na přílohi - designově shodné provedení	ks	1,000			
3	K		Rozvaděč RH, viz výkres č.09, vč. externího soumrakového čidla	ks	1,000			
4	K		Rozvaděč R-TČ, viz výkres č.10	ks	1,000			
5	K		Prázdná skříň pro osazení prvků R5 tlakové kanalizace, jmen. proud 40A, atyp. provedení, oceloplechová zapuštěná skříň, s uzamykatelnou vložkou, rozměr cca 1000x1100x300, zakázkové barevné provedení dle architekta	ks	1,000			
6	K		Zásuvková skříň, TN-S, 1x400V/32A, 2x230V, jističná jistič a chráničem, jmen. proud 40A, atyp. provedení oceloplechová zapuštěná skříň, s uzamykatelnou vložkou, rozměr cca 600x1100x300, zakázkové barevné provedení dle architekta	ks	1,000			
7	K		Protipožární dveře pro oddělení prostoru pro CBS a ústřednu požárního otevírání oken	ks	1,000			

8	K	Připojení zařízení VZT/UT/Osoušečů a pod	ks	75,000
9		Ochranné pospojení	kpl	0,000
10	M	EPS 2 ekvipotencionální svorkovnice	ks	3,000
11	M	KO 125 E krabice odbočná	ks	3,000
12	M	V 125 E víčko ke krabici KO 125E	ks	3,000
13	M	CY 6 mm ² , pevně	m	10,000
14	M	CY 10 mm ² , pevně	m	10,000
15	K	Ochranné pospojení montáž	hod	3,000
D 742 D2 - Připojení k RE, uzemnění a bleskosvod				
16	M	Vytýčení trati - Kabelové vedení ve volném terénu	km	0,020
17	M	Sejmnutí dřvu - Nářez dřvu, naložení, odvoz	m ²	10,000
18	M	Odstranění dřevitého porostu - Porost měkký, středně hustý	m ²	10,000
19	M	Mloubení kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíř 500mm, hloubka 900mm	m	20,000
20	M	Zřízení kabelového lože - Z kopaného písku, bez zakrytí, šíř do 70cm, tloušťka do 10cm	m	20,000
21	M	Zakrytí kabelů plastovou deskou š. 300mm	m	20,000
22	M	Zásyp kabelů - Z kopaného písku vrstvy do 10cm se zakrytím kabelu cihlami-šíř 70cm	m	20,000
23	M	Záhaz kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíř 500mm, hloubka 700mm	m	20,000
24	M	Odvoz zeminy - Do vzdálenosti 1 km	m ³	2,000
25	M	Úprava povrchu - Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3 (Finální úpravu povrchu provede dodavatel stavby v rámci dokončení stavby)	m ²	20,000
26	M	Páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	830,000
27	M	Drát 8 drát o 8mm(0,40kg/m), pevně	m	610,000
28	M	Vodič ALMgSi Rd 8/11 měkký s izolací	m	220,000
29	M	Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně	m	48,000
30	M	Podpěra vedení na střechu	ks	560,000
31	M	Podpěra vedení na svody	ks	40,000
32	M	Podpěra vedení na svody pro izolovaný vodič	ks	220,000
33	M	1423/1 TRUBKA OHEBNÁ	m	220,000
34	M	SR 2a svorka páska-páska M6	ks	64,000
35	M	SS spojovací	ks	182,000
36	M	SK křížová	ks	4,000
37	M	SZa zkušební - plechová	ks	2,000
38	M	SZa zkušební - plechová, v krabici do zateplení	ks	15,000
39	M	SR 3b svorka páska-drát	ks	18,000
40	M	SP připojovací	ks	29,000

41	K	Pomocné zemní práce pro uzemnění, prohloubení výkopu, zához	m	830,000
42	M	Přechodová skříň s přepětovou ochranou TN-S, instalováno na rozhraní zón	ks	4,000
43	M	Jímač 3m, vč. betonových podstavců - dodatečná ochrana pro zařízení vyčnívající nad chráněnou rovinu (světélky, kond. jednotky, zařízení VZT, ...)	ks	6,000
44	M	Ekvipotenciální svorkovnice EPS2, vč. krytu	ks	6,000
45	K	Instalace a kompletace prvků a rozvodů	hod	150,000
46	K	Podružný a kotevní materiál	kpl	1,000
D 742 D3 - Silnoproud - rozvody				
47	M	Krabice na povrch	ks	120,000
48	M	Krabice rozvodná / přístrojová do sádkartonu / pod omítku	ks	480,000
49	M	Ekvipotenciální svorkovnice	ks	6,000
50	M	Krabice odbočná, vč. víčka	ks	6,000
51	M	2323/LPE-2 TRUBKA OHEBNÁ LPE-2	m	1 400,000
52	K	2329/LPE-2 TRUBKA OHEBNÁ LPE-2	m	800,000
53	M	2336/LPE-2 TRUBKA OHEBNÁ LPE-2	m	600,000
54	M	1516E KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	260,000
55	M	1520 KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	150,000
56	M	1525 KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	80,000
57	M	1532 KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	80,000
58	M	1540 KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	80,000
59	M	LV 18X13 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	60,000
60	M	LV 24X22 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	60,000
61	M	LV 40X15 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	40,000
62	M	PK 140X70 HA PARAPETNÍ KANÁL (3m), vč. přepážky	m	5,000
63	M	PŘÍSTROJOVÁ PODLOŽKA PRO KANÁLY PK	ks	8,000
64	M	Chránička pr.110mm, dvouplášťová, ohebná, korugovaná	m	120,000
65	M	kabelový žlab 62 / 50 včetně dílů, příslušenství a upevňovacího systému, bez víka	m	120,000
66	M	kabelový žlab 125 / 50 včetně dílů, příslušenství a upevňovacího systému, bez víka	m	90,000
67	M	kabelový žlab 100 / 60 včetně dílů, příslušenství a upevňovacího systému, bez víka, funkční integrita trasy P60-R	m	60,000
68	M	Kabelová příchytka pro uchycení kabelů s požární odolností s funkční schopností při požáru pro kabel PRAFladur - P60-R	m	6 000,000
69	M	(u kabelových žlabů je uvažováno s roztečí podpěr max. 2m (u 500/100 max. 1,25m) a je uvažován kabelový žlab z plechu tl. 0,7mm (u 500/100 tl. 1mm)	kpl	0,000
70	K	Pomocné drátěné rošty pro vedení větších svazků ve stoupačkách, neuvedené výše	kpl	1,000
71	M	CYKY-O 2x1.5 , pevně	m	350,000
72	M	CYKY-O 2x2.5 , pevně	m	1 250,000

73	M	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	540,000
74	M	CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	9 495,000
75	M	CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	1 240,000
76	M	CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	920,000
77	M	CYKY-J 5x6 , pevně	m	124,000
78	M	CYKY-J 5x10 , pevně	m	240,000
79	M	CYKY-J 5x25 , pevně	m	45,000
80	M	AYKY-J 5x240 , pevně	m	48,000
81	M	PRAFLADur 3x1.5, pevně	m	1 754,000
82	M	PRAFLADur 5x1.5, pevně	m	680,000
83	M	PRAFLADur 3x2.5, pevně	m	5,000
84	M	PRAFLADur-J 3x70+50 , pevně	m	45,000
85	M	CMFA-X 2x1.5 , pevně	m	85,000
86	M	CMFA-X 3x1.5 , pevně	m	398,000
87	M	SYKFY 2x2x0.5 , pevně	m	250,000
88	M	UTP cat 5E	m	250,000
89	M	JXFE-V 4x2x0.8 , pevně	m	190,000
90	M	CY 6 mm ² , pevně	m	750,000
91	M	CY 10 mm ² , pevně	m	250,000
92	M	CY 16 mm ² , pevně	m	40,000
93	K	ukončení kabelů v rozvaděči a ve spotřebičích, označení kabelu štítkem s vyznačením okruhu a původu napájení	ks	660,000
94	K	Drážkování ve zdívu	m	1 330,000
95	K	Vysekání/vrtání kapes ve zdívu cihelném pro krabice 100x100x50 mm	ks	480,000
96	K	Podružný a kotvicí materiál	kpl	1,000
D 742 D4 - Kompletace mimo spotřebiče				
97		(Spínače a zásuvky budou dodány kompletní, tj. včetně krytů, rámečků a ostatního příslušenství)		0,000
98	M	Spínač jednopólový; řazení 1, 15o, vestavný, bílý	ks	12,000
99	M	Přepínač sériový; řazení 5, vestavný, bílý	ks	3,000
100	M	Přepínač střídavý; řazení 6, 65o (1, 15o), vestavný, bílý,	ks	2,000
101	M	Přepínač střídavý; řazení 6, 65o (1, 15o), vestavný, bílý, IP44	ks	8,000
102	M	Ovládač zapínací se svorkou N; řazení 1/0, 1/05o, 1/05, vč. doutnavky, vestavný, bílý	ks	14,000
103	M	Ovládač zapínací se svorkou N; řazení 1/0, 1/05o, 1/05, bez doutnavky, vestavný, bílý	ks	2,000
104	M	Spínač automatický, s kuželovým snížením pohybu 120°, pro LED zdroje a VZT; bílý	ks	15,000
105	M	Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem; vestavná; bílá	ks	113,000

106	M	Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, vestavná, s ochranou před přepětím; bílá	ks	11,000
107	M	Spínač jednopólový IP 44; řazení 1; vestavný, bílý	ks	2,000
108	M	Přepínač seriový IP 44; řazení 5; vestavný, bílý	ks	1,000
109	M	Spínač jednopólový IP 54; řazení 6; nástěnný, bílý	ks	4,000
110	M	Zásuvka jednonásobná IP 54, s ochranným kolíkem, s víčkem; nástěnná; bílý	ks	12,000
111	M	Zásuvka průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP 44, 16 A	ks	2,000
112	M	Žaluziový klíčový spínač nástěnný	ks	6,000
113	M	Požární tlačítko "Central stop", nástěnné provedení, s krycím sklem, 2x nezávislý spínací kontakt, s aretací	ks	1,000
114	M	Podlahová krabice s redukovanou hloubkou, 3x zásuvka 230V/16A, 1x zásuvka s 230V/16A s přepětovou ochranou, prostorová rezerva pro slp	ks	3,000
115	M	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání, DALI výkonový, b. bílá	ks	8,000
116	M	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání, DALI podružný b. bílá	ks	2,000
117	M	Svorky 2,5/3 (balení 100ks)	bal	2,000
118	M	Otevírání oken - lineární požární pohon, 24V DC, síla v tahu 1000N, IP65, plné otevření křídla, v barvě oken + elektronický zámek + set konzol + podložka	ks	27,000
119	M	Otevírání oken - řídicí jednotka vč. záložního bateriového zdroje	ks	1,000
120	M	Otevírání oken - hlavní požární tlačítko, s resetem a ukazateli "POŽÁR", "OK" a "PORUCHA"	ks	2,000
121	M	Otevírání oken - ovládací prvek provozního větrání na klíč	ks	6,000
122	K	Instalace, kompletace a zapojení prvků	hod	250,000

D 742

D5 - Osvětlení a spotřebiče

123		svítidla budou dodána kompletní, vč. zdroje, příslušenství pro upevnění a uchycení, elektronických předřadníků, vybraná svítidla s DALI předřadníkem; nouzová svítidla musí být kompatibilní s CBS; transformátory viz vstrojení rozvaděčů. Osvětlení herní plochy na úrovni pro mezinárodní soutěže. Podrobnosti ve výpočtu osvětlení, který byl doložen v rámci Osvětlení zadávací dokumentace č. 20 ze dne 7. 09. 2019 na profilu veřejné zakázky.	ks	0,000
124	M	A1 - Vestavné LED svítidlo designové 11W, 4000K, IP20	ks	58,000
125	M	A2 - Vestavné LED svítidlo designové 8W, 4000K, IP20, 24", vč. vestavěného PIR čidla	ks	7,000
126	M	A3 - Vestavné LED svítidlo designové 55W, 4000K, IP20	ks	4,000
127	M	A4 - Vestavné LED svítidlo designové 21W, 4000K, IP44	ks	10,000
128	M	B1 - Přisazené LED svítidlo designové 12W, 4000K, IP20, průměr 300mm	ks	9,000
129	M	B1 DALI - Přisazené LED svítidlo designové 12W, 4000K, IP20, průměr 300mm	ks	12,000
130	M	B2 - Přisazené LED svítidlo designové 40W, 4000K, IP20, průměr 600mm	ks	7,000
131	M	B2 DALI - Přisazené LED svítidlo designové 40W, 4000K, IP20/ var. DALI, průměr 600mm	ks	7,000
132	M	B3 - Přisazené LED svítidlo designové 91W, 4000K, IP20, průměr 900mm	ks	3,000
133	M	D1 - Přisazené LED svítidlo pro sportoviště 112W, 4000K, IP40, DALI	ks	99,000
134	M	D2 - Přisazené průmyslové LED svítidlo průmyslové 1200, 39W, 4000K, IP65	ks	19,000
135	M	E1 - Přisazené válcové LED dekorativní svítidlo designové 500mm, 15W, 4000K, IP20, 36	ks	3,000
136	M	V1 - Přisazené venkovní LED svítidlo 12W, 3000K, IP65, IK08, COB, 120	ks	29,000

137	M	DALI ovladač s rámečkem, 7 tlačítek	ks	3,000
138	M	N1 - Přisazené antipanikové LED svítidlo, CB, 2W	ks	12,000
139	M	N2 - Vestavné antipanikové LED svítidlo, CB, 2W	ks	11,000
140	M	N3 - Nástěnné nouzové LED svítidlo, CB, 2W vč. piktogramu	ks	27,000
141	M	N4 - Vestavné LED svítidlo nouzové 22W, 4000K, IP20, CB	ks	16,000
142	M	N5 - Vestavné nouzové LED svítidlo, CB, 2W, nasvícení prostředků PO	ks	5,000
143	M	Modul hlídání napětí do rozvaděče RH	ks	1,000
144	K	Rozvaděč řídicího systému osvětlení, 2x výstupní DALI sběrnice, čidlo denního osvětlení, webserver s vizualizací, připojení ovládacích tlačítek, oživení a nastavení, programování dle požadavků technické zprávy, včetně dopravy technika na místo stavby	kpl	1,000
145	K	CBS - centrála nouzového osvětlení, okruhový monitoring, 6 okruhů, 1 hodina zálohování, kompatibilní se svítidly	ks	1,000
146	K	Montáž a zapojení světel - interier	ks	309,000
147	K	Montáž a zapojení světel - exterior	ks	29,000
148	M	520 Osoušeč rukou na elektřinu, lesklý nerez, 170 x 213 x 330 mm	ks	6,000
149	K	Napojení střešní vyhřívané vpusti (vpust dodávka ZTI)	ks	9,000
150	K	Napojení pohonů venkovních rolet	ks	18,000
151	K	Podružný a kotevní materiál	kpl	1,000
D 742		D6 - Strukturovaná kabeláž a CCTV		
152		<u>RACK:</u>	kpl	0,000
153	M	Rozvaděč MIS 1 na omítku - pro ukončení metalických kabelů poskytovatele telekomunikačních služeb, přepojení z venkovního kabelu TCEPKPFL na vnitřní kabel SYKFY, KRONE LSA svorkovnice atd.	ks	1,000
154	M	19" Stojanový rozvaděč 32U, 600x600mm, skleněné dveře, zámek ,19" vnitřní vybavení s 19" montážním rámem se zatížitelností až 1000 kg	ks	1,000
155	M	Ventilační jednotka univerzální 4 ventilátorů s termostatem, do stropu rozvaděče, dvousekčním kolebkovým vypínačem, ovládací prvek termostatu pro nastavení požadované teploty	ks	1,000
156	M	19" Rozvodný panel 7x 230V, výška 1U	ks	1,000
157	M	19" patchpanel 24xRJ45, Cat.6, výška 1U	ks	2,000
158	M	19" patchpanel 25xRJ11, výška 1U	ks	1,000
159	M	19" optická vana pro SM 24vl., 9/125um	ks	1,000
160	M	19" perforovaná police, hloubka 550mm, pro instalaci prvků STA systému (optické rozbočovače atd.) do RACK skříně	ks	2,000
161	M	19" vyvazovací panel, 5x plastové oko, výška 1U	ks	7,000
162	M	Montážní sady k Patch Panelu	ks	28,000
163	K	Popis a záznam rozvaděče	ks	1,000
164	K	Uzemnění RACK rozvaděče	ks	1,000
165	K	Úprava a závěrečné práce v rozvaděči	ks	1,000

166		CCTV Kamerový systém:	kpl	0,000
167	M	NVR pro 16 IP kamer, až 12MP, HDAI, 16xPoE, H.265, I/O, bez HDD (např. DS-7716NI-I4/16P) + 1x HDD s kapacitou 4TB (např. 4TB WD40EFRX)	ks	1,000
168	M	19" vyvazovací panel, 5x plastové oko, výška 1U	ks	1,000
169	M	Montážní sady k Patch Panelu	ks	2,000
170	M	IP bullet kamera, 2MP, MZVF 2.8-12mm, WDR 120dB, IR 30m, IP67 (např. DS-2CD1621FWD-I2)	ks	7,000
171	M	UTP Cat.6, nestíněný, 1000BaseT/TX, 250MHz, PVC Eca, průměr do 6,5mm - mezi RACK rozvaděčem (NVR CCTV) a IP kamerou CCTV	m	490,000
172	M	Trubka ohebná 18.3 mm, 750 N / 5cm	m	350,000
173	M	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	350,000
174	M	Instalační krabice do betonu, pod omítku, do sádkkartonu - včetně veškerého příslušenství (kryty, rámečky, lustrháky, a pod...)	ks	7,000
175	K	Forma kabelová na kabelu do 5x2	ks	7,000
176	K	Připojení kabelu na zářezový pásek do 5x2	ks	7,000
177	K	Proměření metalické kabeláže (port)	ks	7,000
178	K	Vystavení měřicího protokolu - metalika, certifikace	ks	7,000
179	M	Kabel SYKFY 20x2x0,5 - pro přepojení venkovního kabelu na vnitřní v MIS 1 rozvaděči a připojení RACK skříňe uvnitř objektu	m	50,000
180	M	UTP Cat.6, nestíněný, 1000BaseT/TX, 250MHz, PVC Eca, průměr do 6,5mm	m	2 480,000
181	M	Zásuvka 2xRJ45 Cat.6 nestíněné - včetně masky, rámečku, krytu, keystonů atd.	ks	22,000
182		Společný instalační materiál a práce:	kpl	0,000
183	M	Trubka ohebná 18.3 mm, 750 N / 5cm	m	950,000
184	M	Trubka PVC tuhá, hrdlová, příchytka a příslušenství	m	450,000
185	M	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	1 400,000
186	M	Dvouplášťová korugovaná chránička KF 091090	m	50,000
187	M	Instalační krabice do betonu, pod omítku, do sádkkartonu - včetně veškerého příslušenství (kryty, rámečky, lustrháky, a pod...)	ks	14,000
188	M	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	28,000
189	M	Víčko ke kruhové krabici	ks	28,000
190	M	LV 18X13 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	50,000
191	M	LV 24X22 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	50,000
192	K	Forma kabelová na kabelu do 5x2	ks	44,000
193	K	Připojení kabelu na zářezový pásek do 5x2	ks	44,000
194	K	Proměření metalické kabeláže (port)	ks	44,000
195	K	Vystavení měřicího protokolu - metalika	ks	44,000
196	K	Ukončení optického vlákna na optické vaně - optický svár - proměření	ks	12,000
197	K	Vystavení měřicího protokolu - optika	ks	12,000

198	K	Instalace a kompletace prvků	hod	355,000
D	742	D7 - Nouzové volání WC imobil		
199	M	Systémový switch	ks	1,000
200	M	Napáječ systému 24V DC/5A	ks	1,000
201	M	Přivolávací tlačítko	ks	4,000
202	M	Volací tahové tlačítko	ks	4,000
203	M	Potvrzovací tlačítko	ks	4,000
204	M	Signalizační světlo	ks	4,000
205	M	Systémová zásuvka	ks	1,000
206	M	Hlavní terminál terminál	ks	1,000
207	M	Kabel UTP Cat. 6	m	595,000
208	M	Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	170,000
209	M	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	170,000
210	M	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	5,000
211	M	Víčko ke kruhové krabici	ks	5,000
212	M	Krabice univerzální KU68, pod omítku	ks	17,000
213	K	Sestavení programu pro systém	ks	1,000
214	K	Parametrizace systému	ks	1,000
215	K	Nastavení a oživení, zkušební provoz	ks	1,000
216	K	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,000
217	M	Drátěný kabelový žlab 100/50mm, včetně instalace, úchytů, šroubů, hmoždinek a dalšího příslušenství	m	100,000
218	M	Doprava a přesun materiálu	ks	1,000
219	M	Podružný materiál	ks	1,000
220	K	Provedení, instalace a kompletace prvků	hod	92,000
D	742	D8 - STA		
221	M	Stojan / trojnožka na plochu střechy, nebo na jiné rovné plochy, 2000/640/48 mm, pozinkovaný, betonové dlaždice, podložka atd.	ks	1,000
222	M	Výložníky, ráhna, třmeny, držák paraboly	ks	1,000
223	M	Pospojení s hromosvodem, uzemnění	ks	1,000
224	M	Anténa VKV - FM, zisk 5 dB, rozsah příjmu 87,5-108 MHz, Pro horizontální a vertikální montáž, Připojovací krabice s integrovaným symetrizačním členem, plastové díly odolné proti povětrnostním vlivům, tažené hliníkové trubky zlatě eloxované	ks	1,000
225	M	Anténa UHF, zisk 14 dB max., rozsah příjmu 470-862 MHz (K21-K69), pro horizontální a vertikální montáž, připojovací krabice s integrovaným symetrizačním členem, plastové díly odolné proti povětrnostním vlivům, nosná trubka čtvercového průřezu (mat. hliník) - zlatě eloxovaná, mřížka pozinkovaná s plastovým - umělohmotným povlakem	ks	1,000

226	M	Anténa VHF - pásmo III, zisk 10 dB max., rozsah příjmu 174-230 MHz (K5-R12), pro horizontální a vertikální montáž, přípojovací krabice s integrovaným symetrizačním členem, plastové díly odolné proti povětrnostním vlivům, prvky z plného hliníkového materiálu - zlaté eloxované, dipól z taženého hliníkové trubky	ks	1,000
227	M	Parabolická Offset anténa pro SAT příjem, materiál hliník, průměr 85 cm, šedá, včetně držáku LNB	ks	1,000
228	M	Univerzální quattro LNB	ks	1,000
229	M	Širokopásmový zesilovač se selektivními vstupy, zesílení 32 dB, vstupy - VKV FM II, VHF III, UHF, vestavěný zdroj, regulátory úrovně, výstup do 5ti kabelového multipřepínače	ks	1,000
230	M	SAT multipřepínač - 47-2400 MHz, vstup 4x SAT + 1x TV/8x výstup, zpětný kanál, aktivní v SAT-MF, síťový zdroj	ks	1,000
231	M	Rozvodná skříň pro TKR, 80x60x20 cm	ks	1,000
232	M	Zásuvka s podkrabící 230V	ks	2,000
233	M	Propojovací kabely, F spojky a konektory, zakončovací odpory	ks	1,000
234	M	Zásuvka STA koncová - TV-SAT-R včetně rámečku, stejný design jako zásuvky 230V	m	7,000
235	M	Koaxiální kabel H125	m	50,000
236	M	Koaxiální kabel H121	m	280,000
237	M	Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	240,000
238	M	Trubka ohebná 36 mm, 320 N	m	40,000
239	M	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	280,000
240	M	Krabice univerzální KU68, pod omítku	ks	7,000
241	M	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	7,000
242	M	Víčko ke kruhové krabici	ks	7,000
243	K	Provedení, instalace a kompletace prvků, uvedení do provozu	hod	50,000
244	K	Přesun hmot v objektech v do 6 m	kpt	1,000
D 742		D9 - EZS		
245	M	Ústředna EZS - až 120 zón, až 300 uživatelských kódů, až 15 sekcí, až 32 programovatelných výstupů, SMS reporty systému, 4 nastavitelné PCO, vestavěný GSM/GPRS/LAN komunikátor, 1GB paměťová karta, velká skříň, prostor pro AKU.	ks	1,000
246	M	Akumulátor 12V/18Ah, olověný, bezúdržbový	ks	2,000
247	M	EZS sířena vnější -základna s elektronikou + Plastový kryt sířeny	ks	1,000
248	M	Klávesnice EZS - sběrníkový modul s LCD displejem, ovládacími klávesami a čtečkou RFID pro ovládání zabezpečovacího systému. Obsahuje jeden ovládací segment, a pokud je potřeba, může být vybaven až 20 ovládacími segmenty	ks	2,000
249	M	PIR detektor pohybu EZS sběrníkový - je detektor pohybu PIR určený pro ochranu interiéru prostřednictvím infrapasivní detekce pohybu v místnosti, 110°/12m, montáž max.2,5metrů vysoko, -10 až +40°C, čočka lze vyměnit	ks	16,000
250	M	PIR detektor pohybu EZS sběrníkový - je detektor pohybu PIR určený pro ochranu interiéru prostřednictvím infrapasivní detekce pohybu v místnosti, 110°/12m, montáž max.2,5metrů vysoko, -10 až +40°C, čočka chodbová s dlouhým dosahem	ks	2,000

251	M	Magnetický detektor otevření mini EZS sběrníkový - Detekuje otevření dveří či oken, sabotážní ochranu krytu	ks	6,000
252	M	Instalační kabel pro systém EZS = 1x2x0,5mm(20AWG) + 1x2x0,2mm(24AWG)	m	1 040,000
253	M	Trubka ohebná 18.3 mm, 750 N / 5cm	m	520,000
254	M	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	520,000
255	M	EZS svorkovnice je určena ke spojování vodičů sběrnice v systému, lze instalovat do krabice KU-68.	ks	26,000
256	M	Instalační krabice do betonu, pod omítku, do sádkartonu - včetně veškerého příslušenství (kryty, rámečky, lustrháky, a pod...)	ks	26,000
257	K	Provedení, instalace a kompletace prvků, uvedení do provozu, zaškolení	hod	108,000
258	K	Přesun hmot v objektech v do 6 m	kpl	1,000
D 742		D10 - Příprava pro ozvučení a WiFi		
259	M	Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	340,000
260	M	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	340,000
261	M	Reproduktorový kabel CU 2x2,5	m	380,000
262	M	WiFi AP na podhled, bílý, LAN konektivita	ks	3,000
263	K	Vysekání kapes ve zdivu cihelném 100x100x50 mm	ks	350,000
264	K	Vysekání rýh ve zdivu cihelném - Hloubka 30 mm Šíře 30 mm	m	750,000
265	K	Vysekání rýh ve zdivu cihelném - Hloubka 30 mm Šíře 70 mm	m	450,000
266	K	Průrazy příčkami - cihla, beton	ks	100,000
267	K	Provedení, instalace a kompletace prvků	hod	40,000
268	K	Přesun hmot v objektech v do 6 m	kpl	1,000
D 742		D11 - Ostatní		
269	K	Připojení spotřebičů a zařízení ostatních profesí výše neuvedených	hod	30,000
270	K	Příspěvek na recyklaci svítek, zdrojů, materiálu	kpl	1,000
271	K	Koordinace na stavbě	hod	40,000
272	K	Stavební přípomoc a doprava	kpl	1,000
273	K	Protipožární utěsnění do pr.50mm - knihu požární ucpávek provede celkově generální dodavatel stavby	kpl	1,000
274	K	Výchozí nastavení a zaškolení obsluhy	kpl	1,000
275	K	Výchozí revize elektro, hromosvodu a uzemnění	kpl	1,000
276	K	Přesun hmot v objektech v do 6 m	kpl	1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

06 - SO.710 Sportovní hala - D.1.4.e) FVE

KSO: 802 21 11

Místo: ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Uchazeč:

Projektant:

ov architekti, s.r.o.

Poznámka:

Viz list „Rekapitulace“.

CC-CZ:

Datum: 29.03.2019 (Revize C)

IČ: 002 35 440

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 247 58 094

DIČ: CZ24758094

Cena bez DPH

1 219 934,78

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 219 934,78	21,00%	256 186,30
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 476 121,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

06 - SO.710 Sportovní hala - D.1.4.e) FVE

Místo:

ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Datum:

29.03.2019 (Revize C)

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Projektant:

ov architekti, s.r.o.

Uchazeč:

Náklady celkem (C21)

Cena celkem (C21)

Náklady soupisu celkem

1 219 934,78

HSV - Práce a dodávky HSV

1 219 934,78

5 - Lesní odpočinkové místo

1 219 934,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

06 - SO.710 Sportovní hala - D.1.4.e) FVE

Místo:

ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Datum: 29.03.2019 (Revize C)

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Projektant: ov architekti, s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

D PSV

Práce a dodávky PSV

D 8

FVE - Fotovoltaická elektrárna

1	M		FVP panely s výkonem 300 Wp - podrobná specifikace v projektu, celkový výkon systému 20 kWp (+/-5%)	ks	66,000			
2	M		Zavětrovaný montážní systém do 30° na fotovoltaické panely, systém pro upevnění panelů na ploché střechy, umístění panelů na „ležato“, zavětrování a přitížení	ks	66,000			
3	M		Ochranná gumová podložka k systému podkladní konstrukce, materiál vhodný na použitou povrchovou krytinu, nutno zabránit migraci změkčovadel	ks	280,000			
4	M		Střídač s vysokou účinností, trvanlivostí a provozní spolehlivostí vybavený funkcí tzv. "Smart Grid Ready", venkovní instalace	ks	1,000			
5	M		Výkonový optimalizér pro snížení ztrát z panelů (+ chytrý monitorovací systém pro optimalizaci chodu FVE, identifikace chybně zapojených "stringů", detekce vadných panelů, detekce rizikových stavů, odpojení při požáru, atd.)	ks	33,000			
6	M		Regulátor pro maximalizaci využití elektrické energie vyrobené FVE, tzv. wattrouter	ks	1,000			
7	M		Inteligentní obousměrný elektroměr s optimalizací vlastní spotřeby a záznamem zatížení, komunikace pomocí rozhraní Modbus RTU	ks	1,000			
8	M		Průvlekový transformátor k elektroměru	ks	3,000			
9	M		Komunikační modul kompatibilní	ks	1,000			
10	M		AC rozvaděč vč. jistění a přepět. ochran	ks	1,000			
11	M		DC rozvaděč vč. jistění a přepět. ochran	ks	1,000			
12	M		DC kabeláž 6 mm ²	m	300,000			

13	M	Konektor MC4 - pár	ks	16,000
14	M	Drátěný žlab samozátěžový	m	50,000
15	M	Trubka pevná UV odolná	m	24,000
16	M	Trubka ohebná 32mm UV odolná	m	15,000
17	M	Propojovací kabeláž k rozvaděčům	kpl	1,000
18	K	Napojení na hromosvod a uzemnění	kpl	1,000
19	K	D+M ochranná folie na hlavní komunikační trasy střešní izolace	m2	120,000
20	K	Podrobný projekt FVE včetně komponent a uložení panelů na střeše ke chválení investorem	kpl	1,000
21	K	Instalace, montáž, zapojení, konfigurace, optimalizace	hod	180,000
22	K	Výchozí revize	ks	1,000
23	K	Připomoce, drobný materiál, doprava, jeřáb	kpl	1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Tréninková sportovní hala v Borkách

Objekt:

07 - SO.710 Sportovní hala - D.1.4.f) MaR

KSO: 802 21 11

Místo: ulice Brankovická, Kolín V - Borky

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Uchazeč:

Projektant:

ov architekti, s.r.o.

Poznámka:

Viz list „Rekapitulace“.

CC-CZ:

Datum: 29.03.2019

IČ:

002 35 440

DIC:

IČ:

DIC:

IČ:

247 58 094

DIC:

CZ24758094

Cena bez DPH

411 893,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	411 893,87	21,00%	86 497,71
snižená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

▼ CZK

498 391,58