

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**402 - IO402 - Osvětlení VO**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

28. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH****2 277 291,78**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 277 291,78	21,00%	478 231,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH****v CZK****2 755 523,05**

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**402 - IO402 - Osvětlení VO**

Místo:

Datum: 28. 5. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem****2 277 291,78**

HSV - Práce a dodávky HSV	310 395,30
5 - Komunikace pozemní	3 615,63
997 - Přesun sutě	306 779,67
M - Práce a dodávky M	1 948 818,32
21-M - Elektromontáže	1 150 116,01
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	30 258,22
25-M - Povrchová úprava strojů a zařízení	49 594,36
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	718 849,73
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	18 078,16
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	18 078,16

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

402 - IO402 - Osvětlení VO

Místo:

Datum: 28. 5. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

2 277 291,78

D	HSV		Práce a dodávky HSV				310 395,30	
D	5		Komunikace pozemní				3 615,63	
1	K	072002000	Silniční provoz	ks	1,000	3 615,63	3 615,63	

D	997		Přesun sutě				306 779,67	
2	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	231,909	198,86	46 117,42	
3	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	4 620,000	31,34	144 790,80	
4	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	44,000	506,19	22 272,36	
5	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	184,909	506,19	93 599,09	

D	M		Práce a dodávky M				1 948 818,32	
D	21-M		Elektromontáže				1 150 116,01	

6	K	210100422	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm <sup>2</sup>	kus	32,000	134,98	4 319,36	
7	K	210100422-D	Demontáž - Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm <sup>2</sup>	kus	42,000	118,11	4 960,62	
8	K	210202013-D	Demontáž svítidla výbojkové průmyslové nebo venkovní na výložník	kus	21,000	662,87	13 920,27	
9	K	210203700a	Montáž svítidel na stožár do 10m, vč. uchycení, ve výšce	kus	14,000	662,87	9 280,18	
10	K	210203700b	Nastavení náklonu svítidla, úprava optické části svítidla dle místních podmínek	kus	14,000	150,65	2 109,10	
11	M	34774006	VO svítidlo LED dle technické specifikace S2, včetně MSB-C	kus	14,000	20 556,07	287 784,98	
12	M	31674063	Stožár osvětlovací sadový 5 m v provedení "Brno", válcovitý, příprava pro zásuvku 230V, RAL 9007	kus	14,000	15 065,13	210 911,82	
13	M	V8	Stožárová svorkovnice GURO EKM 2035-2D2	kus	15,000	1 807,82	27 117,30	
14	M	V9	Stožárová zásuvka pro vánoční osvětlení	kus	14,000	542,34	7 592,76	
15	M	34774006c	RVO koncentrátor MSB-K, napájecí modul, včetně naadresování a uvedení do provozu	kus	1,000	42 182,36	42 182,36	
16	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	14,000	1 325,73	18 560,22	
17	M	358V0000056	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	7 833,87	7 833,87	
18	K	210204011-D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	21,000	1 024,43	21 513,03	
19	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	84,000	31,34	2 632,56	
20	M	357V2	Rozpojovací skříň RF 7:7	kus	1,000	46 400,60	46 400,60	
21	K	741210102	Montáž rozváděčů plastových pilířových	kus	1,000	3 013,03	3 013,03	
22	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	14,000	662,87	9 280,18	
23	K	210204202-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	21,000	421,82	8 858,22	
24	K	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	769,460	44,59	34 310,22	
25	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	477,065	43,39	20 699,85	
26	K	210280003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	1,000	18 078,16	18 078,16	
27	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	3,000	1 807,82	5 423,46	
28	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	16,000	3 013,03	48 208,48	
29	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	16,000	3 013,03	48 208,48	
30	K	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	kpl	1,000	19 283,37	19 283,37	
31	K	580106013	Měření, zkoušení a prověření ochrany chráničem napětovým nebo proudovým	měření	4,000	1 807,82	7 231,28	
32	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	827,460	235,02	194 469,65	
33	K	210812035	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm <sup>2</sup> uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m	827,460	31,34	25 932,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby					30 258,22
34	K	220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotností do 2 kg/m	m	828,000	31,34	25 949,52	
35	K	220182002	Zatažení chráničky 63 mm do chráničky 110 mm	m	55,000	78,34	4 308,70	
D 25-M			Povrchová úprava strojů a zařízení					49 594,36
36	K	250060011b	Číslování evidenčním číslem TSB - dodávka TSB	kus	15,000	132,57	1 988,55	
37	K	V001	Zaměření trasy skutečného provedení v zastavěném prostoru	kus	1,000	30 130,26	30 130,26	
38	K	V002	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	kus	1,000	7 833,87	7 833,87	
39	K	V003	Vytyčení IS	kus	1,000	9 641,68	9 641,68	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích					718 849,73
40	M	286112260a	trubka drenážní flexibilní PipeLife D 300 mm	m	14,000	542,34	7 592,76	
41	K	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	m3	4,200	3 133,55	13 160,91	
42	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	14,000	1 325,73	18 560,22	
43	K	460161272	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	587,000	464,01	272 373,87	
44	K	460161682	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	28,000	662,87	18 560,36	
45	K	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	587,000	78,34	45 985,58	
46	K	460431712	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 80 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	28,000	78,34	2 193,52	
47	K	460421001	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š do 65 cm	m	587,000	106,06	62 257,22	
48	K	460661115	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š do 100 cm	m	28,000	106,06	2 969,68	
49	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	4,000	464,01	1 856,04	
50	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	6,000	464,01	2 784,06	
51	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	615,000	19,28	11 857,20	
52	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	828,000	26,51	21 950,28	
53	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063	m	828,000	43,39	35 926,92	
54	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	55,000	26,51	1 458,05	
55	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	55,000	53,03	2 916,65	
56	M	59246115	dlažba betonová chodníková 300x300x32mm do základu VO	m2	1,400	783,39	1 096,75	
57	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	19,902	4 218,24	83 951,41	
58	K	C22	Manipulace vedení, dozor správce	hod	32,000	903,91	28 925,12	
59	K	V005	Utěsnění kabelu v chrániče voděsnou pěnou	kus	42,000	144,63	6 074,46	
60	M	V006	Montážní pěna pro utěsnění prostupů	kus	42,000	186,81	7 846,02	
61	K	V23	Výkon montážní plošiny včetně dopravy	hod	51,000	1 060,59	54 090,09	
62	K	V24	Nákladní auto s hydraulickou rukou (demonťáž a doprava demontovaného materiálu na místo určení dle TSB)	hod	16,000	903,91	14 462,56	
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					18 078,16
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce					18 078,16
63	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	18 078,16	18 078,16	

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**403 - IO403 - Venkovní osvětlení areálové**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

28. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH****3 396 297,97**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 396 297,97	21,00%	713 222,57
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH****v CZK****4 109 520,54**

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**403 - IO403 - Venkovní osvětlení areálové**

Místo:

Datum: 28. 5. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem****3 396 297,97**

HSV - Práce a dodávky HSV	225 783,79
997 - Přesun sutě	225 783,79
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>3 119 292,73</b>
21-M - Elektromontáže	2 487 407,34
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	49 101,26
25-M - Povrchová úprava strojů a zařízení	42 182,21
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	540 601,92
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>51 221,45</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	51 221,45

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**403 - IO403 - Venkovní osvětlení areálové**

Místo:

Datum: 28. 5. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

**Náklady soupisu celkem****3 396 297,97**

D HSV Práce a dodávky HSV 225 783,79

D 997 Přesun sutě 225 783,79

1	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	170,000	198,86	33 806,20	
2	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	3 400,000	31,34	106 556,00	
3	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	12,320	506,19	6 236,26	
4	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	156,434	506,19	79 185,33	

D M Práce a dodávky M 3 119 292,73

D 21-M Elektromontáže 2 487 407,34

5	K	210100421	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 5 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 21 do 5x6 mm2	kus	120,000	134,98	16 197,60	
6	K	210203700a	Montáž svítidel na stožár do 10m, vč. uchycení, ve výšce	kus	17,000	662,87	11 268,79	
7	K	210203700b	Nastavení náklonu svítidla, úprava optické části svítidla dle místních podmínek	kus	17,000	150,65	2 561,05	
8	M	34774006	svítidlo LED sadové dle technické specifikace S1, včetně MSB-C	kus	5,000	20 259,59	101 297,95	
9	M	34774006v1	svítidlo LED reflektorové dle technické specifikace S4, včetně MSB-C	kus	12,000	26 485,70	317 828,40	
10	K	210203700g	Montáž svítidel zemích	kus	4,000	662,87	2 651,48	
11	M	34774006h	zemní svítidlo LED dle technické specifikace	kus	4,000	15 219,40	60 877,60	
12	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	8,000	1 325,73	10 605,84	
13	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	5,000	662,87	3 314,35	
14	M	31674063	Stožár osvětlovací sadový černý 5 m v provedení "Brno", válcovitý, příprava pro zásuvku 230V, RAL 9007	kus	5,000	15 547,21	77 736,05	
15	M	31674063v1	Stožár osvětlovací 9 m, bezpatcový válcovitý zesílený, ochranná manžeta, včetně elektrovýzbroje, RAL 9007	kus	3,000	47 003,21	141 009,63	
16	M	V8	Stožárová svorkovnice GURO EKM 2035-2D2	kus	5,000	1 807,82	9 039,10	
17	M	V9	Stožárová zásuvka pro vánoční osvětlení	kus	5,000	542,34	2 711,70	
18	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2 (instalace ve stožárech)	m	30,000	33,75	1 012,50	
19	K	741210102	Montáž rozváděčů plastových do výklenku	kus	1,000	16 270,34	16 270,34	
20	M	34774006c	zapínací rozvaděč VO, včetně jističů, vybavení MSB-K a astronomického kalendáře, automatické i ruční ovládání/stmívání	kus	1,000	186 807,61	186 807,61	
21	K	210203700i	Montáž svítidel speciálních	kus	48,000	662,87	31 817,76	
22	M	34774006g	svítidlo LED systémové integrované do lavičky, včetně zdroje a krabičky IP66 hliníkové 175x80x57mm, svorky pro připojení 4mm2	kus	15,000	3 755,44	56 331,60	
23	M	34774006f	svítidlo LED integrované do lavičky, včetně zdroje a zemní krabičky IP68, svorky pro připojení 4mm2	kus	6,000	4 743,71	28 462,26	
24	M	34774006v15	krabička zemní IP68 pro svorkování 3x kabelů 5x4mm2 s gumovou izolací (H07RN-F), včetně zaslepovací zátky	kus	48,000	1 024,43	49 172,64	
25	K	210203700vi3	Montáž svítidel speciálních	bm	113,000	662,87	74 904,31	
26	M	34774006v13	Svítidlo LED pásek dle technické specifikace, včetně kotvící lišty a ohýbaného L profilu, stmívatelné	bm	113,000	6 720,25	759 388,25	
27	M	34774006v14	Zdroj LED 24 V, 700 W, IP 68	kus	4,000	5 785,01	23 140,04	
28	K	210812063	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x4 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m	1 201,035	31,34	37 640,44	
29	M	34113279	kabel instalační flexibilní jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 450/750V (H07RN-F) 5x4mm2 (napájení laviček a zemních svítidel)	m	1 201,035	144,63	173 705,69	
30	K	741136061	Propojení kabel silový ohebný se stíněním spojkou do 1 kV 5x1,5 až 6 mm2	kus	6,000	2 169,38	13 016,28	
31	M	35436020	spojka kabelová 5x1,5-6mm	kus	2,000	2 169,38	4 338,76	
32	M	35436020v1	T-spojka kabelová do 1kV 1,5-6mm	kus	4,000	2 892,50	11 570,00	
33	M	358V0000056	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	7 833,87	7 833,87	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	1 251,420	44,59	55 800,82	
35	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	775,880	43,39	33 665,43	
36	K	210280003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	1,000	18 078,16	18 078,16	
37	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	3,000	1 807,82	5 423,46	
38	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	7,000	3 013,03	21 091,21	
39	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	47,000	602,61	28 322,67	
40	K	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	kpl	1,000	18 078,16	18 078,16	
41	K	210812031	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x1,5 až 4 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m	465,730	31,34	14 595,98	
42	M	34111064	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x2,5mm2 (napájení pro reflektory a sadové stožáry)	m	465,730	89,19	41 538,46	
43	K	210812061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m	146,000	31,34	4 575,64	
44	M	34111094	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x2,5mm2 (napájení pro LED pásy sedacího lemu)	m	146,000	94,01	13 725,46	

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 49 101,26

45	K	220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	1 514,235	31,34	47 456,12	
46	K	220182002	Zatažení chráničky 63 mm do chráničky 110 mm	m	21,000	78,34	1 645,14	

D 25-M Povrchová úprava strojů a zařízení 42 182,21

47	K	250060011	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 40 mm	kus	50,000	132,57	6 628,50	
48	K	V001	Zaměření trasy skutečného provedení v zastavěném prostoru	kus	1,000	18 078,16	18 078,16	
49	K	V002	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	kus	1,000	7 833,87	7 833,87	
50	K	V003	Vytyčení IS	kus	1,000	9 641,68	9 641,68	

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 540 601,92

51	M	286112260a	trubka drenážní flexibilní PipeLife D 300 mm	m	5,000	542,34	2 711,70	
52	K	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	m3	1,700	3 133,55	5 327,04	
53	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	9,000	1 325,73	11 931,57	
54	K	460161272	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	532,000	464,01	246 853,32	
55	K	460161682	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	28,000	662,87	18 560,36	
56	K	460661115	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š do 100 cm	m	28,000	106,06	2 969,68	
57	K	460421001	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š do 65 cm	m	532,000	106,06	56 423,92	
58	K	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	532,000	78,34	41 676,88	
59	K	460431712	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 80 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	28,000	78,34	2 193,52	
60	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	560,000	19,28	10 796,80	
61	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	1 113,890	26,51	29 529,22	
62	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063	m	1 113,890	43,39	48 331,69	
63	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	28,000	26,51	742,28	
64	K	460742122	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem průměru do 15 cm	m	26,000	26,51	689,26	
65	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	54,000	53,03	2 863,62	
66	M	59246115	dlažba betonová chodníková 300x300x32mm do základu VO	m2	0,500	783,39	391,70	
67	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	5,600	4 218,24	23 622,14	
68	K	V005	Utěsnění kabelu v chrániče voděsnou pěnou	kus	118,000	150,65	17 776,70	
69	M	V006	Montážní pěna pro utěsnění prostupů	kus	24,000	186,81	4 483,44	
70	K	V23	Výkon montážní plošiny včetně dopravy	hod	12,000	1 060,59	12 727,08	

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 51 221,45

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 51 221,45

71	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	18 078,16	18 078,16	
72	K	013274000	Pasportizace objektu před započítáním prací - detailní prověření stávajících skříní včetně vyhledání stávajících kabelů v místě nové elektroměrové skříně	kpl	1,000	15 065,13	15 065,13	
73	K	013294000	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	18 078,16	18 078,16	



**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**105 - IO501 - energosloupky**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

28. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH****587 239,61**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	587 239,61	21,00%	123 320,32
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH****v CZK****710 559,93**

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**105 - IO501 - energosloupky**

Místo:

Datum: 28. 5. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem****587 239,61**

HSV - HSV	33 585,00
001 - Přípravné práce	2 410,42
1 - Zemní práce	11 825,33
2 - Zakládání	5 738,38
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	12 510,06
998 - Přesun hmot	1 100,81
PSV - Práce a dodávky PSV	8 899,51
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 424,78
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	6 474,73
M - M	544 755,10
M200 - Energosloupky	544 755,10

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

105 - IO501 - energosloupky

Místo:

Datum: 28. 5. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

587 239,61

D	HSV	HSV					33 585,00	
D	001	Přípravné práce					2 410,42	
1	K	001-101R	Geodetické vytyčení výškopisné i polohopisné	kus	1,000	2 410,42	2 410,42	
D	1	Zemní práce					11 825,33	
2	K	131251100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	6,750	721,96	4 873,23	CS ÚRS 2020 02
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na převozu výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p>					
VV		1,5*1,5*1,5*2			6,750			
3	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	1,680	79,16	132,99	CS ÚRS 2020 02
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p>					
VV		"odvoz na meziskládku - zemina pro IO701"			1,680			
4	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,070	148,82	754,52	CS ÚRS 2020 02
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p>					
VV		"výkopek"			6,75		6,750	
VV		"ponecháno pro zásyp IO701"			-1,68		-1,680	
VV		Součet			5,070		5,070	
5	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost 000 m Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	25,350	11,08	280,88	CS ÚRS 2020 02
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p>					
VV		"celkem do 15km"			25,350			
6	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	9,126	282,99	2 582,57	CS ÚRS 2020 02
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky.</p> <p>2. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</p>					
VV		5,07*1,8			9,126			
7	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2,052	1 041,77	2 137,71	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásep rýh pro drény.</p> <p>2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>3. Objem zásepů je rozdílný objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásepů neodečítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu.</p> <p>4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.</p> <p>5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.</p>					
	VV		(1,5*1,5-0,78*0,78)*0,625*2		2,052			
8	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	4,104	259,12	1 063,43	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,052*2		4,104			
	D	2	Zakládání				5 738,38	
9	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	2,200	103,44	227,57	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu.</p> <p>2. Lože se oceňuje cenami souboru cen 212 ...-21 Lože pod trativody.</p> <p>3. Obsyp se oceňuje cenami souborů cen 175 1.-11 Obsypání potrubí části A07 katalogu 800-1 Zemní práce.</p>					
	VV		1,1*2		2,200			
10	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	1,688	1 345,66	2 271,47	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm.</p> <p>2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-... Polštáře zhuštěné pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
	VV		1,5*1,5*0,375*2		1,688			
11	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	1,046	3 096,88	3 239,34	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztiženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p> <p>2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.</p>					
	VV		"třída betonu C 8/10"					
	VV		"podkladní beton + spodní obetonování komory"					
	VV		1,5*1,5*0,1*2-0,78*0,78*0,05*2		0,389			
	VV		"horní deska + horní obetonování komory"					
	VV		(1,5*1,5-0,78*0,78)*0,2*2		0,657			
	VV		Součet		1,046			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				12 510,06	
12	K	91100-001R	Montáž komory vč. rektifikačních plastových klínků	kus	2,000	711,07	1 422,14	
13	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	4,000	2 771,98	11 087,92	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody.</p> <p>2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.</p>					
	VV		"do komory"					
	VV		"pro el."					
	VV		2		2,000			
	VV		"pro kanálek"					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
	D	998	Přesun hmot				1 100,81	
14	K	998012021	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	10,114	108,84	1 100,81	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -7001 až -7006 lze použít v případě, kdy dochází ke ztižení přesunu např. tím, že není možné instalovat jeřáb.</p> <p>2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvětšený přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119.</p> <p>3. Jestliže pro svíslý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užiji se pro ocenění přesunu hmot ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.</p>					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				8 899,51	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					2 424,78
15	K	71100-001R	Zaizolování průvrtů v komoře např. gumoasfaltem	kus	4,000	270,42	1 081,68	
16	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V	m2	4,500	50,66	227,97	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9096 Příplatek za plochu do 10 m2.								
PSC								
VV			1,5*1,5*2					4,500
17	M	62855004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 5,0mm s vložkou z polyesterové rohože a hrubozrnným břidličným posypem na horním povrchu	m2	5,175	180,78	935,54	CS ÚRS 2020 02
VV			4,5*1,15					5,175
18	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,033	5 442,10	179,59	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
PSC								
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					6 474,73
19	K	721211913	Podlahové vpusti montáž podlahových vpustí ostatních typů DN 110	kus	2,000	810,62	1 621,24	CS ÚRS 2020 02
20	M	55161..R	podlahová vpust' 150/150mm boční odtok DN 110 mřížka nerez	kus	2,000	2 410,42	4 820,84	
21	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,003	10 884,19	32,65	CS ÚRS 2020 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.								
PSC								
D M			M					544 755,10
D M200			Energosloupky					544 755,10
22	K	2001	M+D energosloupky - cena obsahuje kompletní výrobu sloupku, předdodání komor na stavbu, dojezd techniků a propojení sloupků s přívodem v komoře sloupku, oživení, zaškolení obsluhy	kus	2,000	272 377,55	544 755,10	

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**106 - IO601 - Koordinace stavebních objektů správců sítí**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

28. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH****54 686,98**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	54 686,98	21,00%	11 484,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH****v CZK****66 171,25**

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**106 - IO601 - Koordinace stavebních objektů správců sítí**

Místo:

Datum: 28. 5. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem****54 686,98**

HSV - Práce a dodávky HSV

12 161,94

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 275,89

997 - Přesun sutě

4 886,05

PSV - Práce a dodávky PSV

42 525,04

783 - Dokončovací práce - nátěry

42 525,04

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

106 - IO601 - Koordinace stavebních objektů správců sítí

Místo:

Datum: 28. 5. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

54 686,98

D HSV Práce a dodávky HSV 12 161,94

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 7 275,89

1	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,160	2 169,38	2 516,48	CS ÚRS 2020 02
	VV		"OTI 02"					
	VV		0,95*0,74*0,6		0,422			
	VV		"OTI 03"					
	VV		0,43*0,24*0,6		0,062			
	VV		"OTI 04"					
	VV		0,2*0,41*0,6		0,049			
	VV		"OTI 10"					
	VV		0,91*0,94*0,6		0,513			
	VV		"OTI 15"					
	VV		(0,53*0,24+0,24*0,26)*0,6		0,114			
	VV		Součet		1,160			
2	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	1,142	1 506,51	1 720,43	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Bourání piliřů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje příslušnými cenami - 2230, -2231, -2240, -2241, -2253 a -2254 jako bourání zdiva nadzákladového cihelného.</i>					
	VV		"OTI 10"					
	VV		0,9*0,94*1,35		1,142			
3	K	962032314	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic piliřů cihelných průřezu do 0,36 m2	m3	0,694	1 506,51	1 045,52	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Bourání piliřů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje příslušnými cenami - 2230, -2231, -2240, -2241, -2253 a -2254 jako bourání zdiva nadzákladového cihelného.</i>					
	VV		"OTI 2"					
	VV		0,95*0,74*1,57-0,65*0,45*1,4		0,694			
4	K	963012510	Bourání stropů z desek nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami z desek, š. do 300 mm tl. do 140 mm	m3	0,127	3 193,81	405,61	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Bourání stropů z panelů plných se oceňuje cenami souboru cen 963 05-1. Bourání železobetonových stropů.</i>					
	VV		"OTI 10"					
	VV		0,9*0,94*0,15		0,127			
5	K	976047231	Vybourání betonových nebo železobetonových dvířek, ventilací, obrub, krycích desek krycích desek, ukončujících horní plochu zdiva, tl. do 100 mm	m	1,050	421,82	442,91	CS ÚRS 2020 02
	VV		"OTI 02"					
	VV		1,05		1,050			
6	K	976072321	Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotevních želez komínových a topných dvířek, ventilací apod., plochy přes 0,30 m2, ze zdiva cihelného nebo kamenného	kus	1,000	120,52	120,52	CS ÚRS 2020 02
	VV		"OTI 02"					
	VV		"plechová dvířka 600/1400mm"					
	VV		1		1,000			
7	K	97800-003R	OTI 03 - demontáž plechového sloupku 430/240/1230mm, vč. naložení odvozu, poplatku a likvidace na řízené skládce	kus	1,000	241,04	241,04	
8	K	97800-004R	OTI 04 - demontáž plechového sloupku 410/200/1050mm, vč. naložení odvozu, poplatku a likvidace na řízené skládce	kus	1,000	241,04	241,04	
9	K	97800-015R	OTI 15 - demontáž plastového sloupku 530/240/1460mm a 240/260/1320mm, vč. naložení odvozu, poplatku a likvidace na řízené skládce	kus	1,000	542,34	542,34	
	D	997	Přesun sutě				4 886,05	
10	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	6,095	78,34	477,48	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládku. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.</i>					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	85,330	21,69	1 850,81	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládku. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
		PSC						
		VV	6,095*14 'Přepočtené koeficientem množství		85,330			
12	K	997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	4,846	343,48	1 664,50	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
		PSC						
		VV	6,095-1,249		4,846			
13	K	997013603	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02	t	1,249	391,69	489,22	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
		PSC						
		VV	0,694*1,8		1,249			
14	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	6,095	66,29	404,04	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
		PSC						
D	PSV		Práce a dodávky PSV				42 525,04	
D	783		Dokončovací práce - nátěry				42 525,04	
15	K	783301313.R	Příprava podkladu konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým	m2	48,071	34,95	1 680,08	
		VV	"dle vzorníku RAL-barvu vybere architekt"					
		VV	"OTI 01"					
		VV	(0,32+0,79)*2*1,67+0,32*0,79		3,960			
		VV	"OTI 05"					
		VV	(0,32+0,79)*2*1,43+0,32*0,79		3,427			
		VV	"OTI 06"					
		VV	(0,245+1,055)*2*1,453+0,245*1,055		4,036			
		VV	"OTI 07"					
		VV	(0,25+0,78)*2*1,483+0,25*0,78		3,250			
		VV	"OTI 09"					
		VV	(0,25+0,93)*2*1,459+0,25*0,93		3,676			
		VV	"OTI 11"					
		VV	(0,28+1,19)*2*1,58+0,28*1,19		4,978			
		VV	"OTI 12"					
		VV	(0,29+0,75)*2*1,461+0,29*0,75		3,256			
		VV	"OTI 13"					
		VV	(0,38+1,111)*2*1,657+0,38*1,111		5,363			
		VV	"OTI 14"					
		VV	(0,27+0,3)*2*1,14+0,27*0,3		1,381			
		VV	"OTI 16"					
		VV	(0,315+0,465)*2*1,299+0,315*0,465		2,173			
		VV	"OTI 17"					
		VV	(0,245+0,395)*2*1,341+0,245*0,395		1,813			
		VV	(0,3+0,745)*2*1,603+0,3*0,745		3,574			
		VV	"OTI 18"					
		VV	(0,38+1,13)*2*1,621+0,38*1,13		5,325			
		VV	"OTI 19"					
		VV	(0,23+0,36)*2*1,505+0,23*0,36		1,859			
		VV	Součet		48,071			
16	K	783801601	Očištění omítek odstraňovačem graffiti ošetřených ochrannými nátěry, povrchů hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva	m2	48,071	554,40	26 650,56	CS ÚRS 2020 02
		VV	"dle vzorníku RAL-barvu vybere architekt"					
		VV	"OTI 01"					
		VV	(0,32+0,79)*2*1,67+0,32*0,79		3,960			
		VV	"OTI 05"					
		VV	(0,32+0,79)*2*1,43+0,32*0,79		3,427			
		VV	"OTI 06"					
		VV	(0,245+1,055)*2*1,453+0,245*1,055		4,036			
		VV	"OTI 07"					
		VV	(0,25+0,78)*2*1,483+0,25*0,78		3,250			
		VV	"OTI 09"					
		VV	(0,25+0,93)*2*1,459+0,25*0,93		3,676			
		VV	"OTI 11"					
		VV	(0,28+1,19)*2*1,58+0,28*1,19		4,978			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"OTI 12"					
	VV		(0,29+0,75)*2*1,461+0,29*0,75		3,256			
	VV		"OTI 13"					
	VV		(0,38+1,111)*2*1,657+0,38*1,111		5,363			
	VV		"OTI 14"					
	VV		(0,27+0,3)*2*1,14+0,27*0,3		1,381			
	VV		"OTI 16"					
	VV		(0,315+0,465)*2*1,299+0,315*0,465		2,173			
	VV		"OTI 17"					
	VV		(0,245+0,395)*2*1,341+0,245*0,395		1,813			
	VV		(0,3+0,745)*2*1,603+0,3*0,745		3,574			
	VV		"OTI 18"					
	VV		(0,38+1,13)*2*1,621+0,38*1,13		5,325			
	VV		"OTI 19"					
	VV		(0,23+0,36)*2*1,505+0,23*0,36		1,859			
	VV		Součet		48,071			
17	K	783846513.R	Antigrffiti preventivní nátěr hladkých povrchů z umělohmotných povrchů trvalý pro opakované odstraňování graffiti v počtu do 100 cyklů	m2	48,071	295,28	14 194,40	

	VV		"dle vzorníku RAL-barvu vybere architekt"					
	VV		"OTI 01"					
	VV		(0,32+0,79)*2*1,67+0,32*0,79		3,960			
	VV		"OTI 05"					
	VV		(0,32+0,79)*2*1,43+0,32*0,79		3,427			
	VV		"OTI 06"					
	VV		(0,245+1,055)*2*1,453+0,245*1,055		4,036			
	VV		"OTI 07"					
	VV		(0,25+0,78)*2*1,483+0,25*0,78		3,250			
	VV		"OTI 09"					
	VV		(0,25+0,93)*2*1,459+0,25*0,93		3,676			
	VV		"OTI 11"					
	VV		(0,28+1,19)*2*1,58+0,28*1,19		4,978			
	VV		"OTI 12"					
	VV		(0,29+0,75)*2*1,461+0,29*0,75		3,256			
	VV		"OTI 13"					
	VV		(0,38+1,111)*2*1,657+0,38*1,111		5,363			
	VV		"OTI 14"					
	VV		(0,27+0,3)*2*1,14+0,27*0,3		1,381			
	VV		"OTI 16"					
	VV		(0,315+0,465)*2*1,299+0,315*0,465		2,173			
	VV		"OTI 17"					
	VV		(0,245+0,395)*2*1,341+0,245*0,395		1,813			
	VV		(0,3+0,745)*2*1,603+0,3*0,745		3,574			
	VV		"OTI 18"					
	VV		(0,38+1,13)*2*1,621+0,38*1,13		5,325			
	VV		"OTI 19"					
	VV		(0,23+0,36)*2*1,505+0,23*0,36		1,859			
	VV		Součet		48,071			

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**107 - IO701 - Přesun základu kotvícího lana**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

28. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH****132 008,53**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	132 008,53	21,00%	27 721,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH****v CZK****159 730,32**

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**107 - IO701 - Přesun základu kotvícího lana**

Místo:

Datum: 28. 5. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem****132 008,53**

HSV - Práce a dodávky HSV

132 008,53

1 - Zemní práce

16 937,37

2 - Zakládání

7 136,58

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

83 747,66

997 - Přesun sutě

23 710,33

998 - Přesun hmot

476,59

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

107 - IO701 - Přesun základu kotvícího lana

Místo:

Datum: 28. 5. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

132 008,53

D	HSV		Práce a dodávky HSV				132 008,53	
D	1		Zemní práce				16 937,37	
1	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na převoz výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.	m3	1,020	1 024,43	1 044,92	CS ÚRS 2020 02
		PSC						
		VV	"stávající patka"					
		VV	3*1,7*0,2		1,020			
2	K	131213101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na převoz výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.	m3	6,321	1 325,73	8 379,94	CS ÚRS 2020 02
		PSC						
		VV	"nová patka"					
		VV	$((0,3+1+0,3)*(0,3+1,2+0,3)+(0,875+1+0,875)*(0,875+1,2+0,875))/2*1,15$		6,321			
		VV	Součet		6,321			
3	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.	m3	16,362	198,86	3 253,75	CS ÚRS 2020 02
		PSC						
		VV	"výkopek na meziskládku"					
		VV	6,321+1,02		7,341			
		VV	"výkopek pro zásypy"					
		VV	4,833+4,188-1,68		7,341			
		VV	"dovoz výkopku z obj. IO501"					
		VV	9,021-7,341		1,680			
		VV	Součet		16,362			
4	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně: vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná-ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.	m3	9,021	265,15	2 391,92	CS ÚRS 2020 02
		PSC						
		VV	"výkopek pro zásypy"					
		VV	4,833+4,188		9,021			
5	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,833	180,78	873,71	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásep rýh pro drény.</p> <p>2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>3. Objem zásepů je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásepů neodečítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu.</p> <p>4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.</p> <p>5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů.</p>					
			<p>VV "nová patka"</p> <p>VV 6,321-1,6*1,8*0,1-1*1,2*1 4,833</p> <p>VV Součet 4,833</p>					
6	K	174151101	Zásep sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,188	180,78	757,11	CS ÚRS 2020 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásep rýh pro drény.</p> <p>2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>3. Objem zásepů je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásepů neodečítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu.</p> <p>4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.</p> <p>5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů.</p> <p>6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.</p>					
			<p>VV "po vybourané patce"</p> <p>VV 3*1,7*0,2+2,4*1,1*1,2 4,188</p>					
7	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuštěním	m2	2,880	81,95	236,02	CS ÚRS 2020 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypcích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásepů rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování.</p> <p>3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně.</p> <p>4. Ceny se zhuštěním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuštění.</p>					
			<p>VV "pod novou patku"</p> <p>VV 1,6*1,8 2,880</p>					
	D	2	Zakládání				7 136,58	
8	K	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovňováním povrchu z kameniva hrubého, frakce 8 - 16 mm	m3	0,288	441,11	127,04	CS ÚRS 2020 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm.</p> <p>2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-.... Pojistěte zhuštěné pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
			<p>VV 1,6*1,8*0,1 0,288</p>					
9	K	275313711	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	1,200	4 338,76	5 206,51	CS ÚRS 2020 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na zřízení betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p> <p>2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.</p>					
			<p>VV "třída betonu C20/25 XC2"</p> <p>VV 1*1,2*1 1,200</p>					
10	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	4,400	265,15	1 166,66	CS ÚRS 2020 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapážených jamách, rýhách a šachtách.</p> <p>2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.</p>					
			<p>VV (1+1,2)*2*1 4,400</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
11	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	4,400	144,63	636,37	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.						
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					83 747,66	
12	K	953961215	Kotvy chemické s vytvráním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 20, hloubka 170 mm	kus	4,000	2 169,38	8 677,52	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny náklady na dodání a zasunutí kotevních šroubů do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.						
	VV		"průměr vrtu 18mm, hloubka vrtu 250mm"						4,000
	VV		"kotvení nerezové plotny"						
	VV		4						
13	M	553001	nerezová deska 300/300/20mm s okem z nerezové kulatiny d16, 4xnerezový svorník M16 dl.300mm a 4x nerezová matka M16	kus	1,000	9 641,68	9 641,68		
14	K	95500-001R	Montáž + dodávka nového lanového přikotvení sloupu, kompletní provedení	kus	1,000	43 387,57	43 387,57		
15	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	3,168	4 218,24	13 363,38	CS ÚRS 2020 02	
	VV		2,4*1,1*1,2						3,168
16	K	96990-001R	Demontáž stávajícího kotvicího lana vč. naložení, odvozu, poplatku a likvidace na řízené skládce	kus	1,000	7 231,26	7 231,26		
17	K	96990-002R	Odřezání ocelové trubky trčící z bet.patky nad stávající terén, vč. naložení, odvozu, poplatku a likvidace na řízené skládce	kus	1,000	1 446,25	1 446,25		
D 997			Přesun sutě					23 710,33	
18	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	6,336	506,19	3 207,22	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.						
19	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	88,704	180,78	16 035,91	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.						
	VV		6,336*14 'Přepočtené koeficientem množství						88,704
20	K	997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	6,336	506,19	3 207,22	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
21	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	6,336	198,86	1 259,98	CS ÚRS 2020 02	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.						
D 998			Přesun hmot					476,59	
22	K	998012021	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výroba a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	3,595	132,57	476,59	CS ÚRS 2020 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -7001 až -7006 lze použít v případě, kdy dochází ke ztižení přesunu např. tím, že není možné instalovat jeřáb. 2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvětšený přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119. 3. Jestliže pro svislý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění přesunu hmot ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.</i>					
PSC								



**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**990 - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

28. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH****3 371 814,67**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 371 814,67	21,00%	708 081,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH****v CZK****4 079 895,75**

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**990 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 28. 5. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem****3 371 814,67**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

3 371 814,67

D1 - Vedlejší náklady

2 198 277,35

ON - Ostatní náklady

1 173 537,32

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Park na Moravském náměstí v Brně

Objekt:

**990 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 28. 5. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

**Náklady soupisu celkem****3 371 814,67**

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

3 371 814,67

D D1

Vedlejší náklady

2 198 277,35

1	K	1001	Informační desky pro investora, dodavatele, konzultanta a architektky	ks	1,000	23 140,04	23 140,04	
2	K	1002	Ostraha stavby	kpl	1,000	361 563,12	361 563,12	
3	K	1003	Poplatky za zábor veřejných prostranství pro provedení díla a zařízení staveniště	kpl	1,000	370 240,63	370 240,63	
4	K	1004	Poplatky na Dopravně inženýrské opatření a DIR	kpl	1,000	11 449,50	11 449,50	
5	K	1005	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,000	32 396,06	32 396,06	
6	K	1006	Vybudování zařízení staveniště dle POV vč.dočasných zpevněných ploch, neoslňujícího osvětlení, napojení na inženýrské sítě	Soubor	1,000	421 823,64	421 823,64	
7	K	1007	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,000	92 560,16	92 560,16	
8	K	1008	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,000	36 156,31	36 156,31	
9	K	1009	Provoz objednatele, kancelář pro I DI a AD včetně vybavení stůl 6 židlí, skříň na šaty a regál na projektovou dokumentaci, napojení na internet, lednička, bulletinboard pro HMG, detaily a PD rozměru 2x 2x3 m	Soubor	1,000	83 304,14	83 304,14	
10	K	1010	Koordinační činnost zhotovitele s dalšími dodavateli objednatele	hod	200,000	361,56	72 312,00	
11	K	1011	WC pro zařízení staveniště - mobilní s umyvadlem po celou dobu výstavby	kus	2,000	48 208,42	96 416,84	
12	K	1012	Příplatek za dopravu automobily do 18 tun, případně vyřízení výjimek pro těžší vozidla	soub	1,000	24 104,21	24 104,21	
13	K	1013	Oplotení staveniště neprůhledné, výška 2m vč. vjezdových bran. vstupních branek, výstražných tabulek "NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN"	m	550,000	361,56	198 858,00	
14	K	1014	Ochrana ovzduší proti prašnosti - kropení vozovek, výkopů, při bourání atd.	soub	1,000	9 256,02	9 256,02	
15	K	1015	Ochrana proti hlukům a vibracím	soub	1,000	18 512,03	18 512,03	
16	K	1016	Ochrana archeologických nálezů v průběhu stavby	soub	1,000	46 280,08	46 280,08	
17	K	1017	Čištění znečištěných vozovek stavbou	soub	1,000	24 104,21	24 104,21	
18	K	1018	Čištění vozidel pouštějících staveniště (např. myčka)	soub	1,000	27 768,05	27 768,05	
19	K	1019	Zajištění bezbarierové obchodní trasy - ohrazení výkopů, bezpečnostní lávky s oboustranným zábradlím a osvětlením	soub	1,000	24 104,21	24 104,21	
20	K	1020	Ekologická likvidace odpadů vzniklých při realizaci díla (obaly, rozbitý materiál, a veškerá ostatní suť neobsažená v bouracích pracích)	soub	1,000	48 208,42	48 208,42	
21	K	1030	Dočasné dopravní značení	soub	1,000	65 081,36	65 081,36	
22	K	1031	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	kpl	1,000	18 078,16	18 078,16	
23	K	1032	Ostatní náklady neuvedené	soub	1,000	92 560,16	92 560,16	

D ON

Ostatní náklady

1 173 537,32

24	K	2001	Dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření	Soubor	1,000	397 719,43	397 719,43	
25	K	2002	Inženýrská činnost (zejména s OPP, PO, BOZP, DIO, DIR, DOSS, správci dopr. a tech. Infr.)	kpl	1,000	111 072,19	111 072,19	
26	K	2003	Dílešská dokumentace vč.odsouhlasení a konzultací s autorským dozorem, kladečské plány, odsouhlasení - dodávka GDS, na všechny části dodávky, které tuto dokumentaci vyžadují, zejména OCK, Kamenické výrobky, Truhlářské, Kovářské a Zámečnické výrobky, výplně otvorů	kpl	1,000	180 781,56	180 781,56	
27	K	2004	Provozní řád a předpisy, zaškolení obsluhy, uvedení do trvalého provozu	kpl	1,000	60 260,52	60 260,52	
28	K	2005	Náklady spojené se vzorkováním, materiálů a výrobků dle požadavků PD	kpl	1,000	36 156,31	36 156,31	
29	K	2006	Provedení destruktivních sond+dalších doplňkových stavebně-technických průzkumných prací s předstihem před započítím prací pro řešení případných odchylek a dále v průběhu dle požadavků PD a AD	hod	200,000	416,52	83 304,00	
30	K	2007	Příplatek za ztížené podmínky-stavba se nachází v centru města	kpl	1,000	138 840,24	138 840,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	2008	Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, sond a revizí apod. uvedených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci nezbytně nutných k provedení díla, provedení veškerých měření a zkoušek, revizních zpráv apod. dle platné legislativy a dle SoD	kpl	1,000	96 416,83	96 416,83	
32	K	2009	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	18 078,16	18 078,16	
33	K	2010	Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména stavu příjezdových komunikací staveništní dopravy, předpokládaných dotčených ploch zasažených realizací stavby, požadavků vlastníků a uživatelů	kpl	1,000	13 884,02	13 884,02	
34	K	2011	Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD	kpl	1,000	13 884,02	13 884,02	
35	K	2012	Hutnicí zkoušky únosnosti podloží před pokládou komunikací	soub	1,000	23 140,04	23 140,04	

**SEZNAM FIGUR**

Kód: Cosequence007  
**Stavba: Park na Moravském náměstí v Brně**

Datum: 28. 5. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>11</b>	<b>SO11 - Sanace sklepení bývalého Německého domu</b>		
<b>HIS_pl</b>			<b>81,800</b>
	Základy - HIS, NAIP, penetrace (dl * v)		0,000
	(80,0)*1,00		80,000
	(6,0)*0,30		1,800
HIS_pl	Součet		81,800
<b>Použití figury:</b>			
711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	81,800
711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S	m2	81,800
711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	81,800
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	376,800
<b>HIV_pl</b>			<b>295,000</b>
	Základy - HIV, NAIP, penetrace (pl)		0,000
	(295,0)		295,000
HIV_pl	Součet		295,000
<b>Použití figury:</b>			
711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	295,000
711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V	m2	295,000
711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	295,000
62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	376,800
<b>jáma_obj</b>			<b>1 011,000</b>
	Zemní práce - jáma (předpokládaný obj)		0,000
	(1011,0)		1 011,000
jáma_obj	Součet		1 011,000
<b>Použití figury:</b>			
122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 011,000
162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 195,067
167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 195,067
<b>obsyp_obj</b>			<b>640,000</b>
	Zemní práce - obsyp (předpokládaný obj)		0,000
	(640,0)		640,000
obsyp_obj	Součet		640,000
<b>ornice_pl</b>			<b>584,000</b>
	Zemní práce - skryvka (pl)		0,000
	584,0		584,000
ornice_pl	Součet		584,000
<b>Použití figury:</b>			
121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	584,000
111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	584,000
162206113	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 50 do 100 m	m3	40,880
162302111	Vodorovné přemístění drnu na suchu na vzdálenost přes 100 do 1000 m	m2	584,000
167102111	Nakládání drnu ze skládky	m2	584,000
167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zemin schopné zúrodnění	m3	40,880
171206111	Uložení zemin schopných zúrodnění nebo výsypek do násypů předepsaných tvarů s urovnáním	m3	40,880
<b>vnitřní_odkop_obj</b>			<b>179,000</b>
	Zemní práce - vnitřní odkop (předpokládaný obj)		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	(179,0)		179,000
vnitřní_odkop_obj	Součet		179,000
<b>Použití figury:</b>			
139751101	Vykopávka v uzavřených prostorech ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	179,000
161151603	Vytažení výkopku těženého z prostoru pod základy nebo z pracovních šachet při podchycování základového zdiva, bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 z hloubky přes 3	m3	179,000
162211311	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	179,000
162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 195,067
167111101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně nakládání, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	179,000
167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 195,067
<b>vývrtek_dl</b>			<b>112,000</b>
	Záporová stěna - zápory, vrt (dl)		0,000
	(112,0)		112,000
vývrtek_dl	Součet		112,000
<b>Použití figury:</b>			
224511112	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 195 do 245 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. I a II	m	112,000
162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 195,067
167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 195,067
<b>žb_strop_obj</b>			<b>137,000</b>
	ŽB strop (obj)		0,000
	(137,0)		137,000
žb_strop_obj	Součet		137,000

## Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

### Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

### Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	



## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSAzbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

sešit: Výkaz výměr - Vegetační úpravy.xlsx

URS: Položka	krajinnářské, terénní a zemní práce. Cenová úroveň 2021 / I. pololetí Zkrácený popis	M.j.	Jednotková cena	Počet m.j.	Náklady celkem		Hmotnost v tunách		
					Dodávka	Montáž	t/jedn.	t	
2	3	4	5 Kč	6	7	8	9	10	11
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
IO.101	IO 101 Kácení a pěstební opatření stávajících dřevin Z.1.1 strom stávající navržený k odstranění								
Z.1.1	Kácení 201-300 postupné bez spouštění	ks	1 974 Kč	6	2 749 Kč	9 097 Kč	11 847 Kč	2 488 Kč	14 335 Kč
112151312	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,3 m	kus	717 Kč	6		4 305 Kč		0,000	
R-položka	řez akátů nátěr řezné plochy arboricidem	ks	25 Kč	7		177 Kč			
materiál	akáty - nátěr řezné plochy arboricidem	l	398 Kč	0,16	63 Kč				
112201112	Odstranění pařezů D do 0,3 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	769 Kč	6		4 616 Kč		0,000	
R-položka	Odvoz a likvidace opadu	m3	904 Kč	2,97	2 687 Kč		0,8500	2,527	
Invent. číslo	Druh	Průměr kmene I.	Obvod kmene I.	Fyziol. stáří	Vitalita	Stabilita	Zdravotní stav	Provozní bezpečnost	Perspektiva
115	Robinia pseudoacacia	28	88 Kč	D	3	2	2	1	B
116	Robinia pseudoacacia	21	66 Kč	D	3	2	2	1	B
117	Robinia pseudoacacia	22	69 Kč	D	3	2	2	1	B
118	Robinia pseudoacacia	22	69 Kč	D	3	1	2	0	B
119	Robinia pseudoacacia	27	85 Kč	D	3	2	2	1	B
121	Robinia pseudoacacia	22	69 Kč	D	3	2	2	1	C
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.1.1	Kácení 301-400 postupné bez spouštění	ks	3 716 Kč	2	1 718 Kč	5 715 Kč	7 433 Kč	1 561 Kč	8 994 Kč
112151313	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,4 m	kus	1 362 Kč	2		2 724 Kč			
R-položka	akáty - nátěr řezné plochy arboricidem	ks	25 Kč	2		51 Kč			
materiál	arboricid	l	398 Kč	0,05	18 Kč				
112201113	Odstranění pařezů D do 0,4 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1 470 Kč	2		2 941 Kč			
R-položka	Odvoz a likvidace opadu	m3	904 Kč	1,88	1 700 Kč		0,8500	1,599	
Invent. číslo	Druh	Průměr kmene I.	Obvod kmene I.	Fyziol. stáří	Vitalita	Stabilita	Zdravotní stav	Provozní bezpečnost	Perspektiva

sešit: Výkaz výměr - Vegetační úpravy.xlsx

112	Robinia pseudoacacia	38	119 Kč	D	2	2	3	1	B
113	Robinia pseudoacacia	38	119 Kč	D	2	1	1	0	A
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.1.1	Kácení 401-500 postupné bez spouštění	ks	6 999 Kč	2	4 041 Kč	9 957 Kč	13 999 Kč	2 940 Kč	16 938 Kč
112151315	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,5 m	kus	2 386 Kč	2		4 773 Kč			
R-položka	akáty - nátěr řezné plochy arboricidem	ks	25 Kč	2		51 Kč			
materiál	arboricid	l	398 Kč	0,05	18 Kč				
112201115	Odstranění pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	2 567 Kč	2		5 134 Kč			
R-položka	Odvoz a likvidace opadu	m3	904 Kč	4,5	4 023 Kč		0,8500	3,783	
Invent. číslo	Druh	Průměr kmene l.	Obvod kmene l.	Fyziol. stáří	Vitalita	Stabilita	Zdravotní stav	Provozní bezpečnost	Perspektiva
122	Robinia pseudoacacia	46	144 Kč	D	4	2	3	1	C
111	Robinia pseudoacacia	44	138 Kč	D	2	2	1	1	A
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.1.2	Odstranění nevhodných dřevin do 1,5 m	ks	1 229 Kč	36	3 243 Kč	41 001 Kč	44 244 Kč	9 291 Kč	53 535 Kč
111212351	Odstranění nevhodných dřevin do 100 m2 v přes 1 m s odstraněním pařezů v rovině nebo svahu do 1:5	m2	380 Kč	108		41 001 Kč			
R-položka	Odvoz a likvidace opadu	m3	904 Kč	3,59	3 243 Kč		0,7500		
Invent. číslo	Taxon	ks	Výška	Sadovnická hodnota	pokryvnost	odpad m3			
57	Syringa vulgaris	23	2 Kč	3	0,7	4,0			
32	Taxus baccata (ze skupiny č. 53)	1	4 Kč	2	0,4	0,2			
53	Taxus baccata (ze skupiny č. 53)	6	4 Kč	2	0,4	1,2			
45	Buxus sempervirens	3	3 Kč	2	0,7	0,9			
46	Buxus sempervirens	3	3 Kč	2	0,7	0,9			
	m2 a m3 celkem	36				3,6			
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.2.2	Řez keřů - vyvětvení (ZMLAZENÍ PRŮKLEST A VYKMNENÍ)	ks	333 Kč	108	6 096 Kč	29 830 Kč	35 926 Kč	7 544 Kč	43 471 Kč

sočet: Výkaz výměr - Vegetační úpravy.xlsx

Invent. číslo	Taxon	Plocha m2	Výška	KS					
poznámka	cílem je u keřů podhledovost, která se v následných letech upravuje v průběhu celého roku								
poznámka	nelze využít mechanizaci - plotostřih Řez je veden s ohledem na habitus koruny. Ponechány jsou hlavní větve, spodní obrost je odstraněn cca do výšky 1,2 - 1,5 m, výsledkem bude solitér vyvětvený odspodu. Ke každému keři je nutný individuální přístup, předchozí konzultace a následné převzetí na kontrolním dni s AD. Taxus baccata - odstranění hlavní větve v cestě			2					
184806153	Řez keřů netrnitých průklestem D koruny přes 3 do 5 m	kus	145 Kč	2			289 Kč		
R-položka	Odvoz a likvidace opadu	m3	904 Kč	0,50			452 Kč		
poznámka	Stávající listnaté keře (výška do 2m) v 0. fázi se již staly solitery, koruna byl vykmeněna - takže je třeba opakovat - odstranění obrostů a úprava vykmenění koruny		0 Kč	106					
184806152	Řez keřů netrnitých průklestem D koruny přes 1,5 do 3 m	kus	196 Kč	106			20 824 Kč		
R-položka	Odvoz a likvidace opadu	m3	904 Kč	3,18		2 874 Kč			
poznámka	Péče o přesazené keře v průběhu roku voda 75 l / ks, v průběhu sezóny závlivka 2x (jaro a přisušky)	m3	0 Kč	16,20		1 269 Kč			
185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	78 Kč	16,20			4 940 Kč		
185804213	Vypleťtí záhonu dřevin soliterních s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5 1x	m2	30 Kč	108			3 254 Kč		
odpad	odpad po pleťtí, likvidace, odvoz	m3	663 Kč	0,11			72 Kč		
poznámka	řez pro udržení podhledovosti keřů - odstranění výmladků, výhonů, přepadajících větví - vylehčení koruny odstraněním bočních větví - např., úprava koruny, individuální přístup ke každé dřevině, nelze využít mechanizaci - plotostřih. Řez je veden z vnitřní části keře. cena je stanovena na keř a rok, jedná se vždy o několik minut práce, ale je nutné se k této činnosti vracet		0 Kč						
R-položka	Odvoz a likvidace opadu po řezu	m3	904 Kč	2,16		1 952 Kč			
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	633 Kč	0,00			- Kč	celkem	0,000
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.2.3	Řez keřů - přesadba + (ZMLAZENÍ PRŮKLEST A VYKMENĚNÍ)Řez keřů - přesadba + (ZMLAZENÍ PRŮKLEST A VYKMENĚNÍ)	ks	2 845 Kč	6	1 065 Kč	16 007 Kč	17 072 Kč	3 585 Kč	20 657 Kč
poznámka	Řez byl veden s ohledem na habitus koruny. Ponechány hlavní větve, spodní obrost je odstraněn cca do výšky 1,2 - 1,5 m, výsledkem je solitér vyvětvený odspodu. Ke každému keři je nutný individuální přístup, předchozí konzultace a následné převzetí na kontrolním dni s AD. vhodné je řez rozdělit -hlavní redukci před výsadbou, po výsadbě provést "opravný" řez. Termín prací ve vegetačním klidu, nejlépe předjaří, pro přesadby i podzim. Nutná následná důkladná péče, přihnojení a závlivka								

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

PŘESAZENÍ (KS)									
Invent. číslo	Taxon	ks	Výška	Sadovnicka hodnota					
55	<i>Taxus baccata</i>	6,0	49 Kč	6		294 Kč	0,0800		
	prolití pře vyjmutím 200L/ks								
185804311	Zalitií rostlin vodou plocha do 20 m2 200l	m3	253 Kč	1,20		304 Kč			
184502111	Vyzvednutí dřeviny k přesazení s balem D do 0,4 m v rovině a svahu do 1:5	kus	890 Kč	6		5 340 Kč			
materiál	koš - z rezavějícího materiálu, juta, vázací materiál	ks	88 Kč	6		528 Kč			
poznámka	80kg, průměr 40cm balu	m3		0,13					
	rovina, jáma 1,5 násobek balu	m3		0,38					
R-položka	Vytyčení keřů	ks	50 Kč	6		300 Kč			
183101215	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	390 Kč	6		2 340 Kč			
materiál	odstraněná zemina = mísa	m3		0,75			1,0000		0,8
materiál	Substrát stromový= 50% ; jamka - bal + 15% ztratiné a hutnění Dodavatel předloží s dostatečným předstihem vzorek substrátu k odsouhlasení AD. Složení: 40% šterk 32/64, 10% kompost (10% humusu), 50% místní zemina (ev. písčité ornice, pokud nebude místní z jam použitelná).	m3	540 Kč	0,87	468 Kč				
184102113	Výsadba dřeviny s balem D do 0,4 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	220 Kč	6		1 320 Kč			
R-položka	Tabletové zásobní hnojivo viz TZ	ks	1 Kč	36,00		36 Kč			
materiál	kůl	ks	55 Kč	6	330 Kč				
184215112	Ukotvení kmene dřevin jedním kůlem D do 0,1 m délky do 2 m	kus	110 Kč	6		660 Kč	0,0100		0,1
184215413	Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	30 Kč	6		180 Kč			
184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	25 Kč	3,01		75 Kč			
materiál	Jemná kůra 0-5mm, ztratiné ulehnutí 15%, vrstva 10cm	m3	770 Kč	0,35	267 Kč	267 Kč			
185804311	Zalitií rostlin vodou plocha do 20 m2 75l	m3	253 Kč	0,60		152 Kč			
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	550 Kč	0,81		447 Kč	celkem		0,8
	Péče o přesazené keře v průběhu roku								
materiál	voda 75 l / ks, v průběhu sezóny závlaka 12x (jaro + léto a podzimní dávka a jehličnanů je třeba zalít i v průběhu zimy)	m3		5,40					
185804311	Zalitií rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	253 Kč	5,40		1 366 Kč			
185804213	Vypletií záhonu dřevin soliterních s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5 3x	m2	25 Kč	18,00		450 Kč			
odpad	odpad po pleti, likvidace, odvoz	m3	550 Kč	0,09		50 Kč			
poznámka	řez pro udržení podhledovosti keřů - odstranění výmladků, výhonů, přepadajících větví - vylehčení koruny odstraněním bočních větví - např., úprava koruny, individuální přístup ke každé dřevině, nelze využít mechanizaci - plotostřih. Řez je veden z vnitřní části keře. cena je stanovena na keř a rok, jedná se vždy o několik minut práce, ale je nutné se k této činnosti vracet								
184806152	Řez keřů netrnitých průklestem D koruny do 3,0 m	kus	163 Kč	6		978 Kč			
R-položka	Odvoz a likvidace opadu po řezu	m3	550 Kč	0,12		66 Kč	0,7500		

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	525 Kč	1,63	854 Kč	celkem	1,627		
poznámka	celkem za část plochy		cena /m2	počet /m.j.	celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
IO.102	IO 102 Vegetační úpravy								
Z.3.1	Z.3.1 STROMOVÉ PATRO								
Z.3.1.1	Výsadba stromu ve vegetačním povrchu	ks		48	315 496 Kč	85 965 Kč	401 461 Kč	84 307 Kč	485 768 Kč
poznámka	VK, ok 12-14-16, bal	ks		9					
materiál	GYM DIO_Gymnocladus dioicus_nahověvec dvoudomý- 3 ks, 12-14	ks	3 429 Kč	3	10 286 Kč		0,0300	0,090	
12-14	QUE BIC_ Quercus bicolor_dub dvoubarevný – VK neroubovaný, ok 12-14, bal – 2 ks	ks	4 263 Kč	2	8 525 Kč		0,1000	0,200	
14-16	QUE MRP_ Quercus macrocarpa_dub velkoplodý – VK neroubovaný ok 14-16, bal 2	ks	4 958 Kč	2	9 915 Kč		0,1000	0,200	
14-16	QUE MCT_ Quercus macranthea_dub velkokvětý – VK neroubovaný ok 14-16, bal 2	ks	4 958 Kč	2	9 915 Kč		0,1000	0,200	
poznámka	12-14, průměr 40-50 balu, výška balu 40-50, objem bal 0,025m3	m3		0,03					
184852322	Řez stromu výchovný alejových stromů v přes 4 do 6 m	kus	174 Kč	9		1 564 Kč			
R-položka	Vytyčení stromů	ks	58 Kč	9		521 Kč			
183101314	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,05 do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	452 Kč	9		4 066 Kč			
materiál	odstraněná zemina 85L - odvoz a likvidace odpadu (část ponechat na zhotovení mísy 35L	m3	324 Kč	0,45	146 Kč				
materiál	stromový substrát do vegetačního povrchu - 40% ostrohranný štěrk 32/64, 10% kompost (10% humusu), 50% místní zemina (místní deponovaná ornice).	m3	521 Kč	2,52	1 314 Kč				
materiál	Tabletové hnojivo SF 60, 10 g/ks, 5ks/ strom	ks	1 Kč	45	52 Kč				
185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t		0,00045		- Kč			
184102114	Výsadba dřeviny s balem D přes 0,4 do 0,5 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	405 Kč	9		3 649 Kč			
materiál	původní zemina část použití pro mísu 35L/ks	m3		0,32					
materiál	kůly 3ks, úvazky 3ks, příčky 12 ks ("vohcávka" 3x3 příčky dole)	ks	64 Kč	9	573 Kč		0,0100	0,090	
R-položka	zhotovení "vohcávky" -spodní ochrana kmene	ks	37 Kč	9		334 Kč			
184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	127 Kč	9		1 147 Kč			
185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	293 Kč	0,72		211 Kč			
R-položka	Nátěr kmenů Arboflex včetně materiálů	ks	35 Kč	9		313 Kč			
184215413	Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	35 Kč	9		313 Kč			
184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	29 Kč	3,462		100 Kč			
poznámka	Mulč 10cm	m3	892 Kč	0,346	309 Kč	309 Kč			
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	0,78		474 Kč	celkem	0,780	
poznámka	VK, ok 16-18-20, bal	ks		23					
18-20	QUE CER_ Quercus cerris_dub cerový- VK ok 18-20, bal -3 ks	ks	7 552 Kč	3	22 657 Kč		0,1000	0,300	
18-20	ACE SACH_ Acer sacharinum_javor stříbrný- VK ok 18-20, bal- 6 ks	ks	5 664 Kč	6	33 985 Kč		0,1000	0,600	
18-20	ULM LEA_ Ulmus laevis_jilm vaz- VK ok 18-20, bal- 5 ks	ks	6 266 Kč	5	31 332 Kč		0,1000	0,500	
18-20	GLE TRI_ Gleditsia triacanthos_dřezovec trojtrný- VK ok 18-20, bal- 5 ks	ks	6 405 Kč	5	32 027 Kč		0,1000	0,500	
16-18	SOP JAP_ Sophora japonica_jerlín japonský- 4 ks 16-18	ks	5 780 Kč	4	23 120 Kč		0,1000	0,400	
poznámka	18-20, průměr 60-70 balu, výška balu 40-50, objem bal 0,1m3	m3		0,10					

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

184852322	Řez stromu výchovný alejových stromů v přes 4 do 6 m	kus	174 Kč	3		521 Kč		
R-položka	Vytyčení stromů	ks	58 Kč	23		1 332 Kč		
183101315	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,125 do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	556 Kč	23		12 788 Kč		
materiál	odstraněná zemina 244L - odvoz a likvidace odpadu (část ponechat na zhotovení mísy 66L	m3	324 Kč	4,09	1 328 Kč			
materiál	stromový substrát do vegetačního povrchu - 40% ostrohranný štěrk 32/64, 10% kompost (10% humusu), 50% místní zemina (místní deponovaná ornice).	m3	521 Kč	6,44	3 357 Kč			
materiál	Tabletové hnojivo SF 60, 10 g/ks, 5ks/ strom	ks	1 Kč	115	133 Kč			
185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	13 900 Kč	0,00115		16 Kč		
R-položka	ochrana dřeviny při výsadbě - zakrytí při stavbě před vyschnutím zvlhčovanou textilií do realizace navazujících technologií.	ks	290 Kč	23		6 660 Kč		
184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	486 Kč	23		11 189 Kč		
materiál	původní zemina část použití pro mísu 66L/ks	m3	0 Kč	1,52				
materiál	kůly 3ks, úvazky 3ks, příčky 12 ks ("vohcávka" 3x3 příčky dole)	ks	64 Kč	23	1 465 Kč		0,0100	0,230
R-položka	zhotovení "vohcávky" -spodní ochrana kmene	ks	37 Kč	23		853 Kč		
184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	127 Kč	23		2 931 Kč		
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	293 Kč	1,84		539 Kč		
R-položka	Nátěr kmenů Arboflex včetně materiálu	ks	35 Kč	23		799 Kč		
184215413	Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	35 Kč	23		799 Kč		
184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	29 Kč	8,84695		256 Kč		
poznámka	Mulč 10cm	m3	892 Kč	0,8847	789 Kč	789 Kč		
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	2,53		1 539 Kč	celkem	2,530
poznámka	VK, ok 20-25, bal	ks		16				
20-25	PLA ACE_Platanus x acerifolia_platan javoroslistý – VK ok 20-25, bal – 5 ks	ks	7 680 Kč	5	38 398 Kč		0,1500	0,750
20-25	CAS SAT_Castanea sativa_kaštanovník jedlý – VK ok 20-25, bal– 6 ks	ks	8 097 Kč	6	48 580 Kč		0,1500	0,900
20-25	PRU PLE_Prunus avium Plena_třešeň ptačí– VK ok 20-25, bal– 5 ks	ks	6 440 Kč	5	32 201 Kč		0,1500	0,750
poznámka	20-25, kg, průměr 60-70 balu, výška balu 40-50, bal 0,1m3	m3		0,1				
184852322	Řez stromu výchovný alejových stromů v přes 4 do 6 m	kus	174 Kč	16		2 780 Kč		
R-položka	Vytyčení stromů	ks	58 Kč	16		927 Kč		
183101315	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,125 do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	556 Kč	16		8 896 Kč		
materiál	odstraněná zemina 244L - odvoz a likvidace odpadu (část ponechat na zhotovení mísy 66L	m3	324 Kč	2,848	924 Kč			
materiál	stromový substrát do vegetačního povrchu - 40% ostrohranný štěrk 32/64, 10% kompost (10% humusu), 50% místní zemina (místní deponovaná ornice).	m3	521 Kč	4,48	2 335 Kč			
materiál	Tabletové hnojivo SF 60, 10 g/ks, 5ks/ strom	ks	1 Kč	80	93 Kč			
185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	13 900 Kč	0,00080		11 Kč		
R-položka	ochrana dřeviny při výsadbě - zakrytí při stavbě před vyschnutím zvlhčovanou textilií do realizace navazujících technologií.	ks	290 Kč	23		6 660 Kč		
184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	486 Kč	16		7 784 Kč		



sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

materiál	původní zemina část použití pro mísu 66L/ks	m3		1,06					
materiál	kůly 3ks, úvazky 3ks, příčky 12 ks ("vohcávka" 3x3 příčky dole)	ks	64 Kč	16	1 019 Kč		0,0100	0,160	
R-položka	zhotovení "vohcávky" -spodní ochrana kmene	ks	37 Kč	16		593 Kč			
184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	127 Kč	1,28		163 Kč			
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	408 Kč	1,28		522 Kč			
R-položka	Nátěr kmenů Arboflex včetně materiálu	ks	35 Kč	16		556 Kč			
184215413	Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	35 Kč	16		556 Kč			
184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	29 Kč	8,0384		233 Kč			
poznámka	Mulč 10cm	m3	892 Kč	0,80384	717 Kč	717 Kč		0,000	
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	2,56		1 557 Kč	celkem	2,560	
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2		celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z 3.1.2	Výsadba stromu v mlatu	ks	12 044 Kč	13	124 424 Kč	32 144 Kč	156 568 Kč	32 879 Kč	189 447 Kč
poznámka	VK, ok 18-20, bal	ks		3					
18-20	QUE CER_ Quercus cerris_dub cerový- VK ok 18-20, bal – 2 ks	ks	7 552 Kč	2	15 104 Kč		0,1000	0,200	
14-16	QUE MCT_ Quercus macranthea_dub velkokvětý – VK neroubovaný ok 14-16, bal – 2 ks	ks	4 958 Kč	1	4 958 Kč		0,1000	0,100	
	Popis: Zajištění prokořenitelného prostoru (součástí jiné části dokumentace HDV IO 201) v plochách mlatu pomocí strukturálního substrátu.				- Kč				
materiál	kari síť oka 100x100x6mm o rozměrech 2x2 m s úvazky jako podklad pro zemní kotvy stromového balu. Síť KARI 6/10/2,4x6m 3 ks z 1, cena včetně dělení a instalace	ks	1 158 Kč	3	3 475 Kč		0,0009	0,003	
	úvazek za kari síť 3ks / strom (popruh cca 3x 4m /ks , popruh s ráčnou)	ks	375 Kč	3	1 126 Kč		0,0003	0,001	
poznámka	18-20, průměr 60-70 balu, výška balu 40-50, objem bal 0,1m3	m3		0,10					
184852322	Řez stromu výchovný alejových stromů v přes 4 do 6 m	kus	174 Kč	2		347 Kč			
R-položka	Vytyčení stromů	ks	58 Kč	3		174 Kč			
183101315	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,125 do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	556 Kč	3		1 668 Kč			
materiál	odstraněná zemina 244L - odvoz a likvidace odpadu (část ponechat na zhotovení mísy 66L	m3	324 Kč	0,534	173 Kč				
materiál	stromový substrát do mlatu- jemný štěrkový substrát (70 % ostrohranný štěrk fr. 4/8, 20 % organický kompost fr. 0-10 mm, 10 % biouhel fr. 0-10 mm)	m3	521 Kč	0,84	438 Kč				
materiál	Tabletové hnojivo SF 60, 10 g/ks, 5ks/ strom	ks	1 Kč	15	17 Kč				
185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	13 900 Kč	0,00015		2 Kč			
R-položka	ochrana dřeviny při výsadbě - zakrytí při stavbě před vyschnutím zvlhčovanou textilií do realizace navazujících technologií.	ks	290 Kč	3		869 Kč			
184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	486 Kč	3		1 459 Kč			
184215211	Podzemní ukotvení kmene dřevin do volné zeminy tř. 1 až 4 obvodu kmene do 250 mm	kus	678 Kč	3		2 033 Kč			
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	293 Kč	0,45		132 Kč			
R-položka	Nátěr kmenů Arboflex včetně materiálu	ks	35 Kč	3		104 Kč			

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

poznámka	Horní štěrkový zásyp ostrohranným štěrkem fr. 16/32 je součástí jiné části dokumentace (technologie SO 04 Pochozí polopropustné povrchy )								
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	0,30		185 Kč	celkem	0,303	
poznámka	VK, ok 20-25, bal	ks		4					
20-25	GLE TRI_ Gleditsia triacanthos_ dřezovec trojtrný – VK ok 20-25, bal - 4 ks	ks	6 938 Kč	4	27 753 Kč		0,1500	0,300	
	Popis: Zajištění prokořenitelného prostoru (součástí jiné části dokumentace HDV IO 201) v plochách mlatu pomocí strukturálního substrátu.				- Kč			0,000	
materiál	kari síť oka 100x100x6mm o rozměrech 2x2 m s úvazky jako podklad pro zemní kotvy stromového balu. Síť KARI 6/10/2,4x6m 3 ks z 1, cena včetně dělení a instalace	ks	1 158 Kč	4	4 633 Kč		0,0009	0,003	
	úvazek za kari síť 3ks / strom (popruh cca 3x 4m /ks , popruh s ráčnou)	ks	375 Kč	4	1 501 Kč		0,0003	0,001	
poznámka	20-25, 250 kg, průměr 60-70 balu, výška balu 40-50, bal 0,1m3	m3		0,1					
184852322	Řez stromu výchovný alejových stromů v přes 4 do 6 m	kus	174 Kč	4		695 Kč			
R-položka	Vytyčení stromů	ks	58 Kč	4		232 Kč			
183101315	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,125 do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	556 Kč	4		2 224 Kč			
materiál	odstraněná zemina 244L - odvoz a likvidace odpadu	m3	324 Kč	0,976	317 Kč				
materiál	stromový substrát do mlatu- jemný štěrkový substrát (70 % ostrohranný štěrk fr. 4/8, 20 % organický kompost fr. 0-10 mm, 10 % biouhel fr. 0-10 mm)	m3	521 Kč	1,12	584 Kč				
materiál	Tabletové hnojivo SF 60, 10 g/ks, 5ks/ strom	ks	1 Kč	20	23 Kč				
185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	13 900 Kč	0,00020		3 Kč			
R-položka	ochrana dřeviny při výsadbě - zakrytí při stavbě před vyschnutím zvlhčovanou textilií do realizace navazujících technologií.	ks	290 Kč	4		1 158 Kč			
184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	486 Kč	4		1 946 Kč			
184215212	Podzemní ukotvení kmene dřevin do volné zeminy tř. 1 až 4 obvodu kmene přes 250 do 400 mm	kus	678 Kč	4		2 710 Kč			
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	376 Kč	0,60		226 Kč			
R-položka	Nátěr kmenů Arboflex včetně materiálu	ks	35 Kč	4		139 Kč			
poznámka	Horní štěrkový zásyp ostrohranným štěrkem fr. 16/32 je součástí jiné části dokumentace (technologie SO 04 Pochozí polopropustné povrchy )			4					
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	0,30		185 Kč	celkem	0,305	
plocha	VK, ok 25-30, bal	ks		6					
materiál	Formální mlat J a Z - 4 ks	ks							
25-30	PLA ACE_ Platanus x acerifolia_platan javoroslistý – VK ok 25-30, bal - 2 ks	ks	8 050 Kč	2	16 101 Kč		0,1800	0,360	
25-30	PRU PLE_ Prunus avium Plena_ třešeň ptačí– VK ok 25-30, bal - 4 ks	ks	6 904 Kč	4	27 614 Kč		0,1800	0,720	
	Popis: Zajištění prokořenitelného prostoru (součástí jiné části dokumentace HDV IO 201) v plochách mlatu pomocí strukturálního substrátu.								

sešit: Výkaz výměr - Vegetační úpravy.xlsx									
materiál	kari síť oka 100x100x6mm o rozměrech 2x2 m s úvazky jako podklad pro zemní kotvy stromového balu. Síť KARI 6/10/2,4x6m 3 ks z 1, cena včetně dělení a instalace	ks	1 158 Kč	6	6 950 Kč		0,0009		0,005
	úvazek za kari síť 3ks / strom (popruh cca 3x 5m /ks , popruh s ráčnou)	ks	375 Kč	6	2 252 Kč		0,0003		0,002
poznámka	25-30, průměr 80 balu, výška balu 50-60, objem 0,168m3 bal 0,1m3	m3		0,168					
poznámka	rovina, jáma	m3		0,565					
184852322	Řez stromu výchovný alejových stromů v přes 4 do 6 m	kus	174 Kč	6		1 042 Kč			
R-položka	Vytyčení stromů	ks	58 Kč	6		347 Kč			
183101321	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,4 do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	753 Kč	6		4 517 Kč			
materiál	odstraněná zemina 1130L - odvoz a likvidace odpadu	m3	324 Kč	6,78	2 199 Kč				
materiál	stromový substrát do mlatu- jemný štěrkový substrát (70 % ostrohranný štěrk fr. 4/8, 20 % organický kompost fr. 0-10 mm, 10 % biouhel fr. 0-10 mm)	m3	521 Kč	3,729	1 944 Kč				
materiál	Tabletové hnojivo SF 60, 10 g/ks, 5ks/ strom	ks	1 Kč	30	35 Kč				
185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	13 900 Kč	0,00030		4 Kč			
R-položka	ochrana dřeviny při výsadbě - zakrytí při stavbě před vyschnutím zvlhčovanou textilií do realizace navazujících technologií.	ks	290 Kč	6		1 737 Kč			
184102117	Výsadba dřeviny s balem D do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	568 Kč	0		- Kč			
184215212	Podzemní ukotvení kmene dřevin do volné zeminy tř. 1 až 4 obvodu kmene přes 250 do 400 mm	kus	678 Kč	6		4 066 Kč			
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	376 Kč	0,90		339 Kč			
R-položka	Nátěr kmenů Arboflex včetně materiálu	ks	35 Kč	6		208 Kč			
poznámka	Horní štěrkový zásyp ostrohranným štěrkem fr. 16/32 je součástí jiné části dokumentace (technologie SO 04 Pochozí polopropustné povrchy )								
poznámka	<b>"vohcávka" - ochrana dolní části kmene před psí močí, mechanickým poškozením,...</b>								
materiál	<b>Instalace ochranného límce</b> z plechu tl. 6 mm, výška 450 mm, Ø 300 mm, kotveno na ocelové trny Ø10 mm, dl. 550 mm, přivařeno, zaraženo 300 mm do balu, atypické řešení. Obvod límce 0,94m; 0,423m2 plechu, nátěr (2x půlkruh se závlačkami)	ks	405 Kč	13					
poznámka	0,423	m2		5,499					
materiál	plech 0,6/1x2 (lze vyrobit 4 ks) 2m3	ks	347 Kč	13	4 517 Kč		0,0024		0,031
materiál	trny 550mm kotveno na ocelové trny Ø10 mm, dl. 550 mm, přivařeno 6ks/strom	ks	35 Kč	78	2 710 Kč				
R-položka	límec ze dvou polovin, dělení materiálu, vaření trnů, spojovací materiál, instalace	ks	208 Kč	13		2 710 Kč			
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	1,118		680 Kč	celkem		1,118

poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2		celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z 3.1.3	Výsadba alejového stromu do severní šterkové rýhy	ks	9 598 Kč	10	78 059 Kč	17 924 Kč	95 983 Kč	20 157 Kč	116 140 Kč
poznámka	VK, ok 18-20, bal	ks		10					
materiál	ULM TRI_jilm Triumph_Ulmus X Triumph_VK ok 18-20, bal Ulmus 'Morton Glossy'	ks	6 266 Kč	10	62 665 Kč		0,1000	1,000	
	<i>Popis:</i> Výsadba nové aleje severní hrany se zajištěním lepšího stanoviště prokořenitelnou rýhou se strukturálním substrátem (zhotovení samotné rýhy je jiná technologie VU Z.3.5.1 - založení severní šterkové rýhy a prokořenitelného prostoru). Obě technologie probíhají současně. Příprava stanoviště - výsadba provedena po dokončení kladení strukturálního substrátu z přípravy stanoviště (součást jiné techn. VU Z.3.5.1). Na dno jámy bude ještě předem uložena kari síť 100x100x6mm o rozměrech 1x2 m s úvazky jako podklad pro zemní kotvy stromového balu. Úvazky budou vytaženy nad vrstvu strukturálního substrátu.								
materiál	kari síť oka 100x100x6mm o rozměrech 1 (1,2)x2 m s úvazky jako podklad pro zemní kotvy stromového balu. Síť KARI 6/10/2,4x6m 6 ks z 1, cena včetně dělení a instalace	ks	1 158 Kč	10	11 583 Kč		0,0009	0,009	
poznámka	úvazek za kari síť 3ks / strom (popruh cca 3x 4m /ks , popruh s ráčnou)	ks	375 Kč	10	3 753 Kč		0,0003	0,003	
184852322	18-20, průměr 60-70 balu, výška balu 40-50, objem bal 0,1m3	m3		0,10					
	Řez stromu výchovný alejových stromů v přes 4 do 6 m	kus	174 Kč	0		- Kč			
	Výsadba – stromový bal bude usazen na podkladní vrstvu strukturálního substrátu. Přesná poloha schválena AD tak, aby i po uložení horních vrstev byl kořenový krček v úrovni požadovaného terénu, v případě nutnosti ještě podsyp či vyhloubení strukturálního substrátu. Vyhnojení tabletovým hnojivem (5ks/dřevina). Upevnění zemní kotvy. Na strukturální substrát v celé rýze i kolem balu bude rozprostřena 50 mm separační vrstva ostrohranného šterku fr. 8/16 (součást jiné techn. VU Z.3.5.1). Bal bude výše obsypán externě míchaným stromovým substrátem do rýhy- jemný šterkový substrát /70 % ostrohranný šterk fr. 4/8, 20 % organický kompost fr. 0-10 mm, 10 % biouhel fr. 0-10 mm, + rohovina/ (součást jiné techn. VU Z.3.5.1). Hutněno na vrstvách Následuje terénní modelace povrchu rýhy (součást jiné techn. VU Z.3.5.1) a navazující výsadba záhonu s příslušným mulčem (součást jiné techn. VU Z 3.3.4 - založení podrostového záhonu obvodového prstence na severní šterkové rýze HDV).								
R-položka	Vytyčení stromů	ks	58 Kč	10		579 Kč			
Z. 3. 5. 1	strukturální substrát již v rýze 40cm, jamkase nehlobí v místě výsadby je ponechán prostor pro strom, zemina(jemný se bude doplňovat								
Z. 3. 5. 1	šterk 8/16 5cm podsyp pod strom								
Z. 3. 5. 1	jemný šterkový substrát - zásyp stromu								
materiál	Tabletové hnojivo SF 60, 10 g/ks, 5ks/ strom	ks	1 Kč	50	58 Kč				
185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	13 900 Kč	0,00050					7 Kč

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

R-položka	ochrana dřeviny při výsadbě - zakrytí při stavbě před vyschnutím zvlhčovanou textilií do realizace navazujících technologií.	ks	290 Kč	10		2 896 Kč			
184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	486 Kč	10		4 865 Kč			
184215211	Podzemní ukotvení kmene dřevin do volné zeminy tř. 1 až 4 obvodu kmene do 250 mm	kus	678 Kč	10		6 776 Kč			
184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	127 Kč	10		1 274 Kč			
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	376 Kč	1,50		565 Kč			
R-položka	Nátěr kmenů Arboflex včetně materiálů	ks	35 Kč	10		347 Kč			
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	1,01		615 Kč	celkem		1,012
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2		celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.3.1.4	Výsadba stromu na vyvýšenině zaplavovaného záhonu	ks	8 816 Kč	6	42 387 Kč	10 511 Kč	52 899 Kč	11 109 Kč	64 008 Kč
poznámka	VK, ok 18-20, bal	ks		6					
18-20	ALN SPS _ Alnus spæthii_olše Späthova_VK ok 18-20, bal 3 ks	ks	4 610 Kč	3	13 830 Kč		0,1000	0,300	
18-20	QUE ROB_ Quercus robur_dub letní_VK ok 18-20, bal 3 ks	ks	6 440 Kč	3	19 321 Kč		0,1000	0,300	
	Popis: Výsadba stromů na vrcholky, bulty do lužního periodicky zaplavovaného záhonu zhotoveného na rýze ( průlehu s podzemní konstrukcí) HDV. Příprava stanoviště - výsadba stromu bude provedena po dokončení spodních konstrukcí průlehu HDV(součástí jiné části dokumentace HDV IO 201) . Na dno jámy bude ještě předem uložena kari síť 100x100x6mm o rozměrech 2x2 s úvazky jako podklad pro zemní kotvy stromového balu. Úvazky budou vytaženy nad HDV vrstvy. Samotné zhotovení bultů je jiná technologie VU Z.3.3.2 - založení periodicky zaplavovaného záhonu výsadbou. Obě technologie VU probíhají současně.								
materiál	kari síť oka 100x100x6mm o rozměrech 2x2 m s úvazky jako podklad pro zemní kotvy stromového balu. Síť KARI 6/10/2,4x6m 6 ks z 1, cena včetně dělení a instalace	ks	1 158 Kč	6	6 950 Kč		0,0009	0,005	
	úvazek za kari síť 3ks / strom (popruh cca 3x 4m /ks , popruh s ráčnou)	ks	375 Kč	6	2 252 Kč		0,0003	0,002	
poznámka	18-20, průměr 60-70 balu, výška balu 40-50, objem bal 0,1m3	m3		0,10					
184852322	Řez stromu výchovný alejových stromů v přes 4 do 6 m	kus	174 Kč	3		521 Kč			
	Výsadba – stromový bal bude usazen na horní vrstvu HDV konstrukce: 150 mm průleh (ornice K=5,0.10-5/ m.s-1) (součást jiné techn. HDV xy). Přesná poloha schválena AD tak, aby i po uložení horních vrstev byl kořenový krček v úrovni požadovaného terénu, v případě nutnosti ještě podsyp či vyhloubení HDV substrátu. Vyhnojení tabletovým hnojivem (5ks/dřevina). Upevnění zemní kotvy. Bal bude obsypán vegetačním substrátem bultů (33,3 % hlinitá zemina vazná s vyšším podílem jílu, 33,3 % kamenivo fr. 8-16, 33,3 % humusový kompost) a následně bude vymodelován terén bultu s potahem juty a výsadbou rostlin (součást jiné techn. VU Z.3.3.2).								
R-položka	Vytyčení stromů	ks	58 Kč	6		347 Kč			
materiál	Tabletové hnojivo SF 60, 10 g/ks, 5ks/ strom	ks	1 Kč	30	35 Kč				

sešit: Výkaz výměr - Vegetační úpravy.xlsx

185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	13 900 Kč	0,00030		4 Kč			
R-položka	ochrana dřeviny při výsadbě - zakrytí při stavbě před vyschnutím zvlhčovanou textilií do realizace navazujících technologií.	ks	290 Kč	6		1 737 Kč			
184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	486 Kč	6		2 919 Kč			
184215211	Podzemní ukotvení kmene dřevin do volné zeminy tř. 1 až 4 obvodu kmene do 250 mm	kus	678 Kč	6		4 066 Kč			
184215413	Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	35 Kč	6					
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	376 Kč	0,90		339 Kč			
R-položka	Nátěr kmenů Arboflex včetně materiálu	ks	35 Kč	6		208 Kč			
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	0,61		369 Kč	celkem	0,607	
poznámka	celkem za část plochy		cena /m2	počet /m.j.	celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.3.2	Z.3.2 NOVÉ KEŘOVÉ PATRO								
Z.3.2.1	Výsadba keře s balem, vysokokmene ve vegetačním podrostu	ks	1 577 Kč	50	45 356 Kč	33 479 Kč	78 836 Kč	16 555 Kč	95 391 Kč
100-125	keře 100-125 s podrostem	ks							
	cor mas_Cornus mas_dřín, v 100-120, bal - 20 ks	ks	255 Kč	20	5 097 Kč		0,0150	0,300	
100-125	ame vul_Amelanchier vulgaris_muchovník, v 100-120, bal - 22 ks	ks	533 Kč	22	11 722 Kč		0,0150	0,330	
200-250	cer can_VCK_Cercis canadensis_zmarlika_Vícekmene !!! 200-250, 4x přesazen bal -	ks	3 243 Kč	8	25 946 Kč		0,1500	1,200	
R-položka	Vytyčení výsadeb	ks	58 Kč	50		2 896 Kč			
	Příprava stanoviště - výsadba keřů bude provedena po dokončení přípravy stanoviště technologií VU Z 3.3. a Z 3.4. Vyhlobení čtvercové jámy v místech schválených AD, hrana jámy je min. 1,5 násobek Ø balu.								
poznámka	100-125 15 kg, průměr 30cm balu, výška balu 30cm, objem 0,015m3	m3		1,09					
poznámka	200-250 bal š60-70, v40-50, objem balu 0,14 m3, jáma 0,28m3	m3		1,92					
materiál	stromový substrát do vegetačního povrchu: 40% ostrohranný štěrk 32/64, 10% kompost (10% humusu), 50% místní zemina (místní deponovaná ornice).	m3	521 Kč	3,01		1 570 Kč			
184852321	Řez stromu výchovný špičáků a keřových stromů v do 4 m	ks	93 Kč	8		741 Kč			
184851413	Zpětný řez netrnitých keřů po výsadbě v přes 1 m	kus	211 Kč	42		8 854 Kč			
materiál	odstraněná zemina - část použita na tvorbu závlahové mísy	m3	290 Kč	2,01	583 Kč				
183101315	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,125 do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	556 Kč	8		4 448 Kč			
183101313	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,02 do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	56 Kč	42		2 335 Kč			
184102113	Výsadba dřeviny s balem D do 0,4 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	52 Kč	42		2 189 Kč			
184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	452 Kč	8		3 614 Kč			
materiál	Tabletové hnojivo SF 60, 10 g/ks, 5ks/ strom	ks	1 Kč	250	290 Kč	290 Kč			
185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	13 900 Kč	0,00250		35 Kč			
materiál	kůl 1ks, úvazek	ks	64 Kč	8	510 Kč	510 Kč	0,0100	0,080	

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

184215113	Ukotvení kmene dřevin jedním kůlem D do 0,1 m dl přes 2 do 3 m	kus	69 Kč	8		556 Kč			
185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	376 Kč	2,50		941 Kč			
184215412	Zhotovení závlahové mísy dřevin D do 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	35 Kč	50		1 737 Kč			
materiál	Případný mulč bude součástí navazující technologie Z 3.4. (seté plochy) tzn kůra	m3	892 Kč	1,36	1 209 Kč	1 209 Kč			
184911421	Mulčování vysazených rostlin do 100mm, v rovině, vrstva 5cm	m2	29 Kč	13,56		393 Kč			
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	1,91		1 162 Kč	celkem		1,910
poznámka	celkem za část plochy		cena /m2	počet /m.j.	celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.3.2.2	Výsadba keře do severní štěrkové rýhy	ks	805 Kč	18	7 193 Kč	7 292 Kč	14 485 Kč	3 042 Kč	17 527 Kč
100-125	keře 100-125 s podrostem	ks							
100-125	cor mas_Cornus mas_dřín, v 100-120, bal - 20 ks	ks	255 Kč	9	2 293 Kč		0,0150	0,135	
R-položka	ame vul_Amelanchier vulgaris_muchovník, v 100-120, bal – 22 ks	ks	533 Kč	9	4 795 Kč		0,0150	0,135	
poznámka	Vytyčení výsadeb Příprava stanoviště – výsadba keře provedena po dokončení kladení strukturálního substrátu a separační vrstva ostrohranného štěrku fr. 8/16 z přípravy stanoviště (součást jiné techn. VU Z.3.5.1).	ks	58 Kč	18		1 042 Kč			
184851413	100-125 15 kg, průměr 30cm balu, výška balu 30cm, objem 0,015m3	m3		0,47					
183101113	Zpětný řez netrnitých keřů po výsadbě v přes 1 m	kus	211 Kč	18		3 795 Kč			
184102113	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,02 do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	56 Kč	18		1 001 Kč			
materiál	Výsadba – keřový bal bude usazen na spodní vrstvu stromového substrátu do rýhy-jemný štěrkový substrát /70 % ostrohranný štěrk fr. 4/8, 20 % organický kompost fr. 0-10 mm, 10 % biouhel fr. 0-10 mm, + rohovina/ (součást jiné techn. VU Z.3.5.1). Přesná poloha schválena AD tak, aby i po uložení horních vrstev byl kořenový krček v úrovni požadovaného terénu, v případě nutnosti ještě podsyp či vyhloubení substrátu. Vhnojení tabletovým hnoivem (3ks/dřevina).	kus	52 Kč	18		938 Kč			
185802114	Výsadba dřeviny s balem D do 0,4 m do jamky se zalítí v rovině a svahu do 1:5	ks	1 Kč	90	104 Kč				
185804311	Tabletové hnojivo SF 60, 10 g/ks, 5ks/ strom	t	13 900 Kč	0,00090		13 Kč			
998231411	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	m3	376 Kč	0,90		339 Kč			
poznámka	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	t	608 Kč	0,27		164 Kč	celkem		0,270
184102113	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m								
poznámka	celkem za část plochy		cena /m2	počet /m.j.	celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.3.3	Bylinné patro sázené								
Z.3.3.1	Založení podrostového záhonu obvodového prstence	m <sup>2</sup>	1 424 Kč	3 936	3 523 758 Kč	2 080 247 Kč	5 604 005 Kč	1 176 841 Kč	6 780 846 Kč
poznámka	z toho pokravných trvalek 9ks/m2	ks		35 884					
materiál	z toho pokravných trvalek K9	ks	41 Kč	29 843	1 209 868 Kč		0,0003	8,953	
materiál	z toho pokravných trvalek 2 l	ks	83 Kč	6 041	503 812 Kč		0,0003	1,812	

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

poznámka	z toho cibulovin	ks						
materiál	z toho cibulovin velkých	ks	17 Kč	10 035	174 356 Kč		0,00004	0,401
materiál	z toho cibulovin drobných	ks	7 Kč	55 725	387 283 Kč		0,00004	2,229
R-položka	Vytyčení výsadby - rozmístění rostlin	m2	21 Kč	3 936		82 064 Kč		
184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5, 2x, cca 25% plochy	m2	3 Kč	1968		5 471 Kč		
materiál	Herbucid totální	l	405 Kč	3,936	1 596 Kč			
	Příprava stanoviště - odstranění organické hmoty, narušení podkladu rotavátorem. Navezení drčeného kameniva fr 4/8 mm ve vrstvě tl. 50 mm, zapravení rotavátorem, navezení substrátu F (viz Specifikace použitých materiálů) ve vrstvě tl. 50 mm, zapravení rotavátorem. Celková mocnost zkypřeného souvrství je 150 mm. V případě přítomnosti kořenových náběhů je nutná ruční kultivace. Instalace obruby záhonů z ocelové pásoviny (5x100 mm, kotveno roxorovými tyčemi Ø 12 mm, dl. 700 mm po cca 0,8 m)							
poznámka	Odstranění organických zbytků							
111151421	Odstranění stařiny do 500 m2 s naložením a odvozem do 20 km v rovině nebo svahu do 1:5	m2	8 Kč	3 936		29 634 Kč		
odpad	Odvoz a likvidace odpadu - drn+ stařina	m3	290 Kč	118,08		34 194 Kč		
183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	m2	6 Kč	3 936		23 708 Kč		
materiál	Drčeného kameniva fr 4/8 mm v poměru 1:1 ve vrstvě tl. 50 mm	m3	637 Kč	196,8	125 376 Kč			
181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	16 Kč	3 936		61 548 Kč		
183403114	Obdělání půdy kultivátorováním, v rovině, 4x Zapravení směsi do nakypřené místní zeminy. Celková mocnost zkypřeného souvrství bude 150 mm.	m2	3 Kč	15 744		52 886 Kč		
materiál	substrát F	m3	1 390 Kč	196,80	273 548 Kč			
181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	16 Kč	3 936		61 548 Kč		
183403114	Obdělání půdy kultivátorováním, v rovině, 4x Zapravení směsi do nakypřené místní zeminy. Celková mocnost zkypřeného souvrství bude 150 mm.	m2	3 Kč	15 744		52 886 Kč		
183403111	okolí kořenů pouze ruční kultivace s následným převrstvením určené směsi na cílovou mocnost 150 mm. Obdělání půdy nakopáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5; 20% plochy - dle skutečné výměry	m2	13 Kč	787		10 577 Kč		
183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	3 936		9 118 Kč		
poznámka	modelace terénu zvýšení o cca 15cm	m2		590				
R-položka	lokální modelace terénu v daném segmentu ručně (pod stromy)	m3	575 Kč	30		17 236 Kč		
R-položka	lokální modelace terénu v daném segmentu strojně	m3	460 Kč	12		5 518 Kč		
poznámka	Instalace obruby záhonů z ocelové pásoviny (5x100 mm, kotveno roxorovými tyčemi Ø 12 mm, dl. 700 mm, po cca 0,8 m).	bm	290 Kč	303		87 743 Kč		
materiál	ocelová pasovina v 120 mm – 100bm	bm	429 Kč	318,15	136 352 Kč		0,0049	1,543
materiál	ocel kruhová pr.10mm 60 ks začpičatělé, dl. 600 mm	bm	46 Kč	272,70	12 635 Kč		0,0006	0,169
R-položka	zhotovení a instalace	bm	174 Kč	303		52 646 Kč		



sešit: Výkaz výměr - Vegetační úpravy.xlsx

18311111	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,002 m3 v rovině a svahu do 1:5 (K9)	kus	7 Kč	29 843		207 406 Kč			
183211322	Výsadba květin krytokořenných průměru kontejneru do 120 mm (K9)	kus	5 Kč	29 843		155 554 Kč			
183111112	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,005 m3 v rovině a svahu do 1:5 (2L)	kus	14 Kč	6 041		83 969 Kč			
183211323	Výsadba květin krytokořenných průměru kontejneru do 250 mm	kus	10 Kč	6 041		62 977 Kč			
materiál	Tabletové hnojivo SF 60, 10 g/ks, 1ks	ks	1 Kč	35 884	41 565 Kč	41 565 Kč			
185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	13 900 Kč	0,36		4 988 Kč			
R-položka	Moření : 40 ml na 1 l vody (4% roztok) po dobu 6-12 hodin.	hod	290 Kč	0		- Kč			
poznámka	cca 10l roztoku /50ks větších cibulovin, 200ks menších nelze použít opakovaně (dávky po 10L), pracnost cca 15 minut/ dávku	dávek		0					
materiál	fungicid např: Sulka extra	l	127 Kč	0		- Kč			
183111111	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,002 m3 v rovině a svahu do 1:5 (K9)	kus	5 Kč	10 035		46 495 Kč			
183211313	Výsadba cibulí nebo hlíz	kus	2 Kč	10 035		23 247 Kč			
R-položka	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,002 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	5 Kč	55 725		258 189 Kč			
R-položka	Výsadba cibulí nebo hlíz	kus	2 Kč	55 725		129 094 Kč			
materiál	Jemná kůra 0-5mm, vrstva 5cm ulehnutí 10%	m3	892 Kč	197	175 273 Kč	175 273 Kč			
materiál	zásyp moréna: 33,3% drcené kamenivo fr 4/8 mm, 33,3% drcené kamenivo fr 8/16 mm, 33,3% drcené kamenivo fr 16/32 mm - na severní hraně (ztrátě 10%)	m3	637 Kč	20	12 719 Kč	12 719 Kč			
184911161	Mulčování záhonů kačirkem tl vrstvy přes 0,05 do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	34 Kč	363		12 194 Kč			
184911421	Mulčování vysazených rostlin do 100mm, v rovině, vrstva 5cm	m2	29 Kč	3 573		103 467 Kč			
185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	376 Kč	157		59 269 Kč			
185804111	Ošetření vysazených květin v rovině a svahu do 1:5	m2	3 Kč	3 936		11 398 Kč			
odpad	odvoz a likvidace odpadu po ošetření	m3	290 Kč	7,872	2 280 Kč	2 280 Kč			
poznámka	Instalace dočasného ochranného oplocení – černě natřené hrocené roxorové tyče dl. 1,2 m, Ø 8 mm, zaraženy do země 0,6 m po 1,2 m s navázaným černým provazem ve výšce 0,55 m.	bm		1 290					
poznámka	tyč počet po 1,2 m	ks		1 075					
R-položka	dělení, hrot, nátěr, barva, ohyb	ks	22 Kč	1 075		23 659 Kč			
materiál	D 8mm, tyč 6m = 5ks 1,2	bm	347 Kč	1 290	448 269 Kč		0,0004	0,516	
materiál	provaz prořez vázání 5%	bm	14 Kč	1 355	18 827 Kč				
R-položka	instalace, vázání v 55cm, zatluokání do hl 60cm	bm	54 Kč	1 290		70 229 Kč			
poznámka	tyče lze použít opakovaně, provaz má tendenci mizet :)								
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	15,62		9 501 Kč	celkem	15,624	
poznámka	celkem za část plochy		cena /m2	počet /m.j.	celkem dodávky, materiál	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z 3.3.2	Založení periodicky zaplavovaného záhonu	m <sup>2</sup>	1 943 Kč	243,00	311 662 Kč	160 496 Kč	472 158 Kč	99 153 Kč	571 311 Kč
	Popis: Záhon s povrchovou modelací prohlubní a vyvýšenin na průlehu HDV je inspirovaný přirozenými procesy periodicky zaplavovaných biotopů v terénu lužních krajín.								

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

Sníženiny – Trvalky: kontryhel - *Alchemilla mollis*, pryšec - *Euphorbia palustris*,  
kosatec - *Iris pseudacorus*, vrbina - *Lysimachia nummularia*, kyprěj - *Lythrum  
virgatum*, řetězovka - *Physostegia virginiana*, jirnice - *Polemonium caeruleum*,  
upolín - *Trollius europaeus*, upolín - *Trollius chinensis*; Cibuloviny: bledule -  
*Leucojum aestivum* subsp. *aestivum* Sníženiny – Trvalky: kontryhel - *Alchemilla  
mollis*, pryšec - *Euphorbia palustris*, kosatec - *Iris pseudacorus*, vrbina -  
*Lysimachia nummularia*, kyprěj - *Lythrum virgatum*, řetězovka - *Physostegia  
virginiana*, jirnice - *Polemonium caeruleum*, upolín - *Trollius europaeus*, upolín -  
*Trollius chinensis*; Cibuloviny: bledule - *Leucojum aestivum* subsp.  
*aestivum* Sníženiny – Trvalky: kontryhel - *Alchemilla mollis*, pryšec - *Euphorbia  
palustris*, kosatec - *Iris pseudacorus*, vrbina - *Lysimachia nummularia*, kyprěj -  
*Lythrum virgatum*, řetězovka - *Physostegia virginiana*, jirnice - *Polemonium  
caeruleum*, upolín - *Trollius europaeus*, upolín - *Trollius chinensis*; Cibuloviny:  
Přechodová zóna – Trvalky: kontryhel - *Alchemilla mollis*, hvězdnice - *Aster novae-  
angliae* 'Herbstschnee', hvězdnice - *Aster novae-angliae* 'Rubinschatz', záplevák -  
*Helenium* 'Moerheim Beauty', bezkoleneček - *Molinia caerulea*, třapatka - *Rudbeckia  
fulgida* var. *speciosa*; Cibuloviny: ladoňka - *Scilla* 'Pink Giant', ladoňka - *Scilla  
forbesii*, ladoňka - *Scilla lucilliae*, *Camassia leichtlinii* 'Alba', *Camassia leichtlinii*  
subsp. *suksdorfii* Přechodová zóna – Trvalky: kontryhel - *Alchemilla mollis*, hvězdnice  
- *Aster novae-angliae* 'Herbstschnee', hvězdnice - *Aster novae-angliae*  
'Rubinschatz', záplevák - *Helenium* 'Moerheim Beauty', bezkoleneček - *Molinia  
caerulea*, třapatka - *Rudbeckia fulgida* var. *speciosa*; Cibuloviny: ladoňka - *Scilla  
'Pink Giant'*, ladoňka - *Scilla forbesii*, ladoňka - *Scilla lucilliae*, *Camassia leichtlinii*  
'Alba', *Camassia leichtlinii* subsp. *suksdorfii* Přechodová zóna – Trvalky: kontryhel -  
*Alchemilla mollis*, hvězdnice - *Aster novae-angliae* 'Herbstschnee', hvězdnice -  
*Aster novae-angliae* 'Rubinschatz', záplevák - *Helenium* 'Moerheim Beauty',  
bezkoleneček - *Molinia caerulea*, třapatka - *Rudbeckia fulgida* var. *speciosa*;  
Cibuloviny: ladoňka - *Scilla* 'Pink Giant', ladoňka - *Scilla forbesii*, ladoňka - *Scilla*

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

	Vyvýšeniny – Trvalky: sasanka – <i>Anemone sylvestris</i> , hvězdnice - <i>Aster 'Pink Star'</i> , krásnoočko - <i>Coreopsis verticillata 'Grandiflora'</i> , třapatkovka - <i>Echinacea pallida</i> , <i>Pycnanthemum virginianum</i> , vousatice - <i>Schizachyrium scoparium</i> , šalvěj - <i>Salvia × sylvestris 'Viola Klose'</i> , divizna - <i>Verbascum nigrum</i> ; Cibuloviny: česnek - <i>Allium atropurpureum</i>						
R-položka	geodetické zaměření bultů	ks	243 Kč	12		2 919 Kč	
	souběžně probíhá: výsadba stromu provedena po dokončení spodních konstrukcí průlehu HDV (součástí jiné části dokumentace HDV xy). Na dno jámy bude ještě předem uložena kari síť 100x100x6mm o rozměrech 2x2 s úvazky jako podklad pro zemní kotvy stromového balu. Úvazky budou vytaženy nad HDV vrstvy. Samotné zhotovení bultů je jiná technologie VU Z.3.3.2 - založení periodicky zaplavovaného záhonu výsadbou. Obě technologie VU probíhají současně.						
poznámka	Vegetační substrát složený z: 33,3 % hlinité zeminy vazné s vyšším podílem jílu, 33,3 % drceného kameniva fr. 8/16 mm a 33,3 % humusového kompostu fr 0/10 mm, ztratné , zhutnění 10%	m3	834 Kč	88,82	74 074 Kč		
poznámka	Minimální mocnost vrstvy substrátu na dně sníženin je 150 mm	m3		36,45			
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m <sup>2m2</sup> m2	57 Kč	243		13 792 Kč	
poznámka	Ve středu vyvýšeniny dosahuje vrstva mocnosti cca 550 mm, sklon svahů vyvýšeniny je cca 1:2.	m3		52,37			
171111103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných ručně	m3	75 Kč	26,18		1 971 Kč	
171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	75 Kč	26,18		1 971 Kč	
171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	45 Kč	243		10 837 Kč	
183403253	Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2	m2	3 Kč	243		816 Kč	
	Fixace substrátu na ploše celého záhonu jutovou rohoží (500 g/m2), přesahy jednotlivých pásů min. 100 mm. Plošné kotvení ocelovými kotvicemi skobami dle sklonu svahu a dle výrobce, lem rohože alespoň 3 x přehnout a zajistit skobami.						
	Jutová protierozní síť - rohož - 500g/m2 - 50m x 1,22m (61m2)	m2	3 Kč	292,20	903 Kč		0,0005
	Kotvící ocelová skoba - PROFI - L - 100ks	ks	1 Kč	1500	750 Kč		0,146
213141121	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu přes 1:5 do 1:2š do 3m	m <sup>2m2</sup>	45 Kč	243		10 977 Kč	
poznámka	Instalace obruby záhonů z ocelové pásoviny (5x100 mm, kotveno roxorovými tyčemi ø 12 mm, dl. 700 mm, po cca 0,8 m).	bm		58			

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

materiál	ocelová pasovina v 120 mm – 100bm	bm	579 Kč	60,90	35 271 Kč		0,0049	0,295
materiál	ocel kruhová pr.10mm 60 ks začpícatělé, dl. 800 mm	bm	52 Kč	60,90	3 174 Kč		0,0006	0,038
R-položka	zhotovení a instalace	bm	544 Kč	58		31 576 Kč		
poznámka	Jednotlivé taxony peren jsou vysazovány po 5 ks (vrbina jednotlivě), cibuloviny plošně po 20 nebo 10 ks.							
poznámka	z toho pokravných trvalek 9ks/m2	ks		2138			0,0003	0,641
materiál	z toho pokravných trvalek K9	ks	41 Kč	1833	74 312 Kč			
materiál	z toho pokravných trvalek 2 l	ks	83 Kč	305	25 437 Kč			
poznámka	z toho cibulovin	ks		2725	- Kč		0,00004	0,109
materiál	z toho cibulovin velkých	ks	17 Kč	1135	19 720 Kč			
materiál	z toho cibulovin drobných	ks	7 Kč	1590	11 050 Kč			
R-položka	Vytyčení výsadeb - rozmístění rostlin	m2	21 Kč	243	5 066 Kč	5 066 Kč		
183112128	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 obj do 0,002 m3 ve svahu přes 1:5 do 1:2	kus	7 Kč	1833	12 739 Kč	12 739 Kč		
183211322	Výsadba květin krytokořenných průměru kontejneru do 120 mm (K9)	kus	5 Kč	1833	9 554 Kč	9 554 Kč		
183112129	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,002 do 0,005 m3 ve svahu přes 1:5 do 1:2	kus	10 Kč	305	3 180 Kč	3 180 Kč		
183211323	Výsadba květin krytokořenných průměru kontejneru do 250 mm	kus	8 Kč	305		2 473 Kč		
materiál	Tabletové hnojivo SF 60, 10 g/ks, 1ks	ks	1 Kč	2138	2 476 Kč	2 476 Kč		
185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	13 900 Kč	0,02	297 Kč	297 Kč		
R-položka	Moření : 40 ml na 1 l vody (4% roztok) po dobu 6-12 hodin.	hod	290 Kč	0	- Kč	- Kč		
poznámka	cca 10l roztoku /50ks větších cibulovin, 200ks menších nelze použít opakovaně (dávky po 10L), pracnost cca 15 minut/ dávku	dávek		0				
materiál	fungicid např: Sulka extra	l	127 Kč	0	- Kč			
183112128	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 obj do 0,002 m3 ve svahu přes 1:5 do 1:2	kus	5 Kč	1135	5 259 Kč	5 259 Kč		
183211313	Výsadba cibulí nebo hlíz	kus	2 Kč	1135	2 629 Kč	2 629 Kč		
R-položka	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 obj do 0,002 m3 ve svahu přes 1:5 do 1:2 malé cibule. 50% ceny	kus	5 Kč	1590		7 367 Kč		
R-položka	Výsadba cibulí nebo hlíz	kus	2 Kč	1590		3 683 Kč		
185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	376 Kč	54,18		20 396 Kč		
185804111	Ošetření vysazených květin v rovině a svahu do 1:5	m2	3 Kč	1354,50		3 922 Kč		
odpad	odvoz a likvidace odpadu po ošetření	m3	290 Kč	2,71	784 Kč	784 Kč		
poznámka	Instalace dočasného ochranného oplocení – černě natřené hročené roxorové tyče dl. 1,2 m, Ø 8 mm, zaraženy do země 0,6 m po 1,2 m s navázaným černým provazem ve výšce 0,55 m.	bm		69				
poznámka	tyč počet po 1,2 m	ks		57,50				
R-položka	dělení, hrot, nátěr, barva, ohyb	ks	22 Kč	57,50		1 265 Kč		
materiál	D 8mm, tyč 6m = 5ks 1,2	bm	347 Kč	69	23 977 Kč		0,0009	0,064
materiál	provaz prořez vázání 5%	bm	14 Kč	72,45	1 007 Kč			

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

R-položka	instalace, vázání v 55cm, zatlučení do hl 60cm	bm	54 Kč	69		3 756 Kč			
poznámka	tyče lze použít opakovaně, provaz má tendenci mizet :)		0 Kč						
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	1,29		787 Kč	celkem	1,294	
poznámka	PŘÍTOK A PŘEPAD NENÍ SOUČÁSTÍ NABÍDKY								
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.3.3	Bylinné patro sázené								
Z.3.3.3	Založení záhonu pod střechou kavárny na štěrkové rýze HDV	m <sup>2</sup>	1 428 Kč	25,6	25 117 Kč	11 433 Kč	36 550 Kč	7 676 Kč	44 226 Kč
poznámka	Sortiment: Trvalky: metlice - <i>Deschampsia caespitosa</i> 'Waldschatt', bezkoleneček - <i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i> 'Dauerstrahl', kapradina - <i>Polystichum setiferum</i> 'Herrenhausen'; Cibuloviny: sasanka - <i>Anemone blanda</i> 'White Splendour', bledule - <i>Leucojum aestivum</i> subsp. <i>aestivum</i> Popis: Záhon z trav a kapradin doplněný o cibuloviny.	ks		0					
materiál	z toho pokryvných trvalek K9	ks	41 Kč	225	9 122 Kč		0,0003	0,068	
materiál	z toho cibulovin drobných	ks	7 Kč	760	5 282 Kč		0,00004	0,030	
R-položka	Vytyčení výsadeb - rozmístění rostlin	m2	21 Kč	26		534 Kč			
materiál	substrát 70 % drčeného kameniva fr 4/8 mm, 30 % kompost 0/10 mm, obohaceno o rohovinu v množství 2 l na 1m3 substrátu mocnost 350 - 450 mm, ztratné 10%	m3	869 Kč	10,98	9 541 Kč				
181351006	Rozprostření ornice tl vrstvy přes 300 do 400 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	18 Kč	25,6		460 Kč			
R-položka	lokální modelace terénu v daném segmentu - snížení nivelety středu záhonu (o 100 mm).	m3	372 Kč	2,6		952 Kč			
183111111	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,002 m3 v rovině a svahu do 1:5 (K9)	kus	7 Kč	225		1 564 Kč			
183211322	Výsadba květin krytokořenných průměru kontejneru do 120 mm (K9)	kus	5 Kč	225		1 173 Kč			
materiál	Tabletové hnojivo SF 60, 10 g/ks, 1ks	ks	1 Kč	225	261 Kč				
185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	13 900 Kč	0,0023		31 Kč			
R-položka	Moření : 40 ml na 1 l vody (4% roztok) po dobu 6-12 hodin.	hod	290 Kč	0,00		- Kč			
poznámka	cca 10l roztoku /50ks větších cibulovin, 200ks menších nelze použít opakovaně (dávky po 10L), pracnost cca 15 minut/ dávku	dávek		0					
materiál	fungicid např: Sulka extra	l	127 Kč	0	- Kč				
R-položka	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,002 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	5 Kč	760		3 521 Kč			
R-položka	Výsadba cibulí nebo hlíz	kus	2 Kč	760		1 761 Kč			
materiál	zásyp moréna: 33,3% drčené kamenivo fr 4/8 mm, 33,3% drčené kamenivo fr 8/16 mm, 33,3% drčené kamenivo fr 16/32 mm - na severní hraně (ztratné 10%)	m3	637 Kč	1,41	897 Kč				
184911161	Mulčování záhonů kačirkem tl vrstvy přes 0,05 do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	35 Kč	25,6		890 Kč			
185804312	Zalitií rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	376 Kč	1		385 Kč			
185804111	Ošetření vysazených květin v rovině a svahu do 1:5	m2	3 Kč	26		89 Kč			

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

odpad 998231411	odvoz a likvidace odpadu po ošetření Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	m3 t	290 Kč 608 Kč	0,0512 0,10	15 Kč	15 Kč 60 Kč		celkem 0,098	
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.3.3	Bylinné patro sázené								
Z.3.3.4	Založení podrostového záhonu obvodového prstence na severní šterkové rýze HDV /viz. technologie Z 3.5.1/	m <sup>2</sup>	89 Kč	87,0	3 099 Kč	4 636 Kč	7 734 Kč	1 624 Kč	9 359 Kč
poznámka	Sortiment: součástí technologie Z.3.3.1								
popis	výsadba trvalek a cibulovin do severní šterkové rýhy								
poznámka	Pozn: osazovací plán – součást Z.3.3.1 založení podrostového záhonu obvodového prstence – segment 7, viz v.č. D.1.4.6.A.4.8.								
Technologie:	Příprava stanoviště – realizace lože je součástí technologie Z.3.5.1.								
materiál	substrát 70 % drceného kameniva fr 4/8 mm, 30 % kompost 0/10 mm, obohaceno o rohovinu v množství 2 l na 1m3 substrátu mocnost 350 - 450 mm, ztratné 10% Výsadba - Trvalky budou vysazeny po výsadbě dřevin do předem připraveného vegetačního lože na místa dle osazovacího plánu za použití výpěstků velikosti dle specifikace (P9, 2l). Po vyhloubení jamky před vlastní výsadbou vyhnojení tabletovým zásobním hnojivem (1 tableta/trvalka). Cibuloviny budou před výsadbou namořeny a budou vysázeny v podzimním termínu, hloubka výsadby do vegetačního lože odpovídá 1,5 násobku výšky cibule. Zakrytí směsí drceného kameniva – moréna (33,3% drcené kamenivo fr 4/8 mm, 33,3% drcené kamenivo fr 8/16 mm, 33,3% drcené kamenivo fr 16/32 mm, vzorek schválený AD) ve vrstvě tl. 50 mm. Ochranné								
185804312	Zalitií rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	376 Kč	3		1 310 Kč			
materiál	zásyp moréna: 33,3% drcené kamenivo fr 4/8 mm, 33,3% drcené kamenivo fr 8/16 mm, 33,3% drcené kamenivo fr 16/32 mm - na severní hraně (ztratné 10%)	m3	637 Kč	4,79	3 048 Kč				
184911161	Mulčování záhonů kačirkem tl vrstvy přes 0,05 do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	35 Kč	87,0		3 023 Kč			
185804111	Ošetření vysazených květin v rovině a svahu do 1:5	m2	3 Kč	87		302 Kč			
odpad 998231411	odvoz a likvidace odpadu po ošetření Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	m3 t	290 Kč 608 Kč	0,174 0,00	50 Kč			celkem 0,000	
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.3.4	BYLINNÉ PATRO SETÉ								
Z.3.4.1	Založení pobytového zátěžového trávníku v centrálním prostoru parku	m <sup>2</sup>	280 Kč	3 136	161 446 Kč	715 314 Kč	876 759 Kč	184 119 Kč	1 060 879 Kč
	Popis: Zátěžový trávník odolný proti zhutnění sešlapem na dvou hlavních pobytových plochách. Sortiment: směs UNI 5 Korzo, směs pro rekreační trávníky, složení: Jílek vytrvalý 2n 55%, lipnice luční 15%, kostřava červená dlouze výběžkatá 15%, kostřava červená krátce výběžkatá 5%, kostřava červená trsnatá 10%	kg	151 Kč	94,1	14 167 Kč		0,0010	0,094	

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

	<i>Příprava stanoviště – vytvoření dvouvrstvého lože odolného proti ztuhnutí. Plochy, kde neprobíhalo HTÚ, budou zkulivátorovány, organický materiál bude odvezen 30mm. Následně bude sejmuta místní zemina ve vrstvě 40 mm a deponována na staveništi pro pozdější využití. Na plochách, kde probíhalo HTÚ budou po jeho dokončení odstraněny organické zbytky.</i>							
184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 10% ploch	m2	3 Kč	313,6			872 Kč	
materiál	Herbicid totální (např Roundup)100m2 / 5l H2O 20ml/l	l	405 Kč	0,3136	127 Kč			
R-položka	Vytyčení výsadeb	m2	14 Kč	3 136			43 590 Kč	
poznámka	<i>Odstranění organických zbytků</i>		0 Kč					
111151431	Odstranění stařiny přes 500 m2 s naložením a odvozem do 20 km v rovině nebo svahu do 1:5	m2	5 Kč	3 136			14 530 Kč	
odpad	Odvoz a likvidace odpadu - drn+ stařina cca 30 mm	m3	290 Kč	94,08			27 244 Kč	
121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	73 Kč	3 136			228 846 Kč	
poznámka	Deponie místní zeminy cca 40mm	m3		125,44				
poznámka	<i>Narušení podkladu do hl. 80 mm. Navezení drceného kameniva fr 4/8 mm ve vrstvě tl. 40 mm, lokální zapravení kultivací, statické uválení.</i>							
183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5 2x	m2	12 Kč	6 272			76 282 Kč	
materiál	Drceného kameniva fr 4/8 mm v poměru 1:1 ve vrstvě tl. 40 mm ztratiné 10%	m3	637 Kč	137,984	87 906 Kč			
181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	14 Kč	3 136			45 406 Kč	
183403114	Obdělání půdy kultivátorováním, v rovině, 2x Zapravení směsi do nakypřené místní zeminy. Celková mocnost zkyprěného souvrství bude 150 mm.	m2	6 Kč	6 272			39 957 Kč	
183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	3 136			5 449 Kč	
183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	1 Kč	3 136			3 269 Kč	
183403111	okolí kořenů pouze ruční kultivace s následným převrstvením určené směsi na cílovou mocnost 150 mm. Obdělání půdy nakopáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5; 10% plochy - dle skutečné výměry	m2	272 Kč	314			85 363 Kč	
183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	314			726 Kč	
materiál	Následuje plošné rozprostření horní vrstvy - externě míchané směsi místní zeminy a písku fr 2/4 mm v poměru 2:1 o mocnosti 30 mm. Uválcování. Aplikace NPK hnojiva s inhibítorem nitrifikace DMPP v dávce 30 g/m <sup>2</sup> (viz Specifikace použitých materiálů). externě míchaná směs místní zeminy a písku fr 2/4 mm v poměru 2:1 o mocnosti 30 mm, ztratiné, ztuhnutí 10%	m3	486 Kč	103,488	50 346 Kč			
181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	14 Kč	3 136			45 406 Kč	
materiál	Aplikace NPK hnojiva s inhibítorem nitrifikace DMPP NC 12-8-16+3+ME v dávce 30 g/m2 (viz Specifikace použitých materiálů).	kg	75 Kč	94,08	7 083 Kč		0,0010	0,094
185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	11 583 Kč	0,09408			1 090 Kč	
183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	3 136			5 449 Kč	
183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5; 2x	m2	1 Kč	6 272			6 538 Kč	

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

181451131	Výsev – Výsev trávniku doporučeno uskutečnit od poloviny srpna do konce září, nebo na jaře od poloviny dubna do konce května. Výsevek 30 g/m <sup>2</sup> . Po výsevu bude osivo zapraveno do hloubky 5-10 mm. Následně uválet a zalít dávkou 10 l/m <sup>2</sup> . V případě otevření parku veřejnosti před termínem převzetí trávniku je nutné zajistit ochranu osetých ploch před sešlapem.	m2	14 Kč	3 136		45 406 Kč			
183403161	Založení parkového trávniku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 osivo	kg	151 Kč	94,08		14 167 Kč			
185804312	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5; 2x po první seči - součást položky Založení trávniku - hnojení Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2 Následná péče: První odplevelovací seč při průměrné výšce porostu 15-20 cm na konečnou výšku 10-12 cm. Trávnik je zcela nepřístupný pro běžné užití k účelu zřízení po dobu 90 dní od první seče v nejbližším vegetačním období. Rozvojová péče: intenzivní, seč cca 20 x ročně se sběrem pokosené hmoty s ohledem na klimatické podmínky cca při výšce porostu 6-10 cm, ale vždy tak, aby nedošlo jednorázově k odstranění více než 1/3 listové čepele a současně ke snížení výšky porostu pod 4 cm. Při teplotách nad 25 °C je nutné výšku kosení zvýšit a seče omezit. Hnojení dle plánu hnojení, vertikutace, aplikace fungicidů dle potřeby, aerifikace dle potřeb. Dle potřeb podzimní dosev trávniku.	m2	1 Kč	6 272		6 538 Kč			
185803111	Ošetření trávniku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m3	376 Kč	31,36		11 806 Kč			
998231411	odpad odvoz a likvidace odpadu po ošetření Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	m2	2 Kč	3 136		7 265 Kč			
		m3	290 Kč	6,272	1 816 Kč				
		t	608 Kč	0,18816		114 Kč	celkem	0,188	
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.3.4	Bylinné patro seté								
Z.3.4.2	Založení pobytového stinného trávniku pod stromy kolem okružní cesty	m <sup>2</sup>	13 Kč	4 889	280 574 Kč	1 124 789 Kč	1 405 362 Kč	295 126 Kč	1 700 489 Kč
	Popis: Zátěžový trávnik obohacený o byliny a jeteloviny ve stínu listnatých stromů odolný proti zhutnění sešlapem. Sortiment: bylinný trávnik RSM 2.4, složení: Trávy 96%: Psineček obecný ( <i>Agrostis capillaris</i> 'Polana') 3%, Pohánka hřebenitá ( <i>Cynosurus cristatus</i> 'Rožnovská') 7%, Kostřava červená pravá ( <i>Festuca rubra rubra</i> 'Tagera') 36%, Kostřava červená ( <i>Festuca rubra trichophylla</i> 'Viktorka') 15%, Kostřava červená trsnatá ( <i>Festuca rubra commutata</i> 'Zulu') 10%, Kostřava drsnolistá ( <i>Festuca trachyphylla</i> 'Dorotka') 10%, Lipnice luční ( <i>Poa pratensis</i> 'Balin') 15% Sortiment: bylinný trávnik RSM 2.4, složení: Trávy 96%: Psineček obecný ( <i>Agrostis capillaris</i> 'Polana') 3%, Pohánka hřebenitá ( <i>Cynosurus cristatus</i> 'Rožnovská') 7%, Kostřava červená pravá ( <i>Festuca rubra rubra</i> 'Tagera') 36%, Kostřava červená ( <i>Festuca rubra trichophylla</i> 'Viktorka') 15%, Kostřava červená trsnatá ( <i>Festuca rubra commutata</i> 'Zulu') 10%, Kostřava drsnolistá ( <i>Festuca trachyphylla</i> 'Dorotka') 10%, Lipnice luční ( <i>Poa pratensis</i> 'Balin') 15%	kg	880 Kč	73,335	64 558 Kč		0,0010		0,073



sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

	Byliny 3,5%: Řebříček obecný ( <i>Achillea millefolium</i> ) 0,1%, Hvozdík kropenatý ( <i>Dianthus deltoides</i> ) 0,5%, Svízel bílý ( <i>Galium album</i> ) 0,1%, Svízel syříšťový ( <i>Galium verum</i> ) 0,3%, Máchelka srstnatá ( <i>Leontodon hispidus</i> ) 0,2%, Kopretina bílá ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) 0,5%, Jitrocel prostřední ( <i>Plantago media</i> ) 0,3%, Černohlávek obecný ( <i>Prunella vulgaris</i> ) 0,7%, Pryskyřník hlíznatý ( <i>Ranunculus bulbosus</i> ) 0,2%, Krvavec menší ( <i>Sanguisorba minor</i> ) 0,2%, Mateřídouška vejčitá ( <i>Thymus pulegioides</i> ) 0,4%, Jeteloviny 0,5%: Štírovník růžkatý ( <i>Lotus corniculatus</i> 'Táborák') 0,2%, Tolice dětelová ( <i>Medicago lupulina</i> 'Ekola') 0,2%, Jetel plazivý ( <i>Trifolium repens</i> 'Pirouette') 0,1%					
	Byliny 3,5%: Řebříček obecný ( <i>Achillea millefolium</i> ) 0,1%, Hvozdík kropenatý ( <i>Dianthus deltoides</i> ) 0,5%, Svízel bílý ( <i>Galium album</i> ) 0,1%, Svízel syříšťový ( <i>Galium verum</i> ) 0,3%, Máchelka srstnatá ( <i>Leontodon hispidus</i> ) 0,2%, Kopretina bílá ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) 0,5%, Jitrocel prostřední ( <i>Plantago media</i> ) 0,3%, Černohlávek obecný ( <i>Prunella vulgaris</i> ) 0,7%, Pryskyřník hlíznatý ( <i>Ranunculus bulbosus</i> ) 0,2%, Krvavec menší ( <i>Sanguisorba minor</i> ) 0,2%, Mateřídouška vejčitá ( <i>Thymus pulegioides</i> ) 0,4%, Jeteloviny 0,5%: Štírovník růžkatý ( <i>Lotus corniculatus</i> 'Táborák') 0,2%, Tolice dětelová ( <i>Medicago lupulina</i> 'Ekola') 0,2%, Jetel plazivý ( <i>Trifolium repens</i> 'Pirouette') 0,1%					
	Příprava stanoviště – vytvoření dvouvrstvého lože odolného proti zhuštění.					
	Plochy, kde neprobíhalo HTÚ, budou zkulivátorovány, organický materiál bude odvezen. Následně bude sejmuta místní zemina ve vrstvě 40 mm a deponována na staveništi pro pozdější využití. Na plochách, kde probíhalo HTÚ budou po jeho dokončení odstraněny organické zbytky.					
184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 10% ploch	m2	3 Kč	488,9		1 359 Kč
materiál	Herbicid totální (např Roundup)100m2 / 5l H2O 20ml/l	l	405 Kč	0,4889	198 Kč	
R-položka	Vytyčení výsadeb	m2	14 Kč	4 889		67 956 Kč
poznámka	<i>Odstranění organických zbytků</i>					
111151431	Odstranění stařiny přes 500 m2 s naložením a odvozem do 20 km v rovině nebo svahu do 1:5	m2	5 Kč	4 889		22 652 Kč
odpad	Odvoz a likvidace odpadu - drn+ stařina cca 30 mm	m3	290 Kč	146,67		42 473 Kč
121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	73 Kč	4 889		356 770 Kč
poznámka	Deponie místní zeminy cca 40mm	m3		195,56		
poznámka	<i>Narušení podkladu do hl. 80 mm. Navezení drceného kameniva fr 4/8 mm ve vrstvě tl. 40 mm, lokální zapravení kultivací, statické uválení.</i>					
183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5 2x	m2	12 Kč	9 778		118 923 Kč
materiál	Drceného kameniva fr 4/8 mm v poměru 1:1 ve vrstvě tl. 40 mm ztratné 10%	m3	637 Kč	215,116	137 045 Kč	
181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	14 Kč	4 889		70 788 Kč
183403114	Obdělání půdy kultivátorováním, v rovině, 2x Zapravení směsi do nakypřené místní zeminy. Celková mocnost zkypaného souvrství bude 150 mm.	m2	6 Kč	9 778		62 293 Kč
183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	4 889		8 495 Kč
183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	1 Kč	4 889		5 097 Kč

list: MN realizační rozpočet

sešit: Výkaz výměr - Vegetační úpravy.xlsx									
183403111	okolí kořenů pouze ruční kultivace s následným převrstvením určené směsi na cílovou mocnost 150 mm. Obdělání půdy nakopáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5; 10% plochy - dle skutečné výměry	m2	272 Kč	488,90		133 081 Kč			
183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	488,90		1 133 Kč			
materiál	Následuje plošné rozprostření horní vrstvy - externě míchané směsi místní zeminy a písku fr 2/4 mm v poměru 2:1 o mocnosti 30 mm. Uválcování. Aplikace NPK hnojiva s inhibítorem nitrifikace DMPP v dávce 30 g/m <sup>2</sup> (viz Specifikace použitých materiálů). externě míchaná směs místní zeminy a písku fr 2/4 mm v poměru 2:1 o mocnosti 30 mm, ztratiné, zhutnění 10%	m3	486 Kč	161,337	78 489 Kč				
181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	14 Kč	4 889		70 788 Kč			
183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	4 889		8 495 Kč			
183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5; 2x	m2	1 Kč	9 778		10 193 Kč			
	Výsev – Výsev trávníku doporučeno uskutečnit od poloviny srpna do konce září, nebo na jaře od poloviny dubna do konce května. Výsevke 15 g/m <sup>2</sup> . Po výsevu bude osivo zapraveno do hloubky 5-10 mm. Následně uválet a zalít dávkou 10 l/m2. V případě otevření parku veřejnosti před termínem převzetí trávníku je nutné zajistit ochranu osetých ploch před sešlapem.								
181451131	Založení parkového trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	14 Kč	4 889		70 788 Kč			
poznámka	osivo	kg	151 Kč	146,67		22 086 Kč			
R-položka	míchání osiva s pískem	m3	345 Kč	0,36668		127 Kč			
183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	4 889		11 326 Kč			
183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5; 2x	m2	1 Kč	9 778		10 193 Kč			
	po první seči - součást položky Založení trávníku - hnojení								
185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	376 Kč	49		18 405 Kč			
	Následná a rozvojová péče: max 10 sečí, nebo dle srážkového uhrnu. bez hnojení. Dle potřeby dosev trávníku v podzimním termínu. Rozvojová péče: intenzivní, seč cca 20 x ročně se sběrem pokosené hmoty s ohledem na klimatické podmínky cca při výšce porostu 6-10 cm, ale vždy tak, aby nedošlo jednorázově k odstranění více než 1/3 listové čepele a současně ke snížení výšky porostu pod 4 cm. Při teplotách nad 25 °C je nutné výšku kosení zvýšit a seče omezit. Hnojení dle plánu hnojení, vertikutace, aplikace fungicidů dle potřeby, aerifikace dle potřeb. Dle potřeb podzimní dosev trávníku.								
185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	4 889		11 326 Kč			
odpad	odvoz a likvidace odpadu po ošetření	m3	29 Kč	9,778	283 Kč				
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	0,07334		45 Kč	celkem	0,073	
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.3.4	Bylinné patro seté								
Z.3.4.3	Založení parkového trávníku s pestřejší druhovostí na průlehu HDV	m <sup>2</sup>	13 Kč	112,5	3 959 Kč	5 379 Kč	9 338 Kč	1 961 Kč	11 299 Kč

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

	Popis: Jedná se trávnik průlehu HDV. Charakterem travní porost odpovídá druhově pestřejšímu parkovému trávniku s druhy určenými ke kosení. Sortiment: bylinný trávnik RSM 2.4, složení: Trávy 96%: Psineček obecný ( <i>Agrostis capillaris</i> 'Polana') 3%, Pohánka hřebenitá ( <i>Cynosurus cristatus</i> 'Rožnovská') 7%, Kostřava červená pravá ( <i>Festuca rubra rubra</i> 'Tagera') 36%, Kostřava červená ( <i>Festuca rubra trichophylla</i> 'Viktorka') 15%, Kostřava červená trsnatá ( <i>Festuca rubra commutata</i> 'Zulu') 10%, Kostřava drsnolistá ( <i>Festuca trachyphylla</i> 'Dorotka') 10%, I innice luční ( <i>Poa pratensis</i> 'Ralin') 15% Byliny 3,5%: Řebříček obecný ( <i>Achillea millefolium</i> ) 0,1%, Hvozdík kropenatý ( <i>Dianthus deltooides</i> ) 0,5%, Svízel bílý ( <i>Galium album</i> ) 0,1%, Svízel syříšťový ( <i>Galium verum</i> ) 0,3%, Máchelka srstnatá ( <i>Leontodon hispidus</i> ) 0,2%, Kopretina bílá ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) 0,5%, Jitrocel prostřední ( <i>Plantago media</i> ) 0,3%, Černohlávek obecný ( <i>Prunella vulgaris</i> ) 0,7%, Pryskyřník hlíznatý ( <i>Ranunculus bulbosus</i> ) 0,2%, Krvavec menší ( <i>Sanguisorba minor</i> ) 0,2%, Mateřídouška vejčitá ( <i>Thymus pulegioides</i> ) 0,4%, Jeteloviny 0,5%: Štírovník růžkatý ( <i>Lotus corniculatus</i> 'Táborák') 0,2%, Tolice dětelová ( <i>Medicago lupulina</i> 'Ekola') 0,2%, Jetel plazivý ( <i>Trifolium repens</i> 'Birovatta') 0,1% Příprava stanoviště - na ložní humusovou filtrační vrstvu tl. 260 mm (součást HDV) bude rozprostřena homogenní externě míchaná směs z místní deponované zeminy a písku fr 2/4 mm v poměru 3:1 o mocnosti 40 mm. Bez hnojení. Plochy, kde neprobíhalo HTÚ, budou zkulivátorovány, organický materiál bude odvezen. Následně bude sejmuta místní zemina ve vrstvě 40 mm a deponována na staveništi pro pozdější využití. Na plochách, kde probíhalo HTÚ budou po jeho dokončení odstraněny organické zbytky. Následuje plošné rozprostření horní vrstvy - externě míchané směsi místní zeminy a písku fr 2/4 mm v poměru 2:1 o mocnosti 30 mm. Uválcování. Aplikace NPK hnojiva s inhibitorem nitrifikace DMPP v dávce 30 g/m <sup>2</sup> (viz Specifikace použitých materiálů). externě míchaná směs místní zeminy a písku fr 2/4 mm v poměru 3:1 o mocnosti 40 mm, ztratné, zhutnění 10%	kg	880 Kč	1,7	1 486 Kč		0,0010	0,002
materiál		m3	486 Kč	4,95	2 408 Kč			
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	14 Kč	113		1 629 Kč		
183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	113		195 Kč		
183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5; 2x	m2	1 Kč	225		235 Kč		
	Výsev – Výsev trávniku doporučeno uskutečnit od poloviny srpna do konce září, nebo na jaře od poloviny dubna do konce května. Výsevek 15 g/m <sup>2</sup> . Po výsevu bude osivo zapraveno do hloubky 5-10 mm. Následně uválet a zalít dávkou 10 l/m2. V případě otevření parku veřejnosti před termínem převzetí trávniku je nutné zajistit ochranu osetých ploch před sešlapem.							
181411131	Založení parkového trávniku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	14 Kč	112,5		1 629 Kč		
poznámka	osivo	kg	151 Kč	3,375		508 Kč		
R-položka	míchání osiva s pískem	m3	345 Kč	0,00844		3 Kč		
183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	113		261 Kč		
183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5; 2x	m2	1 Kč	225		235 Kč		

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

185804312	po první seči - součást položky Založení trávníku - hnojení Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2 Následná a rozvojová péče: 4 - 6 sečí dle srážkového úhrnu, bez hnojení. Dle potřeby dosev trávníku v podzimním termínu.	m3	376 Kč	1		424 Kč			
185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	113		261 Kč			
odpad	odvoz a likvidace odpadu po ošetření	m3	290 Kč	0,225	65 Kč				
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	0,00169		1 Kč	celkem	0,002	
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.3.4	Bylinné patro seté								
Z.3.4.4	Dosev spáry dlažby s drceným kamenivem	m <sup>2</sup>	26 Kč	45,4	4 924 Kč	1 158 Kč	6 082 Kč	1 277 Kč	7 359 Kč
materiál	Sortiment: VV-17 Směs do sadových mezipásů, složení: Kostřava červená dlouze výběžkatá 'Bardance' 10%, kostřava červená dlouze výběžkatá 'Polka' 30%, kostřava červená krátce výběžkatá 'Viktorka' 15%, kostřava červená trsnatá 'Musica' 20%, kostřava drsnolistá 'Shaun' 15%, lipnice luční 'Rubicon' 9%, psineček obecný 'Highland' 1% Příprava stanoviště – stavba zajistí pokládku dlažby. Vyplnění spár prosívkou z homogenní externě míchané směsi drceného kameniva fr 0/4 mm 70% a místní ornice 30% (substrát C, viz specifikace substrátů). Vzorek nutné schválit AD. Prosívka dosahuje do úrovně cca - 5 mm pod niveletu dlažby. Vyplnění spár prosívkou z homogenní externě míchané směsi drceného kameniva fr 0/4 mm 70% a místní ornice 30% (substrát C, viz specifikace substrátů) výška dlažby 100 mm, prosívka dosahuje do úrovně cca - 5 mm pod niveletu dlažby, výška vrstvy substrátu tedy 95mm, ztratné, ulehnutí 10%	kg	174 Kč	1,030	179 Kč		0,0010	0,001	
181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	14 Kč	45,4		657 Kč			
materiál	Půdní kondicionér A LR 1+10+0 (+45 SiO2) g/m2 (viz Specifikace použitých materiálů). 150g/m2	kg	382 Kč	6,81	2 604 Kč		0,0010	0,007	
materiál	Aplikace NPK hnojiva s inhibitorem nitrifikace DMPP NC 12-8-16+3+ME v dávce 30 g/m2 (viz Specifikace použitých materiálů).	kg	64 Kč	1,36	87 Kč		0,0010	0,001	
185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5 Výsev – Výsevek (5 g/m <sup>2</sup> dlažby) před výsevem smíchat s říčním pískem v objemovém poměru min 1:10. Výsev bude proveden od poloviny srpna do konce září, nebo od poloviny dubna do konce května. Osivo bude zapraveno zalitím (10 l/m <sup>2</sup> dlažby). Klíčícímu a bobtnajícímu osivu zabezpečit v průběhu prvních týdnů dostatečný a pravidelný přísun vláhy pro nástup přirozené půdní kapilarity	t	11 583 Kč	0,0082		95 Kč			
181411131	Výsev – Výsevek (5 g/m <sup>2</sup> dlažby) před výsevem smíchat s říčním pískem v objemovém poměru min 1:10. Výsev bude proveden od poloviny srpna do konce září, nebo od poloviny dubna do konce května. Osivo bude zapraveno zalitím (10 l/m <sup>2</sup> dlažby). Klíčícímu a bobtnajícímu osivu zabezpečit v průběhu prvních týdnů dostatečný a pravidelný přísun vláhy pro nástup přirozené půdní kapilarity Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	14 Kč	45,408		657 Kč			

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

poznámka	osivo	kg	151 Kč	1,36						
R-položka	míchání osiva s pískem	m3	272 Kč	0,0052			1 Kč			
poznámka	po první seči - součást položky Založení trávníku - hnojení									
185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	376 Kč	0			171 Kč			
	Následná a rozvojová péče: seč cca 8 - 12 x ročně rotační sekačkou se sběrem pokosené hmoty s ohledem na klimatické podmínky při výšce porostu max. 80 mm, vždy tak, aby nedošlo jednorázově k odstranění více než 1/3 listové čepele a současně ke snížení výšky porostu pod 40 mm. Při teplotách nad 25 °C je nutné výšku kosení zvýšit a seče omezit. Bez hnojení. Možná bodová aplikace herbicidu.									
	Dle potřebv podzimní dosev trávníku.									
185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	45			105 Kč			
odpad	odvoz a likvidace odpadu po ošetření	m3	290 Kč	0,0908	26 Kč					
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	0,0092			6 Kč	celkem	0,009	
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.		celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.3.4	Bylinné patro seté									
Z.3.4.5	Založení štěrkového trávníku pod hracími prvky	m <sup>2</sup>	19 Kč	164,5	21 790 Kč		14 411 Kč	36 200 Kč	7 602 Kč	43 802 Kč
materiál	Výměra: celkem 155 m <sup>2</sup> , Z.3.5a – 127,2 m <sup>2</sup> , Z.3.5b – 37,3 m <sup>2</sup> Sortiment: bylinný trávník RSM 2.4, 15g/m2 spárů bylinný trávník RSM 2.4, složení: Trávy 96%: Psineček obecný ( <i>Agrostis capillaris</i> 'Polana') 3%, Pohánka hřebenitá ( <i>Cynosurus cristatus</i> 'Rožnovská') 7%, Kostřava červená pravá ( <i>Festuca rubra rubra</i> 'Tagera') 36%, Kostřava červená ( <i>Festuca rubra trichophylla</i> 'Viktorka') 15%, Kostřava červená trsnatá ( <i>Festuca rubra commutata</i> 'Zulu') 10%, Kostřava drsnolistá ( <i>Festuca trachyphylla</i> 'Dorotka') 10%, Lipnice luční ( <i>Poa pratensis</i> 'Balin') 15%  Byliny 3,5%: Řebříček obecný ( <i>Achillea millefolium</i> ) 0,1%, Hvozdík kropenatý ( <i>Dianthus deltooides</i> ) 0,5%, Svízel bílý ( <i>Galium album</i> ) 0,1%, Svízel syříšťový ( <i>Galium verum</i> ) 0,3%, Máchelka srstnatá ( <i>Leontodon hispidus</i> ) 0,2%, Kopretina bílá ( <i>Leucanthemum vulgare</i> ) 0,5%, Jitrocel prostřední ( <i>Plantago media</i> ) 0,3%, Černohlávek obecný ( <i>Prunella vulgaris</i> ) 0,7%, Pryskyřník hlíznatý ( <i>Ranunculus bulbosus</i> ) 0,2%, Krvavec menší ( <i>Sanguisorba minor</i> ) 0,2%, Mateřídouška vejčitá ( <i>Thymus pulegioides</i> ) 0,4%, Jeteloviny 0,5%: Štírovník růžkatý ( <i>Lotus corniculatus</i> 'Táborák') 0,2%, Tolice dětelová ( <i>Medicago lupulina</i> 'Ekola') 0,2%, Jetel plazivý ( <i>Trifolium repens</i> 'Pirouette') 0,1% Sortiment: směs UNI 5 Korzo, směs pro rekreační trávníky, složení: Jílek vytrvalý 2n 55%, lipnice luční 15%, kostřava červená dlouze výběžkatá 15%, kostřava červená krátce výběžkatá 5%, kostřava červená trsnatá 10%	kg	1 112 Kč	1,9	2 122 Kč		0,0010	0,002		
		kg	174 Kč	1,1	194 Kč					

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

	Příprava stanoviště – realizace po osazení herních prvků. Úprava terénu na úroveň -250 mm pod niveletu navrženého terénu. Rozprostření vrstvy drceného kameniva fr. 8/16 mm tl. 50 mm. Rozprostření externě míchaného homogenního substrátu složeného ze 70 % drceného kameniva fr 0/32 mm a 30 % místní deponované zeminy (vzorek schválen AD) v celkové vrstvě tl. 200 mm. Směs bude pokládána po vrstvách. Spodních 150 mm bude nevibračně zhutněno. Horních 50 mm bude nevibračně zhutněno až po provedení výsevu. Napojení na okolní plochy musí být rovinné							
183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5 2x	m2	12 Kč	165				2 001 Kč
materiál	Drcené kamenivo fr. 8/16 mm tl. 50 mm	m3	637 Kč	9,0475	5 764 Kč			
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	14 Kč	82				1 191 Kč
183403114	Obdělání půdy kultivátorováním, v rovině, 2x Zapravení směsi do nakypřené místní zeminy. Celková mocnost zkypaného souvrství bude 150 mm.	m2	6 Kč	329				2 096 Kč
materiál	externě míchaný homogenní substrát pro šterkové trávníky (viz Specifikace substrátů, substrát E	m3	486 Kč	27,1425	13 205 Kč			
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	14 Kč	165				2 382 Kč
183403114	Obdělání půdy kultivátorováním, v rovině, 2x Zapravení směsi do nakypřené místní zeminy. Celková mocnost zkypaného souvrství bude 150 mm.	m2	6 Kč	329				2 096 Kč
materiál	Aplikace NPK hnojiva s inhibitorem nitrifikace DMPP NC 12-8-16+3+ME v dávce 30 g/m2 (viz Specifikace použitých materiálů).	kg	64 Kč	4,935	314 Kč		0,0010	0,005
185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	11 583 Kč	0,00494				57 Kč
183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	165				286 Kč
183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5; 2x	m2	1 Kč	329				343 Kč
poznámka	Výsev – Výsev trávníku možný od poloviny srpna do konce září, nebo na jaře od poloviny dubna do konce května. Výsevek (10-15 g/m <sup>2</sup> ) před výsevem smíchat s říčním pískem v objemovém poměru min 1:10. Homogenní směs rozhodit na nezhutněnou horní vrstvu substrátu. Následně plochu nevibračně zhutnit a zalít v dávce 10 l/m <sup>2</sup> . Zabezpečení dostatečné a pravidelné závlivky v průběhu klíčení a růstu min. do hloubky 50 mm kořenového systému a zabránění vyschnutí povrchu v průběhu klíčení. Po první seči je vhodné celou plochu opět uválet válcem a nadále zavlažovat dle počasí. Trávník je zcela nepřístupný pro běžné užití po dobu 60 dní od první seče v nejbližším vegetačním období							
R-položka	míchání osiva s pískem	kg		1,9				
181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	272 Kč	0,00560				2 Kč
183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5; 2x	m2	14 Kč	165				2 382 Kč
poznámka	po první seči - součást položky Založení trávníku - hnojení	m2	2 Kč	329				572 Kč
185804312	Zalít rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	376 Kč	2				619 Kč
	Následná a rozvojová péče: Seč 6 x ročně nebo při délce stébla nad 70 mm dle průběhu počasí, možná bodová aplikace herbicidu. Dosev dle potřeby.							
185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 Kč	165				381 Kč

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

odpad	odvoz a likvidace odpadu po ošetření	m <sup>3</sup>	290 Kč	0,658	191 Kč				
998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	608 Kč	0,007		4 Kč	celkem	0,007	
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.3.5.	OPATŘENÍ ZLEPŠUJÍCÍ STANOVIŠTĚ								
Z.3.5.1	Založení štěrkové rýhy a prokořenitelného prostoru	m <sup>2</sup>	2 550 Kč	87,6	156 526 Kč	66 856 Kč	223 382 Kč	46 910 Kč	270 293 Kč
poznámka	Výkop rýhy délka 73bm, šířka 1,2 bm hloubka 0,8m	m <sup>3</sup>		70,08					
132151253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m <sup>3</sup> strojně	m <sup>3</sup>	520 Kč	70,08		36 448 Kč			
odpad	odvoz a likvidace odpadu	m <sup>3</sup>	758 Kč	70,08	53 088 Kč				
poznámka	Výkop dolní části spodního vsakovacího objektu délka 1bm, šířka 1,2 bm hloubka 0,7m	m <sup>3</sup>		0,84					
122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m <sup>3</sup>	95 Kč	0,84		80 Kč			
odpad	odvoz a likvidace odpadu	m <sup>3</sup>	758 Kč	0,84	636 Kč				
	NOVÉ VRSTVY SPODNÍHO VSAKOVACÍHO OBJEKTU								
materiál	štěrk fr. 32/64 délka 1m; šířka 1,2m; vrstva 0,4m		602 Kč	0,48	289 Kč				
materiál	štěrk fr. 16/32 délka 1m; šířka 1,2m; vrstva 0,1m		602 Kč	0,12	72 Kč				
materiál	štěrk fr. 8/16 délka 1m; šířka 1,2m; vrstva 0,1m		637 Kč	0,12	76 Kč				
materiál	štěrk fr. 4/8 délka 1m; šířka 1,2m; vrstva 0,1m		637 Kč	0,12	76 Kč				
171111105	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných ručně	m <sup>3</sup>	107 Kč	0,84		90 Kč			
	NOVÉ VRSTVY CELÉ RÝHY								
materiál	strukturovaný substrát (85% štěrku 32/64, 7,5 % biouhel 0/10, 7,5 %kompost 0/10)	m <sup>3</sup>	1 448 Kč	35,04	50 734 Kč				
poznámka	délka 73m; šířka 1,2m; vrstva 0,4m	m <sup>3</sup>		35,04					
171151112	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných strojně	m <sup>3</sup>	87 Kč	35,04		3 044 Kč			
poznámka	hutnění po 10 cm tzn 4x								
materiál	štěrk fr. 8/16	m <sup>3</sup>	637 Kč	4,38	2 790 Kč				
poznámka	délka 73m; šířka 1,2m; vrstva 0,05m	m <sup>3</sup>		4,38					
171151112	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných strojně	m <sup>3</sup>		4,38		- Kč			
materiál	jemný štěrkový substrát (70% štěrku 4/8, 20% kompost 0/10, 9% biouhel 0/10, 1% (5kg) rohoviny) 73 x 1,2 x 0,35	m <sup>3</sup>	1 448 Kč	30,66	44 392 Kč				
182351026	Rozprostření ornice pl do 100 m <sup>2</sup> ve svahu přes 1:5 tl vrstvy přes 300 do 400 mm strojně	m <sup>2</sup>	14 Kč	87,6		1 268 Kč			
183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	2 Kč	87,6		203 Kč			
materiál	MODELACE SVÁŽKŮ- jemný štěrkový substrát 74,2 x 0,2 x 0,1	m <sup>3</sup>	753 Kč	1,484	1 117 Kč				
182351026	Rozprostření ornice pl do 100 m <sup>2</sup> ve svahu přes 1:5 tl vrstvy přes 300 do 400 mm strojně	m <sup>2</sup>	23 Kč	87,6		1 989 Kč			
183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	2 Kč	87,6		203 Kč			
182112121	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m <sup>2</sup>	674 Kč	14,8		9 977 Kč			

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
Z.3.5.	Opatření zlepšující stanoviště								
Z.3.5.2	<b>Protierozní opatření (DLE STAVEBNÍ ROZPOČTÁŘE)</b>	m <sup>2</sup>	106 Kč	87,6	5 171 Kč	9 286 Kč	14 456 Kč	3 036 Kč	17 492 Kč
1	Zemní práce								
122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	95 Kč	2,646		251 Kč			
131213101	výkop kufru stupňů segmentu ve svahu Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných mezi rýhou HDV (z 3.5.1 založení severní štěrkové rýhy a prokořenitelného prostoru	m3	144 Kč	0,144		21 Kč			
174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách zásyp kamenivem zásyp stupnic zásyp jílovitou zeminou podsyp štěrkem zásyp štěrkem-spáry mezi prkny	m3	184 Kč	2,337		430 Kč			
58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4 zásyp stupnic	t	637 Kč	4,126	2 629 Kč				
58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8 podsyp štěrkem zásyp štěrkem-spáry mezi prkny	t	637 Kč	0,26	166 Kč				
58128333	bentonit neaktivovaný sušený mletý VL zásyp jílovitou zeminou	t	8 525 Kč	0,26	2 217 Kč				
182911122	Zpevnění svahu prkny v zemině tř. 1 až 4 na svahu přes 1:1 fošna tl.60mm vč. vyvrtání celkem 44ks otvorů pro nasunutí roxoru Řezivo dubové sušené tl 60 mm (vzduchosuché 18-35% vlhk.) - opracované a zhoblované na rozměr 600/300/60mm v ceně je dodávka fošen a roxorů	m2	657 Kč	3,96		2 601 Kč			
2	Zakládání								
211971110	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2 mezi rýhou HDV (z 3.5.1 založení severní štěrkové rýhy a prokořenitelného prostoru	m2	312 Kč	1		312 Kč			



sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	139 Kč	1,15	160 Kč				
271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	637 Kč	0,57			363 Kč		
998	Přesun hmot								
998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace	t	608 Kč	6,118			3 720 Kč		
	vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m								
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2		celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
IO 103	IO 103 Ochrana stromů na stavbě								
OCH OP 1	Ochranné oplocení	bm	230 Kč	1 650,0	- Kč	682 487 Kč	682 487 Kč	143 322 Kč	825 809 Kč
184813211	Ochranné oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5 v do 1500 mm	m	414 Kč	1 650		682 487 Kč			
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2		celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
OCH OP 2	Ochrana půdy před zhutněním	m2	1 186 Kč	462,0	491 865 Kč	56 083 Kč	547 948 Kč	115 069 Kč	663 017 Kč
poznámka	Dočasně i trvalé ukládání výkopků a stavebních materiálů či vybavení na nezpevněném půdním povrchu v chráněném kořenovém prostoru bez instalované ochrany proti zhutnění je nepřipustné.								
poznámka	Ochrana půdního povrchu proti zhutnění probíhá položením geotextilie (300 g/m <sup>2</sup> ) a rozprostřením vrstvy štěrky o mocnosti min. 150 mm. Při pojezdu mechanizace je na vrstvu štěrky umístěna pojezdová konstrukce odolávající předpokládanému zatížení (fošny, betonové panely, kovové dílce apod.). Montáž a demontáž ochrany půdního povrchu probíhá tak, aby při ní nedošlo ke zhutnění půdního povrchu. Na stanovišti zůstává po dobu nezbytně nutnou.								
919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	108 Kč	462			49 851 Kč		
171203111	V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.		0 Kč						
171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	899 Kč	6,93			6 231 Kč		
materiál	šterk	m3	1 439 Kč	6,93	9 970 Kč				
materiál	osb desky	m2	1 043 Kč	462	481 895 Kč				
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
OCH OP 3.1_PH 1 (SO 03, SO 04)	Přesun hmot	m <sup>3</sup>	1 847 Kč	129,3	31 400 Kč	207 382 Kč	238 782 Kč	50 144 Kč	288 926 Kč
R-položka	30 mm sejmutí drnu supersonickým rýčem			38,8					
	70 mm sejmutí drnovky supersonickým rýčem			90,5					
odpad	výkop technologií Airspade (pneumatický rýč)	m <sup>3</sup>	1 547 Kč	129,3			199 977 Kč		
171203111	odvoz a likvidace odpadu po ošetření	m3	809 Kč	38,8	31 400 Kč				
	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m <sup>3</sup>	82 Kč	90,5			7 405 Kč		

poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
OCH OP 3.2_PH 2 (SO 03, SO 04)	Odkop podorničí ručně - v okolí stromů	m <sup>3</sup>	1 554 Kč	383,5	621 Kč	595 194 Kč	595 815 Kč	125 121 Kč	720 936 Kč
R-položka z 121112006	Sejmutí ornice tl vrstvy přes 300 do 400 mm ručně; m2 319,-Kč	m <sup>3</sup>	1 552 Kč	383,50		595 194 Kč			
odpad	odvoz a likvidace odpadu po ošetření	m3	809 Kč	0,767	621 Kč				
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
OCH OP 3.3_AIR (HDV IO 201)	HDV airspade	m <sup>3</sup>	2 356 Kč	11,6	9 395 Kč	17 954 Kč	27 349 Kč	5 743 Kč	33 092 Kč
R-položka	výkop technologií Airspade (pneumatický rýč) velikost výkopů	m <sup>3</sup>	1 547 Kč	11,61		17 954 Kč			
600	4260	400		1,022					
600	4400	400		1,056					
600	2040	400		0,490					
600	2060	400		0,494					
600	2880	400		0,691					
3000	3000	400		3,600					
600	6560	400		1,574					
600	2470	400		0,593					
600	4180	400		1,003					
600	4520	400		1,085					
odpad	odvoz a likvidace odpadu po ošetření	m3	809 Kč	11,6	9 395 Kč				
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
OCH OP 3.4_AIR ( SO 08 a 09)	Odtěžení air-spadem pod stromy	m <sup>3</sup>	1 547 Kč	14,8	- Kč	22 859 Kč	22 859 Kč	4 800 Kč	27 659 Kč
R-položka	výkop technologií Airspade (pneumatický rýč)	m <sup>3</sup>	1 547 Kč	14,8		22 859 Kč			
poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
OCH OP 3.5_ AIR SONDY (HDV IO 201, SO 06, SO 08 a 09)	Sondážní rýhy do požadovaných hloubek	m <sup>3</sup>	1 547 Kč	20,0	- Kč	30 932 Kč	30 932 Kč	6 496 Kč	37 428 Kč
R-položka	výkop technologií Airspade (pneumatický rýč)	m <sup>3</sup>	1 547 Kč	20,0		30 932 Kč			
plocha	Zkrácený popis	M.j.	Jednotková cena	Počet m.j.	Náklady	celkem			
					Dodávka	Montáž			

seřit: Výkaz výměr, Vegetační úpravy

poznámka	Celkem za část plochy		cena /m2	Počet /m.j.	celkem dod., mat.	celkem montáž, práce	celkem bez DPH	DPH 21%	celkem včetně DPH
2	3	4	5 Kč	6	7	8	9	10	11
IO.101	<b>IO 101 Kácení a pěstební opatření stávajících dřevin</b>								
	<i>Z.1.1 strom stávající navržený k odstranění</i>								
Z.1.1	Kácení 201-300 postupné bez spouštění	ks	1 974 Kč	6,0	2 749 Kč	9 097 Kč	11 847 Kč	2 488 Kč	14 335 Kč
Z.1.1	Kácení 301-400 postupné bez spouštění	ks	3 716 Kč	2,0	1 718 Kč	5 715 Kč	7 433 Kč	1 561 Kč	8 994 Kč
Z.1.1	Kácení 301-400 postupné bez spouštění	ks	3 716 Kč	2,0	1 718 Kč	5 715 Kč	7 433 Kč	1 561 Kč	8 994 Kč
Z.1.1	Kácení 401-500 postupné bez spouštění	ks	6 999 Kč	2,0	4 041 Kč	9 957 Kč	13 999 Kč	2 940 Kč	16 938 Kč
	<i>Z.1.2 solitérní keř navržený k odstranění</i>								
Z.1.2	Odstranění nevhodných dřevin do 1,5 m	ks	1 229 Kč	36,0	3 243 Kč	41 001 Kč	44 244 Kč	9 291 Kč	53 535 Kč
	<i>Z.2.2 pěstební opatření ponechaných keřů</i>								
Z.2.2	Řez keřů - vyvětvení (ZMLAZENÍ PRŮKLEST A VYKMNĚNÍ)	ks	333 Kč	108,0	6 096 Kč	29 830 Kč	35 926 Kč	7 544 Kč	43 471 Kč
	<i>Z.2.3 přesázení solitérního keře do vegetačního podrostu</i>								
Z.2.3	Řez keřů - přesadba + (ZMLAZENÍ PRŮKLEST A VYKMNĚNÍ)Řez keřů - přesadba + (ZMLAZENÍ PRŮKLEST A VYKMNĚNÍ)	ks	2 845 Kč	6,0	1 065 Kč	16 007 Kč	17 072 Kč	3 585 Kč	20 657 Kč
IO.102	<b>IO 102 Vegetační úpravy</b>								
Z.3.1	<b>Z.3.1 STROMOVÉ PATRO</b>								
Z.3.1.1	Výsadba stromu ve vegetačním povrchu	ks	0 Kč	48,0	315 496 Kč	85 965 Kč	401 461 Kč	84 307 Kč	485 768 Kč
Z.3.1.2	Výsadba stromu v mlatu	ks	12 044 Kč	13,0	124 424 Kč	32 144 Kč	156 568 Kč	32 879 Kč	189 447 Kč
Z.3.1.3	Výsadba alejového stromu do severní štěrkové rýhy	ks	9 598 Kč	10,0	78 059 Kč	17 924 Kč	95 983 Kč	20 157 Kč	116 140 Kč
Z.3.1.4	Výsadba stromu na vyvýšenině zaplavovaného záhonu	ks	8 816 Kč	6,0	42 387 Kč	10 511 Kč	52 899 Kč	11 109 Kč	64 008 Kč
Z.3.2	<b>Z.3.2 NOVÉ KEŘOVÉ PATRO</b>								
Z.3.2.1	Výsadba keře s balem, vysokokmene ve vegetačním podrostu	ks	1 577 Kč	50,0	45 356 Kč	33 479 Kč	78 836 Kč	16 555 Kč	95 391 Kč
Z.3.2.2	Výsadba keře do severní štěrkové rýhy	ks	805 Kč	18,0	7 193 Kč	7 292 Kč	14 485 Kč	3 042 Kč	17 527 Kč
	<b>Z.3.3 BYLINNÉ PATRO SÁZENÉ</b>								
Z.3.3	Bylinné patro sázené								
Z.3.3.1	Založení podrostového záhonu obvodového prstence	m2	1 424 Kč	3 936,0	3 523 758 Kč	2 080 247 Kč	5 604 005 Kč	1 176 841 Kč	6 780 846 Kč
Z.3.3.2	Založení periodicky zaplavovaného záhonu	m2	1 943 Kč	243,0	311 662 Kč	160 496 Kč	472 158 Kč	99 153 Kč	571 311 Kč
Z.3.3.3	Založení záhonu pod střechou kavárny na štěrkové rýze HDV	m2	1 428 Kč	25,6	25 117 Kč	11 433 Kč	36 550 Kč	7 676 Kč	44 226 Kč
Z.3.3.4	Založení podrostového záhonu obvodového prstence na severní štěrkové rýze HDV /viz. technologie Z 3.5.1/	m2	89 Kč	87,0	3 099 Kč	4 636 Kč	7 734 Kč	1 624 Kč	9 359 Kč
Z.3.4	<b>BYLINNÉ PATRO SETÉ</b>								
Z.3.4.1	Založení pobytového zátěžového trávníku v centrálním prostoru parku	m2	280 Kč	3 136,0	161 446 Kč	715 314 Kč	876 759 Kč	184 119 Kč	1 060 879 Kč
Z.3.4.2	Založení pobytového stinného trávníku pod stromy kolem okružní cesty	m2	13 Kč	4 889,0	280 574 Kč	1 124 789 Kč	1 405 362 Kč	295 126 Kč	1 700 489 Kč
Z.3.4.3	Založení parkového trávníku s pestřejší druhovostí na průlehu HDV	m2	13 Kč	112,5	3 959 Kč	5 379 Kč	9 338 Kč	1 961 Kč	11 299 Kč
Z.3.4.4	Dosev spáry dlažby s drceným kamenivem	m2	26 Kč	45,4	4 924 Kč	1 158 Kč	6 082 Kč	1 277 Kč	7 359 Kč
Z.3.4.5	Založení štěrkového trávníku pod hracími prvky	m2	19 Kč	164,5	21 790 Kč	14 411 Kč	36 200 Kč	7 602 Kč	43 802 Kč

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

Z.3.5.	<b>OPATŘENÍ ZLEPŠUJÍCÍ STANOVIŠTĚ</b>								
Z.3.5.1	Založení šterkové rýhy a prokořenitelného prostoru	m2	2 550 Kč	87,6	156 526 Kč	66 856 Kč	223 382 Kč	46 910 Kč	270 293 Kč
Z.3.5.2	Protierozní opatření (DLE STAVEBNÍ ROZPOČTÁŘE)	m2	106 Kč	87,6	5 171 Kč	9 286 Kč	14 456 Kč	3 036 Kč	17 492 Kč
IO 103	<b>IO 103 Ochrana stromů na stavbě</b>								
OCH OP 1	Ochranné oplocení	bm	230 Kč	1 650,0	- Kč	682 487 Kč	682 487 Kč	143 322 Kč	825 809 Kč
OCH OP 2	Ochrana půdy před zhutněním	m2	1 186 Kč	462,0	491 865 Kč	56 083 Kč	547 948 Kč	115 069 Kč	663 017 Kč
OCH OP 3.1_PH 1 (SO 03, SO 04)	Přesun hmot	m3	1 847 Kč	129,3	31 400 Kč	207 382 Kč	238 782 Kč	50 144 Kč	288 926 Kč
OCH OP 3.2_PH 2 (SO 03, SO 04)	Odkop podorniči ručně - v okolí stromů	m3	1 554 Kč	383,5	621 Kč	595 194 Kč	595 815 Kč	125 121 Kč	720 936 Kč
OCH OP 3.3_AIR (HDV IO 201)	HDV airspade	m3	2 356 Kč	11,6	9 395 Kč	17 954 Kč	27 349 Kč	5 743 Kč	33 092 Kč
OCH OP 3.4_AIR (SO 08 a 09)	Odtěžení air-spadem pod stromy	m3	1 547 Kč	14,8	- Kč	22 859 Kč	22 859 Kč	4 800 Kč	27 659 Kč
OCH OP 3.5_ AIR SONDY (HDV IO 201, SO 06, SO 08 a 09)	Sondážní rýhy do požadovaných hloubek	m3	1 547 Kč	20,0	- Kč	30 932 Kč	30 932 Kč	6 496 Kč	37 428 Kč
	Celkem (dodávka + montáž)				5 664 850	6 111 535			
	Celkem					11 776 386	11 776 386	2 473 041	14 249 427

## Poznámka:

Voda je ze zdroje investora.

Investor umožní přístup k plochám zeleně.

Uvedné ceny jsou platné pro rok 1 pololetí 2021.

Při práci s rozpočtem je nutné pracovat i s listem "Substráty".

Bc. Hana Pollertová

hana@zahradyhana.cz; 603 961 197

23.07.2021

**Při vyplňování Soupisu prací v rámci výběru zhotovitele je nutné respektovat dále uvedené pokyny:**

1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) dokumentace pro provádění stavby tj. technické zprávy, všech výkresů, detailů, výpisů, vyobrazení, tabulek a specifikací.

sešit: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

2) Součástí jednotkových cen položek musí být veškeré náklady tak, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod., pokud tyto náklady nejsou uvedeny zvlášť.

3) Součástí jednotkových cen položek je i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletační a koordinační činnost, pojištění stavby, provozní řády, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Tyto náklady musejí být rozpuštěny do nabídkových cen a nebudou zvlášť hrazeny, pokud nejsou uvedeny zvlášť.

4) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.

5) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod.)

6) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.

7) V případě, že je ve výkazu výměr použito označení výrobků konkrétním výrobcem, nejedná se o omezení hospodářské soutěže, ale pouze o vyjádření standardu požadované kvality tam, kde by mohl být obecný popis položky nedostatečně přesný nebo nesrozumitelný. Použití jiných kvalitativně a technicky obdobných řešení je výslovně možné (zák. č. 134/2016 Sb, §89, odst. (6)). V takovém případě je uchazeč povinen dodržet standard technických parametrů a zároveň přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.









































































137 953

9 492 261

2 146 172

## Specifikace substrátů

General / Obecné

Označení															
Složka (%)															
Označení	vrch	rýhy		moréna		Spáry		keře		kavárna		strom	veget		strom v
Štěrk ostrohranný fr 4/8 mm	71	0	0	33,3	0	70	0	33	0	70	0		0	0	70
Štěrk ostrohranný fr 8/16 mm		0	0	33,3	0		0		0		0		0	0	
Makadam fr 32/64 mm		0	0		0		0		0		40		0	85	0
Makadam fr 16/32mm		0	0	33,4	0		0		0				0		0
Štěrk fr 0/32 mm		0	0		0		0		0				0		0
Biouhel (agrouhel)	9	0	0		0		0		0				0	7,5	10
substrát F (Gramoflor Top Ton)		0	0		0		0		0				0		0
1 kg rohoviny ,0020 m3 cca 2l	2	0	0		0		0		0	2	0		0		0
1 kg rohoviny ,0020 m3 cca 2l		0	0		0		0		0		0		0		0
trojitý superfosfát 200 g/m3		0	0		0		0		0				0		0
Místní zemina (vzorek schválený AD)		0	0		0	30	0	33	0		0	50	0		0
Písek fr 0-2 mm		0	0		0		0		0		0		0		0
Kompost	20	0	0		0		0	33	0	30	0	10	0	7,5	20
Jemná kůra 0-5mm		0	0		0		0		0		0		0		0
míchání substrátu	100	0	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	100

POZN: u strukturního substrátu přiměsí pouze vyplní prostor mezi kamenivem, do celkové kubatury tedy nemohou být připočítány.

NOVATEC CLASSIC, 12-8-16+3+ME

Půdní kondicionér Agrosil LR 1+10+0 (+45 SiO<sub>2</sub>)



**Substrát F** – 50% hrubá borkovaná rašelina, 20% rašelinová vlákna, 30% černá rašelina přesátá od prachu, 90 kg jílu/m<sup>3</sup>, startovací hnojivo s poměrem živin 21-7-14, 0,8 kg/m<sup>3</sup>, 2 kg rohoviny/m<sup>3</sup>, trojitý superfosfát 200 g/m<sup>3</sup>, cílové pH 5,7 v CaCl<sub>2</sub>.

General / Obecné  
soubor: Výkaz výměr\_Vegetační úpravy.xlsx

			F			H			
- Kč	Substrát pro šterkové trávníky	- Kč	Substrát F Top Ton	- Kč	33,3 % hlinité zeminy vazné s vyšším podílem jílu, 33,3 % drčeného kameniva fr. 8/16 mm a 33,3 % humusového kompostu fr 0/10 mm	- Kč	trávník	- Kč	m.j. cena / m.j.
	trávník šterk		gramofl or		Buly šlenky				
0					30	0		0	m3
0					33,3	0		0	m3
0						0		0	m3
									m3
0	70	0				0		0	m3
0						0		0	m3
0			100	0		0		0	m3
0						0		0	kg
									m3
0						0		0	kg
0	30	0		0	33,3	0	75	0	m3
0				0		0	25	0	m3
0				0	33,3	0		0	m3
0				0		0		0	m3
0	100	0	0	0	100	0	100	0	m3

Z.3.3.1 založení podrostového záhonu obvodového prstence	3936 m2	
	35884	
	K9	2L
Anemone × hybrida 'Pretty Lady Maria', 2l		1478
Anemone narcissiflora	522	
Anemone sylvestris	1062	
Aquilegia canadensis 'Little Lanterns'	423	
Aquilegia sibirica	153	
Aquilegia vulgaris var. alba	270	
Anemone × hybrida 'Pretty Lady Maria'	579	
Aster ageratoides 'Austus Nanus'	938	
Aster ageratoides 'Ashvi'	792	
Aster amellus	513	
Aster ericoides 'First Snow'	1188	
Aster linosyris	603	
Astrantia major subsp. involucreta 'Shaggy'	576	
Brunnera macrophylla, 2l		585
Calamagrostis × acutiflora 'Waldenbuch'	981	
Digitalis purpurea	270	
Echinacea pallida	304	
Echinacea tenesseeensis	299	
Euphorbia amygdaloides var. robbiae	1296	
Geranium macrorrhizum 'Bevan'	171	
Geranium sanguineum 'Album'	531	
Geranium sanguineum 'Elsbeth'	639	
Geranium sanguineum 'Glenluce'	639	
Hacquetia epipactis	720	
Hakonechloa macra	1827	
Helleborus foetidus	360	
Helleborus orientalis, 2l		1755
Hemerocallis citrina	274	
Hemerocallis lilioasphodelus	269	
Hesperis matronalis	114	
Hesperis matronalis var. albiflora	135	
Iberis sempervirens	1170	
Liatris pycnostachya	414	
Linaria purpurea	351	
Linaria purpurea 'Springside White'	450	
Lunaria annua	183	
Liriope muscari 'Money maker'	408	
<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i> 'Dauerstrahl'	498	
<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i> 'Moorhexe'	651	
Miscanthus sinensis 'Kleine Silberspinne'	450	
Origanum laevigatum 'Herrenhausen'	531	
Platycodon grandiflorus 'Mariesii', 2l		495
Polystichum setiferum, 2l		1107

## General / Obecné

Potentilla recta	531	
Potentilla recta 'Alba'	459	
Primula amoena	273	
Primula elatior	390	
Primula juliae	252	
Prunella grandiflora 'Freelander Mixed'	1416	
Pulsatilla vulgaris subsp. grandis 'Papageno'	567	
Salvia × sylvestris 'Schneehügel'	522	
Salvia × sylvestris 'Viola Klose'	630	
Salvia sclarea	225	
Sedum 'Thunderhead', 2l		621
Stachys macrantha	648	
Verbascum chaixii 'Sixteen Candles'	495	
Vinca minor 'Atropurpurea'	594	
Vinca minor f. alba 'Elisa'	711	
Waldsteinia geoides	486	
Waldsteinia ternata	90	
	29843	6041
	K9	2L
Cibuloviny	65760	
	velké	malé
Allium sphaerocephalon		8710
Anemone blanda 'Blue Shades'		15335
Camassia leichtlinii subsp. suksdorfii Caerulea Group	1470	
Hyacinthoides hispanica		5160
Lilium martagon	1425	
Narcissus 'Pipit'	2960	
Ornithogalum umbellatum		13235
Scilla siberica 'Spring Beauty'		13285
Tulipa clusiana 'Peppermintstick'	1425	
Tulipa 'Menton'	1355	
Tulipa 'White Dream'	1400	
	10035	55725
	velké	malé
<b>Z 3.3.2 založení periodicky zaplavovaného záhonu výsadbou</b>	243	m2
Trvalky:	K9	2L
Alchemilla mollis		250
Anemone sylvestris		100
Aster novae-angliae 'Herbstschnee'		60
Aster novae-angliae 'Rubinschatz'		55

<i>Aster</i> 'Pink Star'	80	
<i>Coreopsis verticillata</i> 'Grandiflora'	70	
<i>Echinacea pallida</i>	95	
<i>Euphorbia palustris</i> , 2l		150
<i>Helenium</i> 'Moerheim Beauty'	65	
<i>Iris pseudacorus</i> , 2l		155
<i>Lysimachia nummularia</i>	108	
<i>Lythrum virgatum</i>	100	
<i>Molinia caerulea</i>	80	
<i>Physostegia virginiana</i>	80	
<i>Polemonium caeruleum</i>	130	
<i>Pycnanthemum virginianum</i>	60	
<i>Rudbeckia fulgida</i> var. <i>speciosa</i>	75	
<i>Schizachyrium scoparium</i>	55	
<i>Trollius europaeus</i>	50	
<i>Trollius chinensis</i>	130	
<i>Salvia</i> × <i>sylvestris</i> 'Viola Klose'	120	
<i>Verbascum nigrum</i>	70	
	1833	305
	K9	2L
Cibuloviny:	velké	malé
<i>Leucojum aestivum</i> subsp. <i>aestivum</i>		1110
<i>Allium atropurpureum</i>	665	
<i>Scilla</i> 'Pink Giant'		160
<i>Scilla forbesii</i>		160
<i>Scilla luciliae</i>		160
<i>Camassia leichtlinii</i> 'Alba'	235	
<i>Camassia leichtlinii</i> subsp. <i>suksdorfii</i>	235	
	1135	1590
	velké	malé

### Z 3.3.3 založení záhonu pod střechou kavárny na štěrkové rýze HD' 25,6

	počet ks
TRVALKY	K9
<i>Deschampsia cespitosa</i> 'Waldschatt', P9	90
<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i> 'Dauerstrahl', P9	67
<i>Polystichum setiferum</i> 'Herrenhausen', P9	68
CIBULOVINY	malé
<i>Anemone blanda</i> 'White Splendour', plošně 25 ks/m2/	635
<i>Leucojum aestivum</i> subsp. <i>aestivum</i> , 13 hnízd po 5 ks	125

**Z 3.3.4 založení podrostového záhonu obvodového prstence na sev 87 m2**

sortimenty jsou součástí Z 3.3.1 - a nacenila bych tam i výsadbu

General / Obecné

celkem 35884

celkem 65760



celkem 2138

celkem 2725

## HARMONOGRAM PLNĚNÍ

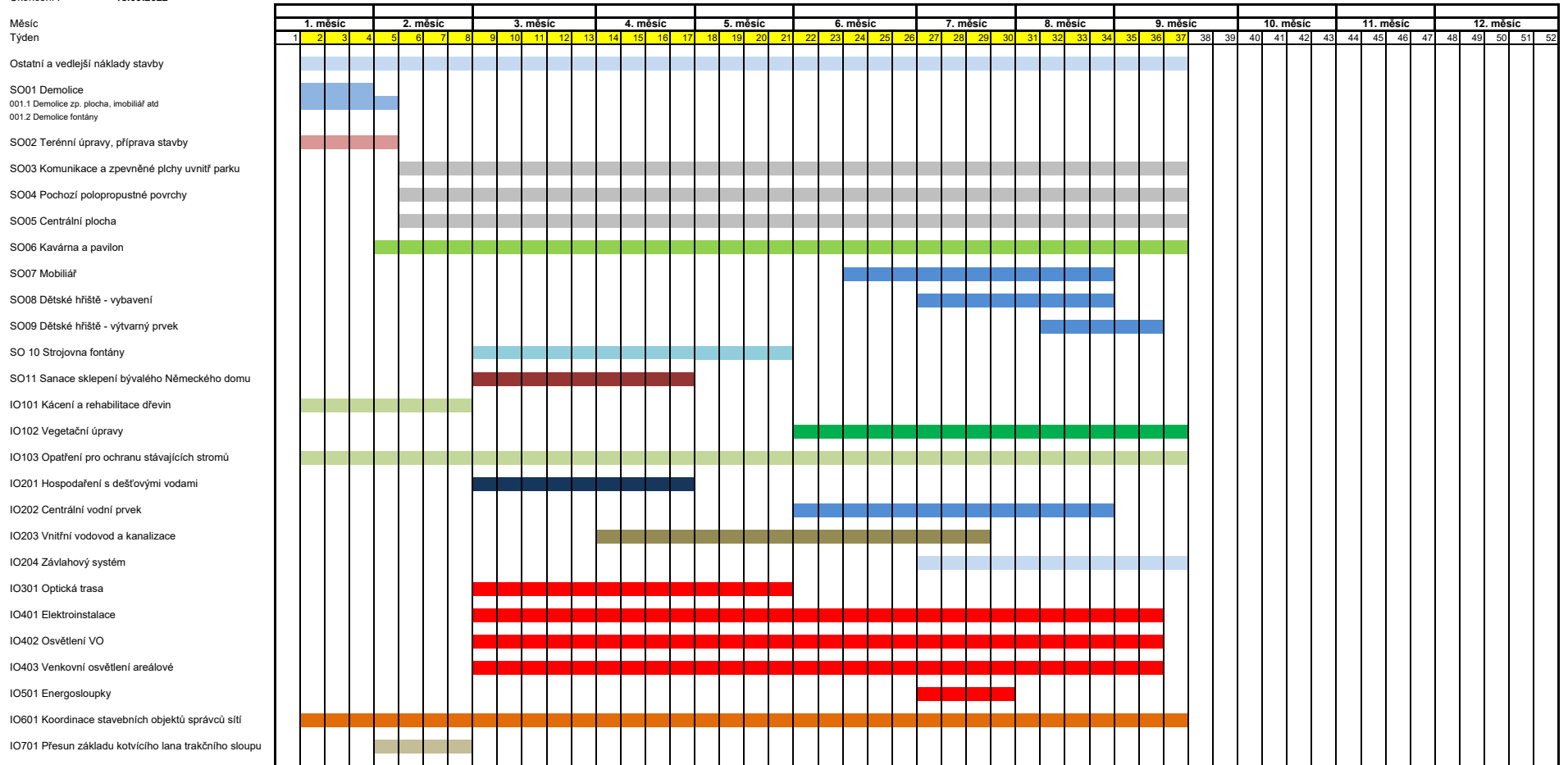
---

V čistopisu smlouvy bude v této příloze přiložen [HARMONOGRAM PLNĚNÍ](#) z nabídky vybraného dodavatele.

## Harmonogram stavebních prací - Revitalizace veřejného parku na Moravském náměstí

### Časový harmonogram

Doba realizace: **252 dní**  
 Zahájení: **10.01.2022**  
 Ukončení: **18.09.2022**



Začátek a konec realizace bude upřesněn na základě termínu předání staveniště



## Harmonogram stavebních prací - Revitalizace veřejného parku na Moravském náměstí

## Finanční harmonogram

	1. měsíc			2. měsíc				3. měsíc				4. měsíc				5. měsíc				6. měsíc				7. měsíc				8. měsíc				9. měsíc				10. měsíc				11. měsíc				12. měsíc							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Ostatní a vedlejší náklady stavby	280 985 Kč			374 646 Kč				468 308 Kč				374 646 Kč				374 646 Kč				468 308 Kč				374 646 Kč				374 646 Kč				280 985 Kč																			
SO01 Demolice	1 414 670 Kč																																																		
001.1 Demolice zp. plocha, imobilní atd	271 257 Kč			####																																															
001.2 Demolice fontány																																																			
SO02 Terénní úpravy, příprava stavby	1 894 676 Kč			####																																															
SO03 Komunikace a zpevněné plochy uvnitř parku				1 412 447 Kč				2 354 079 Kč				1 883 263 Kč				1 883 263 Kč				2 354 079 Kč				1 883 263 Kč				1 883 263 Kč				1 412 447 Kč																			
SO04 Pochodzí polopropustné povrchy				135 637 Kč				226 062 Kč				180 850 Kč				180 850 Kč				226 062 Kč				180 850 Kč				180 850 Kč				135 637 Kč																			
SO05 Centrální plocha				2 194 233 Kč				3 657 055 Kč				2 925 644 Kč				2 925 644 Kč				3 657 055 Kč				2 925 644 Kč				2 925 644 Kč				2 194 233 Kč																			
SO06 Kávárna a pavilón				2 207 436 Kč				2 759 294 Kč				2 207 436 Kč				2 207 436 Kč				2 759 294 Kč				2 207 436 Kč				2 207 436 Kč				1 655 577 Kč																			
SO07 Mobilní																				695 391 Kč				927 188 Kč				927 188 Kč																							
SO08 Dětské hřiště - vybavení																												263 881 Kč				263 881 Kč																			
SO09 Dětské hřiště - výtvarný prvek																																				75 928 Kč				50 619 Kč											
SO 10 Strojovna fontány								719 223 Kč				575 379 Kč				575 379 Kč																																			
SO11 Sanace sklepení bývalého Německého domu								3 552 404 Kč				2 841 923 Kč																																							
IO101 Kácení a rehabilitace dřevin	59 123 Kč			78 830 Kč																																															
IO102 Vegetační úpravy																								2 966 332 Kč				2 373 065 Kč				2 373 065 Kč				1 779 799 Kč															
IO103 Opatření pro ochranu stávajících stromů	178 848 Kč			238 464 Kč				298 079 Kč				238 464 Kč				238 464 Kč				298 079 Kč				238 464 Kč				238 464 Kč				178 848 Kč																			
IO201 Hospodaření s dešťovými vodami								1 238 959 Kč				991 200 Kč																																							
IO202 Centrální vodní prvek																				1 937 264 Kč				1 549 811 Kč				1 549 811 Kč																							
IO203 Vnitřní vodovod a kanalizace												464 716 Kč				464 716 Kč				580 895 Kč				348 537 Kč																											
IO204 Závlahový systém																												650 730 Kč				650 730 Kč				488 048 Kč															
IO301 Optická trasa								124 215 Kč				99 372 Kč				99 372 Kč																																			
IO401 Elektroinstalace								224 292 Kč				179 434 Kč				179 434 Kč				224 292 Kč				179 434 Kč				179 434 Kč				89 717 Kč																			
IO402 Osvětlení VO								405 659 Kč				325 327 Kč				325 327 Kč				405 659 Kč				325 327 Kč				325 327 Kč				162 664 Kč																			
IO403 Venkovní osvětlení areálové								606 482 Kč				485 185 Kč				485 185 Kč				606 482 Kč				485 185 Kč				485 185 Kč				242 593 Kč																			
IO501 Energostoupky																												587 240 Kč																							
IO601 Koordinace stavebních objektů správců stí	4 557 Kč			6 076 Kč				7 595 Kč				6 076 Kč				6 076 Kč				7 595 Kč				6 076 Kč				6 076 Kč				4 557 Kč																			
IO701 Přesun základu kotvícího lana trakčního sloupu				132 009 Kč																																															
Po měsících bez DPH:	4 104 115,20 Kč			7 501 755,06 Kč				16 642 746,95 Kč				13 778 913,73 Kč				9 945 790,74 Kč				17 187 787,00 Kč				15 506 776,51 Kč				14 646 928,02 Kč				8 675 721,82 Kč																			
Po měsících s DPH:	4 965 979,39 Kč			9 077 123,62 Kč				20 137 723,82 Kč				16 672 485,62 Kč				12 034 406,79 Kč				20 797 222,28 Kč				18 763 199,57 Kč				17 722 782,91 Kč				10 497 623,40 Kč																			
Celkem bez DPH:																																																			
Celkem s DPH:																																																			

2. část životního cyklu realizovaného předmětu VZ  
(bez závislosti na výše uvedeném časovém harmonogramu)

116 571 Kč

Celkem bez DPH:  
Celkem s DPH:

108 107 106,04 Kč  
130 809 598,31 Kč