

av. č. 1811751/2
br. č. 1911399

Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo

uzavřený v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ke smlouvě o dílo č. 1811751 ze dne 01.10.2018

I. Smluvní strany

Objednatel: Město Benešov
sídlo: Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov
IČO: 00231401
DIČ: CZ00231401
zastoupený: Ing. Jaroslavem Hlavničkou, starostou města
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
číslo účtu: 320035309/0800

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: B E S s.r.o.
se sídlem: Sukova 625, 256 01 Benešov
zastoupený: Ing. Lubošem Kurzem a Petrem Váňou
IČO: 437 92 553
DIČ: CZ43792553
Bankovní spojení: KB, a.s.
číslo účtu: 3300-121/0100

(dále jen „zhotovitel“)

II. Účel dodatku a důvody jeho uzavření

- 1) Smluvní strany uzavřely dne 01.10.2018 smlouvu o dílo č. 1811751 (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem bylo zhotovení díla označeného jako "Úprava ulice Zapova, Benešov". Dílo bylo vymezeno zadávacími podmínkami podlimitní veřejné zakázky, nabídkou zhotovitele a samotnou Smlouvou (dále jen „Předmět díla“). Smluvní strany ve Smlouvě současně ujednaly, že Předmět díla a cena díla může být měněna pouze na základě dodatku ke Smlouvě.
- 2) V průběhu provádění díla vyvstala na základě změny technického řešení díla potřeba stavebních prací jak dodatečných (vícepráce), tak (méněpráce) nerealizace prací dle původní PD.. Tyto vícepráce a méněpráce jsou specifikovány v krycím listu a položkovém rozpočtu díla, který je přílohou tohoto dodatku (dále jen „Změna předmětu díla“). Hodnota Změny předmětu díla činí částku v celkové výši 586 697,16 Kč bez 21% DPH (709 903,56 Kč s 21% DPH) tj. zvýšení původní úplaty za zhotovení Předmětu díla o 4 %, (původní úplata ve výši 14 850 010,41 Kč bez 21% DPH).
- 3) Smluvní strany sjednávají, že Změna předmětu díla je součástí Předmětu díla zhotoveného na základě Smlouvy a objednatel má vůči zhotoviteli ohledně Změny předmětu díla veškeré nároky, které pro něj ze Smlouvy vyplývají ohledně Předmětu díla včetně nároků z případných vad a záruční doby.

III.

Změny ustanovení Smlouvy

- 1) S ohledem na shora uvedené se smluvní strany dohodly, že článek IV. Cena díla odst. 2 Smlouvy se mění tak, že nově zní:

Cena za zhotovené dílo činí:

Cena bez DPH	15 436 707,58 Kč
DPH 21%	3 241 708,60 Kč
Cena za dílo celkem včetně DPH	18 678 416,18 Kč

IV.

Závěrečná ustanovení

- 1) Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři stejnopisy a zhotovitel jeden stejnopis.
- 2) Smluvní strany berou na vědomí, že tento dodatek musí být zveřejněn dle zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a prohlašují, že souhlasí s jeho zveřejněním v jeho plném znění a že dodatek neobsahuje žádné obchodní tajemství, které by nemělo být předmětem zveřejnění. Zveřejnění v registru smluv zajistí objednatel.
- 3) Smluvní strany prohlašují, že si dodatek přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují níže své podpisy.
- 4) Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho uzavření a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv.

Za objednatele:

V Benešově dne 09. 09. 2019

Ing. Jaroslav Hlavnička
starosta města



Za zhotovitele:

V Benešově dne 06. 09. 2019

Ing. Luboš Kurz
jednatel

BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01 Benešov
www.besbn.cz

[6]

Krycí list ZBV

Název stavby:

Úprava ulice Zapova

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 101, SO OST, SO 401, SO 801 a SO 802

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

**SO 101, SO OST, SO 401,
SO 801 a SO 802**

Číslo ZBV:

1

Objednatel: Město Benešov
Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov
IČO: 00231401

Zhotovitel: B E S s.r.o.
Sukova 625, 256 01 Benešov
IČ: 437 92 553

Rekapitulace ZBV č. 1

ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných / méněpráce	Cena navrhovaných Změn kladných / vícepráce	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-562 869,82	1 149 566,98	586 697,16

Přílohy

Příloha č. 1) Soupis prací (SO 101 - komunikace, SO OST, SO 401, SO 801 a SO 802)

V Benešově, dne

Za zhotovitele:

BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01 Benešov
www.besbn.cz
Dominik Brožík, stavbyvedoucí

[5]

Za objednatele:

MĚSTO BENEŠOV
Masarykovo náměstí 100
256 27 BENEŠOV (182)
Jan Hoček, odbor investic

REKAPITULACE OBJEKTU STAVBY

Zakázka:
Úprava ulice Zapova

Místo : Benešov

Objednatel: Město Benešov
Zhotovitel: B E S s.r.o.

Projektant: Bc. Jan Toulš
Navrhl vypracoval: Ing. Arch. Hynek Holíš

Popis	Cena dle smlouvy	Cena kladná + (Vícepráce)	Cena záporná - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV
SO_101: Komunikace	11 285 653,18 CZK	1 084 354,67 CZK	-544 401,02 CZK	11 825 606,84 CZK
SO_OST: Ostatní náklady	341 523,20 CZK	0,00 CZK	0,00 CZK	341 523,20 CZK
SO_401 Verejné osvetlení	473 062,40 CZK	65 212,31 CZK	-18 468,80 CZK	519 805,91 CZK
SO_801 Vegetační úpravy	2 025 418,84 CZK	0,00 CZK	0,00 CZK	2 025 418,84 CZK
SO_802 Vegetační úpravy před bytovými domy	724 352,79 CZK	0,00 CZK	0,00 CZK	724 352,79 CZK
Celkem (bez DPH)	14 850 010,41	1 149 566,98	-562 869,82	15 436 707,58

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra dle Rozpočtu	Výměra dle ZBV	Rozdíl množství	Jedn. cena	Cena dle smlouvy	Cena kladná + (Vícepráce)	Cena záporná - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV
SO 101: Komunikace											
001: Zemní práce											
1.	SP 181102302	Úprava pláně v zářezech se zhuňněním	m2	5 303,66	5 369,26	65,6	24,97	132 432,39	1 638,03	-	134 070,42
				42,4							
				7,0							
				5,4							
				10,8							
				65,6							
				154,455	187,365	32,91	340,50	52 591,79	11 205,86	-	63 797,65
2.	SP 132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3								
				2,1	3,5*1*0,6						
				3,45	5*1,15*0,6						
				1,5	2,5*1*0,6						
				1,5	2,5*1*0,6						
				1,5	2,5*1*0,6						
				4,14	6*1,15*0,6						
				5,4	9*1*0,6						
				2,1	3,5*1*0,6						
				1,92	4*0,8*0,6						
				5,13	4,5*1,9*0,6						
				2,85	2,5*1,9*0,6						
				1,32	2*1,1*0,6						
				32,91							
3.	SP 132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	77,228	110,138	32,91	136,20	10 518,39	4 482,34	-	15 000,73
4.	SP 132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	83,632	83,632	-	227,00	18 984,41	-	-	18 984,41
				8,1							
				16,2							
				4,725							
				1,64							
				14,352							

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra dle Rozpočtu	Výměra dle ZBV	Rozdíl množství	Jedn. cena	Cena dle smlouvy	Cena kladná + (Vícepráce)	Cena záporná - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV
5.	SP 132201209	Příplatek za lepištví k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	41,816	41,816	-	22,70	949,22	-	-	949,22
6.	SP 122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 nížem dn 1000 m3	m3	2,766	253,679	250,913	90,80	251,15	22 782,89	-	23 034,04
7.	SP 122201109	"od staničení 10-205 sířce 3m v průměru 0,30 cm-3,546 vyklop pro schodiště 195*3*0,3*1,45-3,546	m3	1,383	252,312	250,929	22,70	31,39	5 696,09	-	5 727,48
8.	SP 174101101	Zasyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	111,327	206,142	94,815	102,15	11 372,07	9 685,35	-	21 057,43
9.	SP 161101101	Výkop hl. 2,5 m	m3	26,764	121,579	94,815	85,13	2 278,24	8 071,13	-	10 349,37
10.	SP 151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	64,6	64,6	-	90,80	5 865,68	-	-	5 865,68
11.	SP 151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	64,6	64,6	-	34,05	2 199,63	-	-	2 199,63
12.	SP 151101401	Zřízení vzeperení stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	64,6	64,6	-	295,10	19 063,46	-	-	19 063,46
13.	SP 151101411	Odstranění vzeperení stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	64,6	64,6	-	28,38	1 833,03	-	-	1 833,03
14.	SP 162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	222,654	491,553	268,899	68,10	15 162,74	18 312,02	-	33 474,76
15.	SP 162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	129,526	398,425	268,899	232,68	30 137,46	62 566,07	-	92 703,54
16.	SP 167101102	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	111,327	206,142	94,815	59,02	6 570,52	5 595,98	-	12 166,50
17.	SP 171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	129,526	224,341	94,815	17,03	2 205,18	1 614,23	-	3 819,41
18.	SP 171 90-0001	Poplatek za skládku	m3	129,526	398,425	268,899	162,31	21 022,72	43 643,65	-	64 666,37

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra dle Rozpočtu	Výměra dle ZBV	Rozdíl množství	Jedn. cena	Cena dle smlouvy	Cena kladná + (Vícepráce)	Cena záporná - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV
002: Základy											
1.	SP 212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez In'ra	m	791,46	793,96	2,5	69,24	325 217,21	292,26	-	325 509,48
2.	SP 211971121	"Betonový trubník pro strom č.14 "2,5 Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo ráfrázu sklonu nřes 1:2 š dn 2 h m	m2	1 425,396	1 425,396	-	31,78	45 299,08	-	-	45 299,08
3.	SP 211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	126,89	126,89	-	1 203,10	152 660,88	-	-	152 660,88
4.	H 693 00001	Geotextilie 500q/m2	m2	1 453,904	1 456,904	3,0	39,73	57 756,33	119,18	-	57 875,51
5.	SP 279321346	Základová zeď ze ŽB tř. C 20/25 bez výztuže	m3	2,981	2,981	-	3 075,85	9 168,49	-	-	9 168,49
6.	SP 274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	1,49	1,49	-	3 030,45	4 516,58	-	-	4 516,58
7.	SP 213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š dn 3 m	m2	27,88	27,88	-	15,89	443,01	-	-	443,01
8.	H 693 00002	Geotextilie 30q/m2	m2	28,356	28,356	-	20,32	576,09	-	-	576,09
003: Svislé konstrukce											
1.	SP 341321510	Stěny nosné ze ŽB tř. C 20/25	m3	3,45	3,45	-	3 370,95	11 629,78	-	-	11 629,78
2.	SP 341351111	Zřízení oboustranného bednění nosných stěn	m2	46,0	46,0	-	425,63	19 578,75	-	-	19 578,75
3.	SP 341351112	Odstranění oboustranného bednění nosných stěn	m2	46,0	46,0	-	147,55	6 787,30	-	-	6 787,30
4.	SP 341362021	Výztuž stěn svařovanými síťmi Kan	t	0,093	0,093	-	46 081,00	4 281,85	-	-	4 281,85
5.	SP 327323129	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 20/25	m3	9,431	9,431	-	4 120,05	38 857,22	-	-	38 857,22

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra dle Rozpočtu	Výměra dle ZBV	Rozdíl množství	Jedn. cena	Cena dle smlouvy	Cena kladná + (Vícepráce)	Cena záporná - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV
6.	SP 327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	62,33	62,33	-	635,60	39 616,95	-	-	39 616,95
7.	SP 327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	62,33	62,33	-	295,10	18 393,58	-	-	18 393,58
8.	SP 327361040	Výztuž opěrných zdí a valů ze svařovaných sítí	t	0,133	0,133	-	48 918,50	6 495,13	-	-	6 495,13
9.	SP 327 90-0001R	PVC trubka d 75 pro odvodnění, dod + mont	kus	4,0	4,0	-	422,22	1 688,88	-	-	1 688,88
004: Vodorovné konstrukce											
1.	SP 434311115	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 20/25	m	37,2	37,2	-	467,62	17 395,46	-	-	17 395,46
		bez nátěru						25 181,95	-	-	25 181,95
2.	SP 434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	17,399	17,399	-	376,82	6 556,10	-	-	6 556,10
3.	SP 434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	17,399	17,399	-	70,72	1 230,39	-	-	1 230,39
005: Komunikace											
1.	SP 577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š nřes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 650,32	2 650,32	-	166,46	441 182,87	122 835,09	-221 875,12	4 981 385,78
		811, 2P1: 2650,32						441 182,87	-	-	441 182,87
2.	SP 573211107	Postřik živичný spoivovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	2 650,32	1 680,32	-970,0	13,06	34 602,58	-	-12 664,32	21 938,26
		811, 2P1: 2650,32						34 602,58	-	-12 664,32	21 938,26
3.	SP 573111112	Postřik živичný infiltraci s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	2 650,32	360,0	-2 290,32	20,67	54 787,42	-	-47 345,50	7 441,92
		I. Etapa, pokládalo se do 24h -9/10						54 787,42	-	-47 345,50	7 441,92
4.	SP 565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivn OKS) tl 70 mm š nřes 3 m	m2	2 650,32	2 650,32	-	272,00	720 887,04	-	-	720 887,04
		*neprovádělo se kromě KSC I. ve staničení 0-60m "						720 887,04	-	-	720 887,04

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra dle Rozpočtu	Výměra dle ZBV	Rozdíl množství	Jedn. cena	Cena dle smlouvy	Cena kladná + (Vícepráce)	Cena záporná - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV
5.	SP 564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm. "Neprovdávěla se jedna vrstva šterkodrtě kvůli dobrému podlaží od slaničení 235 -395,726"-970 " Křížovka s Bezručovou u p. Vachouška)" 3,5*2 "U stožáru slávajícího VO č.12"7,5*5+1,2*2 "Náslapy v zeleni v II Etapě" 1,2*1*9 "Rozšíření náslapů o 600mm I Etapa"12*0,6*0,75 součet	m2	6 911,58 1 500,00 17,00 - 970,00 1,00 39,90 10,80 5,40 63,10	6 004,68	- 906,90	138,18	955 014,48	8 718,91	- 134 006,95	829 726,43
6.	SP 564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm.	m2	846,34	846,34	-	206,72	174 955,40	-	-	174 955,40
7.	SP 591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva I tříděného tl 50 mm. "Chodník před trafo stanicí" 5*2,2 "Chodník před vjezdem do Restaurace Tůmovaka"3*1,5 Součet	m2	846,34 11,000 4,500 15,500	861,84	15,50	481,98	407 922,34	7 470,75	-	415 393,09
8.	H 58380124	kostka dlažební žula drobná - - žulové kostky šedožluté štinaně Iemnozmrtné D1, 100 mm. "Chodník před trafo stanicí" 5*2,2/4,8 "Chodník před vjezdem do Restaurace Tůmovaka"3*1,5/4,8 Součet	t	179,559 2,292 0,938 3,230	182,789	3,230	2 665,60	478 633,79	8 609,89	-	487 243,68
9.	SP 591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarvné komunikací pro pěší lnře z kameniva "Chodník před trafo stanicí" 5*2,2/4,8 "Chodník před vjezdem do Restaurace Tůmovaka"3*1,5/4,8 Součet	m2	1 708,54 2,292 0,938 3,230	1 822,50	113,960	538,56	920 151,30	61 374,30	-	981 525,60
10.	SP 564871115	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 290 mm	m2	97,60	97,60	-	256,77	25 060,56	-	-	25 060,56
11.	SP 581124112	Krvt z betonu komunikace pro pěší tl. 120 mm " Křížovka s Bezručovou u p. Vachouška)" 3,5*2 "Rozšíření náslapů o 600 I Etapa"(12*0,6*0,75) "U stožáru slávajícího VO "7,5*5+1,2*2 "vchody do bytových domů, ýměna dlažby za beton"47,86 "snížení náslapu v křížovce s Vlašinskou" 3*0,5*2 "Náslapy v zeleni v II Etapě" 1,2*1*9 Součet	m2	47,86 7,000 5,400 39,900 47,860 3,000 10,800 113,960	-	- 47,860	561,41	26 868,99	-	- 26 868,99	
12.	SP 596 99-0001R	Kladení dlažby z polymerbetonu do suchý vápen. maltý tl. 50 mm- signální násv. "Křížovka s Bezručovou u p. Vachouška" 3,5*2 "Rozšíření náslapů o 600 I Etapa" (12*0,6*0,75) "U stožáru slávajícího VO č.12"7,5*5+1,2*2 "Vchody do bytových domů, výměna dlažby za beton" 47,86 "Snížení náslapu v křížovce s Vlášinskou" 3*0,5*2 "Náslapy v zeleni v II Etapě" 1,2*1*9 Součet	m2	50,60 32,10 16,00 16,00	50,60	-	348,16	17 616,90	-	-	17 616,90
13.	H 592 00001	Reliéfní dlažba z polymerbetonu s nepravidelnými výstupky tvaru hřebenu max. výškový rozdíl 8 mm, - rovná tl. 30 mm. "Křížovka s Bezručovou u p. Vachouška" 3,5*2 "Rozšíření náslapů o 600 I Etapa" (12*0,6*0,75) "U stožáru slávajícího VO č.12"7,5*5+1,2*2 "Vchody do bytových domů, výměna dlažby za beton" 47,86 "Snížení náslapu v křížovce s Vlášinskou" 3*0,5*2 "Náslapy v zeleni v II Etapě" 1,2*1*9 Součet	m2	51,612 32,10 16,00 16,00	51,612	-	2 665,60	137 576,95	-	-	137 576,95
14.	SP 564851112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 160 mm	m2	32,10	32,10	-	143,62	4 610,07	-	-	4 610,07
15.	SP 564871116R	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 310 mm	m2	18,50	18,50	-	233,92	4 327,52	-	-	4 327,52
16.	SP 564841112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 130 mm	m2	47,86	47,86	-	128,38	6 144,46	-	-	6 144,46
17.	SP 581 90-0001R	Příplatek za penetraci a zdrsňení vodor. tahv. smetákem	m2	47,86	-	- 47,860	20,67	989,36	-	- 989,360	-

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra dle Rozpočtu	Výměra dle ZBV	Rozdíl množství	Jedn. cena	Cena dle smlouvy	Cena kladná + (Vícepráce)	Cena záporná - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV
18.	H 583 00003	Žulové kostky černé, štlpané jemnozrné, formát 4/6 cm	t	1.475	1.475	-	3 372,80	4 976,26	-	-	4 976,26
19.	H 583 00002	Žulové kostky šedožluté štlpané, jemnozrné, formát 4/6 cm	t	203,467	214,699	11,232	3 264,00	664 117,53	36 661,25	-	700 778,78
006: Úpravy povrchu											
1.	SP 631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,121	0,024	-0,097	28 179,20	3 400,52	-	-2 724,29	26 148,58
											676,23
2.	SP 631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených námků na hrnstrfeli tr C 20/25	m3	2,052	-	-2,052	3 448,96	7 077,27	-	-	7 077,27
3.	SP 631351101	Zřízení bednění rvh a hran v podlahách	m2	3,42	-	-3,42	300,29	1 026,98	-	-	1 026,98
4.	SP 631351102	Odstavení bednění rvh a hran v podlahách	m2	3,42	-	-3,42	65,28	223,26	-	-	223,26
5.	SP 635111215	Násovo pod podlahy ze štěrkuopisku se ztutněním	m3	0,522	0,522	-	1 153,28	602,01	-	-	602,01
6.	SP 637211122	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 60 mm kladených na nisku se zalitím snár MC	m2	27,2	27,2	-	608,19	16 542,82	-	-	16 542,82

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra dle Rozpočtu	Výměra dle ZBV	Rozdíl množství	Jedn. cena	Cena dle smlouvy	Cena kladna + (Vícepráce)	Cena záporná - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV
009: Ostatní konstrukce a práce											
1.	SP 916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou dně 7 hltnu nrostého	m	2 143,23	2 220,23	77,0	263,30	3 071 563,19	169 120,98	-	3 240 684,16
		"Křížovka s Bezučovou u p. Vachouška" 3,4		3,400							
		"U sožaru slávajícího VO "4,5+4,5)		9,000							
		"Trafo stanice obruba u vjezdu" 5+8,86+5,02		18,880							
		"Trafo stanice obruba záhon" 11+4		15,000							
		"snížení náslapu v křížovce s Vlašimskou" 3*2		6,000							
		"přeměření obrub na místě"(2210-2143)-(3,4+9+18,88+15+6)		14,720							
		"vyměna požkozených obrub před předáním stavby provozem"10		10,000							
		Součet		77,000							
2.	H 583 00011	Obrubník žulový OP6 - přímý.	m	2 006,971	2 078,581	71,61	1 066,24	2 139 912,76	148 847,19	-	2 288 759,94
		"Křížovka s Bezučovou u p. Vachouška" 3,4*1,01		3,434							
		"U sožaru slávajícího VO "4,5+4,5)*1,01		9,090							
		"Trafo stanice obruba u vjezdu" (5+8,86+5,02)*1,01		19,069							
		"Trafo stanice obruba záhon" (11+4)*1,01		15,150							
		"přeměření obrub na místě"14,720*1,01		14,867							
		"vyměna požkozených obrub před předáním stavby provozem"10		10,000							
		Součet		71,610							
3.	H 583 00012	Obrubník žulový OP6 R0.5	m	56,358	56,358	-	2 132,48	120 182,31	-	-	120 182,31
		"Křížovka s Bezučovou u p. Vachouška" 3,4*1,01		3,434							
		"U sožaru slávajícího VO "4,5+4,5)*1,01		9,090							
		"Trafo stanice obruba u vjezdu" (5+8,86+5,02)*1,01		19,069							
		"Trafo stanice obruba záhon" (11+4)*1,01		15,150							
		"přeměření obrub na místě"14,720*1,01		14,867							
		"vyměna požkozených obrub před předáním stavby provozem"10		10,000							
		Součet		56,358							
4.	H 583 00013	Obrubník žulový OP6- R3m	m	56,893	56,893	-	1 914,88	108 943,84	-	-	108 943,84
		"Křížovka s Bezučovou u p. Vachouška" 3,4*1,01		3,434							
		"U sožaru slávajícího VO "4,5+4,5)*1,01		9,090							
		"Trafo stanice obruba u vjezdu" (5+8,86+5,02)*1,01		19,069							
		"Trafo stanice obruba záhon" (11+4)*1,01		15,150							
		"přeměření obrub na místě"14,720*1,01		14,867							
		"vyměna požkozených obrub před předáním stavby provozem"10		10,000							
		Součet		56,893							
5.	H 583 00014	Obrubník žulový OP6- R4m	m	32,623	32,623	-	1 599,36	52 175,92	-	-	52 175,92
		"Křížovka s Bezučovou u p. Vachouška" 3,4*1,01		3,434							
		"U sožaru slávajícího VO "4,5+4,5)*1,01		9,090							
		"Trafo stanice obruba u vjezdu" (5+8,86+5,02)*1,01		19,069							
		"Trafo stanice obruba záhon" (11+4)*1,01		15,150							
		"přeměření obrub na místě"14,720*1,01		14,867							
		"vyměna požkozených obrub před předáním stavby provozem"10		10,000							
		Součet		32,623							
6.	H 583 00015	Obrubník žulový OP6- R7m	m	11,817	11,817	-	1 599,36	18 899,64	-	-	18 899,64
		"Křížovka s Bezučovou u p. Vachouška" 3,4*1,01		3,434							
		"U sožaru slávajícího VO "4,5+4,5)*1,01		9,090							
		"Trafo stanice obruba u vjezdu" (5+8,86+5,02)*1,01		19,069							
		"Trafo stanice obruba záhon" (11+4)*1,01		15,150							
		"přeměření obrub na místě"14,720*1,01		14,867							
		"vyměna požkozených obrub před předáním stavby provozem"10		10,000							
		Součet		11,817							
7.	SP 915131111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, svmlhly, základní hlíla harva	m2	11,0	11,0	-	157,76	1 735,36	-	-	1 735,36
8.	SP 915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	11,0	11,0	-	31,55	347,07	-	-	347,07
9.	SP 916 00-0001	Zpomalovací polštáře jednobarevné z černé gumy, délka max 2 m, rrd+mont	kus	2,0	2,0	-	32 531,20	65 062,40	-	-	65 062,40
011: Přípravné a přidružené práce											
1.	SP 113202111	Vytřhání obrub krainíků obrubníků stojatých	m	690,0	708,4	18,4	58,75	1 482 686,71	48 581,17	- 205 695,56	1 325 572,32
		"Křížovka s Bezučovou u p. Vachouška" 3,4		3,400							
		"U sožaru slávajícího VO "4,5+4,5)		9,000							
		"snížení náslapu v křížovce s Vlašimskou" 3*2		6,000							
		Součet		18,400							
2.	SP 113202111	Vytřhání obrub krainíků obrubníků stojatých	m	280,0	280,0	-	58,75	16 450,56	-	-	16 450,56
3.	SP 113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací nro nější ručně	m2	27,2	30,2	3,0	67,46	1 834,80	202,37	-	2 037,17
		"Křížovka s Bezučovou u p. Vachouška" 3,4		3,400							
		"U sožaru slávajícího VO "4,5+4,5)		9,000							
		"snížení náslapu v křížovce s Vlašimskou" 3*2		6,000							
		Součet		18,400							
4.	SP 113106144	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro nější střílně nřes 50 m2	m2	62,0	62,0	-	52,22	3 237,89	-	-	3 237,89
		"Křížovka s Bezučovou u p. Vachouška" 3,4		3,400							
		"U sožaru slávajícího VO "4,5+4,5)		9,000							
		"snížení náslapu v křížovce s Vlašimskou" 3*0,5*2		3,000							
		Součet		15,400							

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra dle Rozpočtu	Výměra dle ZBV	Rozdíl množství	Jedn. cena	Cena dle smlouvy	Cena kladná + (Vícepráce)	Cena záporná - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV
5.	SP 113107244	Odstanění podkladu živичného tl 200 mm strojně pl přes 200 m²	m2	2 050,0	1 126,9	-	92,48	189 584,00	-	-	189 584,00
6.	SP 113107241	Odstanění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl přes 200 m²	m2	3 250,0	3 296,9	46,9	27,85	90 521,60	1 306,30	-	91 827,90
7.	SP 113107224	Odstanění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 200 m²	m2	1 850,0	1 850,0	-	69,63	128 819,20	-	-	128 819,20
8.	SP 113107222	Odstanění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m²	m2	3 500,0	2 576,9	- 923,1	34,82	121 856,00	1 632,87	- 33 761,40	89 727,47
9.	SP 113106183	Rozebírání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva střílně pl dn 50 m²	m2	50,0	50,0	-	45,70	2 284,80	-	-	2 284,80
10.	SP 997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3 329,0	3 201,951	- 127,049	43,52	144 878,08	6 713,00	- 12 242,18	139 348,91
11.	SP 997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	29 961,0	28 817,559	- 1 143,441	9,79	293 378,11	13 593,83	- 24 845,27	282 126,68
12.	SP 997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	80 456	83 019	2 563	47,87	3 851,59	122,70	-	3 974,29
13.	SP 997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	724,104	747,167	23,063	12,08	8 744,86	278,53	-	9 023,39

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra dle ZBV	Rozdíl množství	Jedn. cena	Cena dle smlouvy	Cena kladná + (Vícepráce)	Cena záporná - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV
"Křižovalka s Bezručovou u p. Vachouška" 3,5*0,205*9 "Zul. obrubníky" (4,5*4,5)*0,205*9 Součet										
14.	SP 997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu odhadu hmotného kód odhadu 170.101	t	80,456	-	108,80	8 753,61	-	-	8 753,61
15.	SP 997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez těžiti kód odhadu 170.302	t	1 241,0	-723,399	141,44	175 527,04	1 923,73	-104 241,28	73 209,49
"Živice I. Etapa + II. Etapa uskladněná v kasárnách" 67*11 "Křižovalka s Bezručovou u p. Vachouška" 3,5*2*0,2*1,45 "U stozáru stávajícího VO" (7,5*5+1,2*2)*0,2*1,45 Součet										
16.	SP 997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odhadu 170.504	t	2 088,0	-127,049	108,80	227 174,40	16 782,51	-30 605,44	213 351,47
"Kamenivo" 970*0,2*1,45 "Křižovalka s Bezručovou u p. Vachouška" 3,5*2*0,2*1,45 "U stozáru stávajícího VO" (7,5*5+1,2*2)*0,2*1,45 "odvoz kameniva z I. Etapy z podloží" 970*0,1*1,45 Součet										
17.	SP 997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	162,3	31,779	38,08	6 180,38	1 210,14	-	7 390,53
"Křižovalka s Bezručovou u p. Vachouška Asfalt" 3,5*2*0,2*2,45 "U stozáru stávajícího VO Asfalt" (7,5*5+1,2*2)*0,2*1,45*2,45 Součet										
18.	SP 997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	1 460,7	286,011	13,06	19 070,90	3 734,16	-	22 805,06
096: Bourání konstrukcí Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3 Stavající opěrné zdivo - předpoklad m3 0,25*0,60*(11,00+19,00+15,00) 0,25*1,35*15,00 0,25*1,35*15,00 Součet										
1.	SP 962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	14,825	-	3 590,40	68 712,10	-	-	68 712,10
2.	SP 997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku dle 1 km se snížením	t	35,58	-	228,48	8 129,32	-	-	8 129,32
3.	SP 997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku 7KD 1 km přes 1 km	t	320,22	-	10,88	3 483,99	-	-	3 483,99
4.	SP 997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odhadu hmotného kód odhadu 170.101	t	35,58	-	108,80	3 871,10	-	-	3 871,10
099: Přesun hmot HSV Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným										
1.	SP 998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	4 817,828	-	65,28	314 507,79	-	-	314 507,79

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra dle Rozpočtu	ZBV	Rozdíl množství	Jedn. cena	Cena dle smlouvy	Cena kladná + (Vícepráce)	Cena záporná - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV
mob: Mobiliář											
1.	SP MOB M1	Osnažník autobusové zastávky - popis viz v.č. C.4	kus	2,0	2,0	-	14 035,20	146 961,60	-	- 114 106,18	32 855,42
2.	SP MOB M2	Lavička - popis viz v.č. C.4	kus	2,0	-	- 2,0	26 600,51	28 070,40	-	-	28 070,40
3.	SP MOB M3	Odpadkový koš k zavěšení - popis viz v.č. C.4	kus	2,0	2,0	-	2 392,51	53 201,02	-	- 53 201,0	-
4.	SP MOB M4	Odpadkový koš se sifiskou - popis viz v.č. C.4	kus	1,0	-	- 1,0	60 905,15	4 785,02	-	- 60 905,2	4 785,02
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady											
1.	ON 07	Zařízení staveniště	%	3,0	3,0	-	86 908,35	260 725,06	-	-	260 725,06
Nové položky											
1.	MOB M2,2	Lavička - Místa - parková lavička s opěrou	kus	-	2,0	2,0	13 150,00	-	548 231,53	-	548 231,53
2.	MOB M2,1	Lavička - popis Místa - dvojitá parková lavička bez opěr	kus	-	2,0	2,0	18 502,00	-	13 150,00	-	13 150,00
3.	MOB M4,1	Odpadkový koš Crystal	kus	-	1,0	1,0	13 546,00	-	18 502,00	-	18 502,00
4.	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	-	79,875	79,875	279,00	-	13 546,00	-	13 546,00
		"UV 1"1,5*1,5*1,5		3,375					22 285,13	-	22 285,13
		"UV 2" 2*2*2		8,000							
		"UV 3" 1,5*1,5*1,5		3,375							
		"UV 4" 2*2,5*2,2		11,000							
		"UV 5" 1,5*1,5*1,5		3,375							
		"UV 6" 2*2,5*2,4		12,000							
		"UV 7"1,5*1,5*1,5		3,375							
		"UV 8"2*2,5*2,5		12,500							
		"UV 9" 1,5*1,5*1,5		3,375							
		"UV 10 a 19"1*1,5*1,3*10		19,500							
		Součet		79,875							
5.	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	-	79,875	79,875	23,00	-	1 837,13	-	1 837,13
6.	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	-	13,65	13,65	187,00	-	2 552,55	-	2 552,55
		"Il Etapa" 20*0,5*0,6		6,000							
		"Vpustě I Etapa"25,5*0,5*0,6		7,650							
		Součet		13,650							
7.	50331200	Štěrka kapes netriditný zasypaný materiál	t	-	27,3	27,3	200,00	-	5 460,00	-	5 460,00
8.	132312101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu. nářadím v soudržných horninách tř. 4	hod	-	185,0	185,0	250,00	-	46 250,00	-	46 250,00
		"výkop zeleného pruhu v I Etapě"									
9.	13231210R	Zahlobení kabelů CETIN	bm	-	183,0	183,0	460,00	-	84 180,00	-	84 180,00
		"staničení 10-205m - schodiště 1,5*6 - vjezd k restauraci 3" 205-10-11 5*61-3									
##	273321311	Zakladové desky ze žb bez zvýšených nároků na prostředí tř. C	m3	-	1,34	1,34	2 610,00	-	3 497,40	-	3 497,40
##	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150	m2	-	360,0	360,0	299,00	-	107 640,00	-	107 640,00
##	564730111	Podklad z kamenná hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 100 mm	m2	-	6,238	6,238	101,00	-	630,04	-	630,04
		"za obrubníky okolo šachty u trafo stanice"1,5*1,5*0,15		0,338							
		"HDK pro drenáž v truhlíku pro slům č. 14"2,95*2		5,900							
		Součet		6,238							
##	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého obrubník u trafo stanice1	m	-	1,0	1,0	295,00	-	295,00	-	295,00

Poř. Typ	Kód	Pops	MJ	Výměra dle Rozpočtu	Výměra dle ZBV	Rozdíl množství	Jedn. cena	Cena dle smlouvy	Cena kladná + (Vícepráce)	Cena záporná - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV
##	59217017	dřrubník betonový ulučňkový 100x10x25 cm	m	-	1,0	1,0	130,00	-	130,00	-	130,00
##	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-	8,0	8,0	198,00	-	1 584,00	-	1 584,00
##	619-24107	obrubník betonový parťový 50 x 8 x 20 cm sedý	kus	8,0	-	-	-	-	-	-	-
##	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	-	16,0	16,0	74,00	-	1 184,00	-	1 184,00
##	919122111	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem	m	-	125,0	125,0	45,00	-	5 625,00	-	5 625,00
##	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plošnostenného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	-	125,0	125,0	55,00	-	6 875,00	-	6 875,00
##	28611196	"I, Etapa" 3,5+5+2,5+2,5+2,5+6+3,5	m	25,500	25,5	25,5	120,00	-	3 060,00	-	3 060,00
##	28611195	trubka kanalizační PPKGEM 160x4,9x1000 mm SN10	m	-	9,0	9,0	412,00	-	3 708,00	-	3 708,00
##	28611359	koleno kanalizační PPKGEM 160x4,9x500 mm SN10	m	-	6,5	6,5	484,00	-	3 146,00	-	3 146,00
##	28611366	koleno kanalizační PVC KG 160x15	kus	-	2,0	2,0	123,00	-	246,00	-	246,00
##	28611207	koleno kanalizační PVC KG 200x45	kus	-	8,0	8,0	269,00	-	2 152,00	-	2 152,00
##	28611365	koleno kanalizační PVC KG 200x67	kus	-	4,0	4,0	366,00	-	1 464,00	-	1 464,00
##	28611364	koleno kanalizační PVC KG 200x30	kus	-	3,0	3,0	242,00	-	726,00	-	726,00
##	28611360	koleno kanalizační PVC KG 200x15	kus	-	1,0	1,0	222,00	-	222,00	-	222,00
##	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x30	kus	-	3,0	3,0	124,00	-	372,00	-	372,00
##	28611362	koleno kanalizační PVC KG 160x45	kus	-	9,0	9,0	126,00	-	1 134,00	-	1 134,00
##	28611307	koleno kanalizační PVC KG 160x67	kus	-	2,0	2,0	82,00	-	164,00	-	164,00
##	28611201	trubka kanalizační PPKGEM 160x4,9x2000 mm SN10	m	-	10,0	10,0	371,00	-	3 710,00	-	3 710,00
##	28611200	trubka kanalizační PPKGEM 200x6,2x2000 mm SN10	m	-	3,0	3,0	591,00	-	1 773,00	-	1 773,00
##	28611199	trubka kanalizační PPKGEM 200x6,2x1000 mm SN10	m	-	10,0	10,0	663,00	-	6 630,00	-	6 630,00
##	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plošnostenného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	-	8,0	8,0	796,00	-	6 368,00	-	6 368,00
##	"II, Etapa" 4+4+4,5+2,5+2+6+0,5		m	20,000	20,0	20,0	137,00	-	2 740,00	-	2 740,00
##	877310320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plošnostenných DN 150	kus	-	19,0	19,0	320,00	-	6 080,00	-	6 080,00
##	28611203	"19 UV napojení drenážní hadice" 19	kus	19,000	7,0	7,0	615,00	-	4 305,00	-	4 305,00
##	PPL.MKGEA20 0100	odbočka kanalizační PP SN 16 45° DN 150/DN100	kus	-	11,0	11,0	856,00	-	9 416,00	-	9 416,00
##	PPL.MKGEA20 0200	odbočka 45° kanalizační Pipelife PP MASTER DN200x100 PP	kus	-	1,0	1,0	900,00	-	900,00	-	900,00
##	89913111R	Odbočka 45° kanalizační Pipelife PP MASTER DN200x200 PP	kus	1,000	7,0	7,0	1 500,00	-	10 500,00	-	10 500,00
##	89913111R	"1" napojení UV uliční vpusť přímo do kanalizace pro UV 2 a 3"1	kus	-	7,0	7,0	2 000,00	-	14 000,00	-	14 000,00
##	899331111	Napojení na stávající UV - včetně dobouření	kus	-	24,0	24,0	1 730,00	-	41 520,00	-	41 520,00
##	899431111	Napojení na stávající UV - včetně dobouření	kus	-	62,0	62,0	988,00	-	61 256,00	-	61 256,00
##	552R	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	hod	-	16,0	16,0	250,00	-	4 000,00	-	4 000,00
##	113107221	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	m2	16,000	970,0	970,0	21,80	-	21 146,00	-	21 146,00
##	711111002	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 100 mm strojné pl přes 200 m2	m2	-	9,86	9,86	10,70	-	105,50	-	105,50
##		"I, Etapa" strnutí 100mm podloží	m2	-	9,86	9,86	10,70	-	105,50	-	105,50
##		Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým	m2	-	9,86	9,86	10,70	-	105,50	-	105,50

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra dle Rozpočtu	Výměra dle ZBV	Rozdíl množství	Jedn. cena	Cena dle smlouvy	Cena kladná + (Vícepráce)	Cena záporná - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV
##	711141559	"Betonový truhlík pro strom č. 14"2,95*2,95*2,95*2*0,4+2*2*0,4 Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	9,860	5,9	5,9	86,90	—	512,71	—	512,71
##	711142559	"Betonový truhlík pro strom č. 14"2,95*2 Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	5,900	3,96	3,96	100,00	—	396,00	—	396,00
##	11*03130	"Betonový truhlík pro strom č. 14"2,95*2*0,4+2*2*0,4 tlak asfaltový penetrací	t	3,960	0,003	0,003	53 200,00	—	159,60	—	159,60
##	02632001 DCH	9,86*0,0003 "Přepočtené koeficientem množství BETONIZACE PŘE V60 S30 (tun) 9,86*1,15 "Přepočtené koeficientem množství	m2	0,003	11,339	11,339	96,70	—	1 096,48	—	1 096,48
SO_OST: Ostatní náklady											
Oddíl : OST01											
1.	ON 01-1	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,0	1,0	—	59 840,00	—	—	—	341 523,20
2.	ON 01-2	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,0	1,0	—	70 720,00	—	—	—	319 763,20
3.	ON 01-3	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,0	1,0	—	54 400,00	—	—	—	59 840,00
4.	ON 01-4	Příprava staveniště	kpl	1,0	1,0	—	27 200,00	—	—	—	70 720,00
5.	ON 01-5	Ostatní náklady - rozbor zemin na odpady	kpl	1,0	1,0	—	16 320,00	—	—	—	54 400,00
6.	ON 01-6	Zkoušky a ostatní měření	kpl	1,0	1,0	—	19 584,00	—	—	—	27 200,00
7.	ON 01-7	DIO - Dopravní značení na staveništi	kpl	1,0	1,0	—	71 699,20	—	—	—	16 320,00
Oddíl : OST11											
1.	ON 11-1	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,0	1,0	—	21 760,00	—	—	—	19 584,00
								21 760,00	—	—	71 699,20
								21 760,00	—	—	21 760,00

Poř. Typ	Kod	Alter. kod	Popis	MJ	vyměra ale Rozpočtu	vyměra ale ZBV	Kozdili množství	Jedn. cena smlouvy	Cena kladna + (Vícepráce)	Cena zaporna - (Méněpráce)	Stav po započtení ZBV	
SO_401: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (úpravy ulice Zapova)												
1.			NAVRŽENÁ LED SVÍTLIDLA SN 01 až SN 10 -Minimální měrný výkon LED čipů 145 lm/LED při proudování 350 mA -Světelný tok světelných diod ve svítlidle: minimálně 6100 lm -Počet LED ve svítlidle: maximálně 25 ks -Pokles světelného toku LED čipu po 100 000 hodinách max. o 20 % oproti nominálnímu -Napájecí proud LED: 700 mA -Náhradní teplota chromatičnosti vyzářovaného světla: 2900 K až 3200 K -Těleso svítidla vyrobené z vysokotlaké slitiny hliníku -Kryt optické části - rovné sklo, odolnost proti nárazu IK08 -Stupeň krytí IP66 (optická i elektronická část) -Optická a předradná část svítidla oddělena -Hmotnost svítidla max. 6 kg -Rozměr svítidla nepřesahující délku 650 mm a výšku 120 mm bez držáku -Barva svítidel RAL 9011 (černý odstín matný) -Každá LED vybavena čočkou -Svítlidlo lze osadit minimálně 10 druhů různých optik -Optická část svítidla musí být snadno demontovatelná a v budoucnu snadno nahraditelná -Přikon svítidla maximálně 55 W -Svítlidla musí být vybavena přepětovou ochranou min. 4 kV -Svítlidlo je vybaveno plně programovatelným napájecím.	ks	10,0	10,0	-	7 507,20	75 072	65 212,31	- 18 468,80	519 805,91
											75 072,00	

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	vymera ale Rozpočtu	vymera ale ZBV	Kozon množství	Jedn. cena	Cena dle smlouvy	Cena klacna + (Vícepráce)	Cena zapoma - (Méněpráce)	stav po započtení ZBV
2.			NAVRŽENÁ LED SVÍTIDLA SN 11 a SN 12 -Minimální měrný výkon LED čipů 150 lm/LED při proudování 350 mA -Světelný tok světelných diod ve svítidle: minimálně 6300 lm -Počet LED ve svítidle: maximálně 25 ks -Pokles světelného toku LED čipu po 100 000 hodinách max. o 20 % -Oproti nominálnímu -Napájecí proud LED: 700 mA -Svítidlo je vybaveno odpojovačem, který při otevření krytu odpojí svítidlo -Od elektrické sítě -Náhradní teplota chromatičnosti vyzářovaného světla: 2900 K až 3200 K -Těleso svítidla vyrobené z vysokotlaké slitiny hliníku -Kryt optické části - rovné sklo, odolnost proti nárazu IK09 -Stupeň krytí IP66 (optická i elektronická část) -Optická a předradná část svítidla oddělena -Otevření svítidla a přístup k elektronické části pomocí klipů bez nutnosti použití nářadí -Hmotnost svítidla max. 8 kg -Rozměr svítidla nepřesahující délku 600 mm a výšku 90 mm bez držáku -Barva svítidel RAL 9011 (černý odstín matný) -Univerzální držák pro horizontální i vertikální montáž s možností náklonu -Barva držáku shodná se svítidlem RAL 9011 (černá)	ks	2,0	2,0	-	10 468,74	20 937	-	-	20 937,47
3.			STOŽÁRY PRO VŠECHNA SVÍTIDLA (SN 01 až SN12) -stupňovitý bezpatcový -výška do 6m -prům. stožáru 114/89/76mm -povrchová úprava: vše žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461	ks	12,0	12,0	-	6 310,40	75 725	-	-	75 724,80
4.			VÝLOŽNÍKY PRO SVÍTIDLA SN 01 až SN 10 a SN 12 -délka 0,5m -prům. ramene do 60mm -jednoduchý výložník kolmý, nasazený na horní stupeň držáku a fixovaný šrouby -povrchová úprava: vše žárové zinkování dle normy DIN	ks	11,0	11,0	-	870,40	9 574	-	-	9 574,40
5.			VÝLOŽNÍK PRO SVÍTIDLO SN 11 -délka 1,5m -prům. ramene do 60mm -jednoduchý výložník kolmý, nasazený na horní stupeň držáku a fixovaný šrouby -povrchová úprava: vše žárové zinkování dle normy DIN	ks	1,0	1,0	-	1 088,00	1 088	-	-	1 088,00
6.	210 20-2011.R00		Svítidlo víbokové na výložník	ks	12,0	12,0	-	544,00	6 528	-	-	6 528,00
7.	210 20-4002.R00		Stožár osvětlovací sadov - ocelov	ks	12,0	12,0	-	2 176,00	26 112	-	-	26 112,00
8.	210 20-4201.R00		Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	ks	12,0	12,0	-	1 305,60	15 667	-	-	15 667,20
9.	210 22-0301.R00		Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	ks	14,0	14,0	-	43,52	609	-	-	609,28
10.	354-41997		Svorka SR3b	ks	1,0	1,0	-	43,52	44	-	-	43,52

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	vymera ale Rozpočtu	vymera ale ZBV	Kozalit množství	Jedn. cena	Cena ale smlouvy	Cena kladna + (Vícepráce)	Cena zaporna - (Méněpráce)	Slav po započtení ZBV
11.	354-41120		Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm	ka	409,0	409,0	-	39,17	16 020	-	-	16 019,71
12.	210 22-0021.R00		Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	430,0	430,0	-	54,40	23 392	-	-	23 392,00
13.	345-71147.00		Trubka kabelová chránička D40 HDPE	m	220,0	220,0	-	21,76	4 787	-	-	4 787,20
14.	210 01-0123.R00		Trubka ochranná z PE, uložená volně, DN do 47 mm	m	220,0	220,0	-	32,64	7 181	-	-	7 180,80
15.	210 10-0252.R00		Ukončení celoplast. kabelů do 4x25 mm2	ks	30,0	30,0	-	54,40	1 632	-	-	1 632,00
16.			Zalévací spojka odbočná + svorky 3x4x2,5-25 Al, včetně infiltrovanosti IP46	ks	1,0	1,0	-	1 088,00	1 088	-	-	1 088,00
17.	210 10-2001.R00		Spojka epoxid. plast.kabely 1kV, 4x25 mm2	ks	1,0	1,0	-	1 088,00	1 088	-	-	1 088,00
18.			Kabel silový s Al jádrem 1 kV AYKY 4 x 16 mm2	ks	485,0	485,0	-	38,08	18 469	-	-	18 468,80
19.	210 90-1070.R00		Kabel silový AYKY 1kV 4 x 16 mm2 volně uloženy "vyměna AL kabele za CU"	ks	485,0	-	- 485,0	38,08	18 469	-	- 18 468,80	-
20.			Krycí kabelová deska pro ochranu kabelů uložených v zemí: šířka 250mm, délka 1000mm	ks	280,0	280,0	-	76,16	21 325	-	-	21 324,80
21.	210 20-4011.RS2		Demontáž - stávající stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m včetně nákladů na autoteřáb	ks	12,0	12,0	-	1 632,00	19 584	-	-	19 584,00
22.			HZS - revize stavebního objektu	hod	12,0	12,0	-	435,20	5 222	-	-	5 222,40
23.			HZS - připojení na stávající síť VO, kontrola	hod	3,0	3,0	-	435,20	1 306	-	-	1 305,60
24.	460 01-0024.RT2		Výřezání kabelové trasy v zastavěném prostoru délky trasy do 500 m	km	0,4	0,4	-	2 230,40	892	-	-	892,16
25.	460 05-0703.RT1		Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.3 ruční výkonný lámp	m3	4,5	4,5	-	816,00	3 672	-	-	3 672,00
26.	460 08-0001.R00		Betonový základ do zeměiny bez bednění	m3	4,5	4,5	-	3 481,60	15 667	-	-	15 667,20
27.	460 20-0003.R00		Výkop kabelové rýhy 20/50 cm, hornina 3	m	280,0	311,0	31,0	42,43	11 881	1 315,39	-	13 196,35
28.	460 20-0303.R00		Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3	m	120,0	120,0	-	195,84	23 501	-	-	23 500,80
29.	460 42-0022.RT1		Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z plisku lože finišťky 40 cm "výkop rýhy je 400m ale zřízení jen 300 chvilí 100m" "položení kabel I VO č.12"	m	300,0	431,0	131,0	70,72	21 216	9 264,32	-	30 480,32
30.	460 49-0051.R00		Krycí kabelové spojky nebo odbočnice, do 6 kV	ks	1,0	1,0	-	277,44	277	-	-	277,44
31.	460 49-0012.R00		Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	400,0	431,0	31,0	11,97	4 787	371,01	-	5 158,21
32.	460 56-0123.R00		Zához rýhy 35/40 cm, hornina třída 3	m	280,0	311,0	31,0	21,65	6 062	671,19	-	6 733,52
33.	460 57-0283.R00		Zához rýhy 50/100 cm, hornina tř. 3, se zhuštění	m	120,0	120,0	-	94,66	11 359	-	-	11 358,72
34.	460 99-666		Geodetické zaměření	km	0,4	0,4	-	7 072,00	2 829	-	-	2 828,80
			Nové Položky									
	34110298		kabel silový s Cu CYKY 4*10	m	-	516,0	516,0	86,90	-	53 590,40	-	53 590,40
	34109515		kabel silový s Cu CYKY 3*1,5	m	-	100,0	100,0	38,50	-	44 840,40	-	44 840,40
			"chybí kabel na propojení lampy ke svorkovnici 100"	hod.	-	-	-	-	-	3 850,00	-	3 850,00
	210 20-4011.RS2		Demontáž - stávající stožár osvětlovací betonové délky do 12 m včetně nákladů na autojeřáb - včetně likvidace materiálu uvolněného z konstrukce vyřazené sloupů je náročnější a byl zapotřebí autojeřáb"5	hod.	-	5,0	5,0	980,00	-	4 900,00	-	4 900,00

Součet

REKAPITULACE NÁKLADŮ- OBNOVA ULICE ZAPOVA, BENEŠOV**SO 801**

	Kč
A DEMOLICE, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ – KÁCENÍ	7 888 Kč
B ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ	
2.1.a 2.2. TECHNICKÁ OPATŘENÍ před VÝSADBOU STROMŮ A KEŘŮ	186 139 Kč
2.3. VÝSADBA STROMŮ DO ROSTLÉHO TERÉNU	745 546 Kč
2.4. VÝSADBA KEŘŮ SOLITERNÍCH	6 442 Kč
2.5. VÝSADBA POKRYVNÝCH DŘEVIN (532m2)	790 567 Kč
2.6. VÝSADBA TRVALEK, TRAVIN, CIBULOVIN (210m2)	288 836 Kč
VEGETAČNÍ ÚPRAVY SO 801 – BEZ DPH	2 025 419 Kč
DPH/21%	425 338 Kč
CELKEM , S DPH	2 450 757 Kč

SO 802

A DEMOLICE, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ – KÁCENÍ	
1. KÁCENÍ	43 973 Kč
2. STROMY – PŘESADBA	26 311 Kč
3. DEMOLICE OBJEKTŮ A PLOCH	7 544 Kč
B ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ	
4.1. VÝSADBA STROMŮ DO ROSTLÉHO TERÉNU	149 510 Kč
4.2. VÝSADBA POKRYVNÝCH DŘEVIN (193m2)	313 105 Kč
4.3. VÝSADBA TRVALEK, TRAVIN, CIBULOVIN (100,8m2)	124 397 Kč
4.4. ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU PARKOVÉHO	59 513 Kč
VEGETAČNÍ ÚPRAVY SO 802 – BEZ DPH	724 353 Kč
DPH/21%	152 114 Kč
CELKEM , S DPH	876 467 Kč

VEGETAČNÍ ÚPRAVY CELKEM (SO 801 + SO 802)	2 749 772 Kč
DPH/21%	577 452 Kč
CELKEM , S DPH	3 327 224 Kč

NENÍ ZAPOČTENO : PŘEDPOKLAD ZAPOČTENÍ V CELK ROZPOČTU**VRN****ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

zařízení staveniště
zabezpečení a vybavení staveniště, včetně zajištění instalace mobilního
oplocení k zajištění výsadbových jam v průběhu výkopových prací a
následná demontáž oplocení
dopravní značení, osvětlení staveniště, oplocení staveniště, informační
tabule
zrušení zařízení staveniště, včetně úpravy terénu

NABÍDKA MUSÍ BÝT KOMPLETNÍ VČ. VŠECH DOPLŇKŮ, ABY BYLO MOŽNÉ PROVÉST NABÍZENÝ CELEK PROVOZUSCHO

ZKONTROLUJTE SPRÁVNOST VŠECH VZORCŮ

Pořadí	Číslo pol.ceníku	Zkrácený popis	M.j.	Počet M.j.	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
					Dodávka 7,00	Montáž 8,00	Jednotková 9	Celkem 10
1	2.	3	4	5				
SO 801								
	A	DEMOLICE, PŘÍPRAVA ÚZEMÍ						
	1.	KÁCENÍ						
	1.1.	STROMY A KEŘE						
		Odstranění nevhodných dřevin do 100m ² výšky nad 1m						
1.	111212352	s odstraněním pařezu v rovině neboi ve svahu 1:2	m2	33,7	108,80		3 666,56	
		<i>Juniperus č. 18/15, 7m2</i>						
		<i>Spiraea atd. č. 14, 15, 16, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33; (10x) 15m2</i>						
		<i>Taxus baccata č. 17/3m3</i>						
	1.2.	STARÉ PAŘEZY						
		Odstranění pařezu v rovine nebo na svahu do 1:1						
2.	11225121	odfrézováním do hloubky 0,2m	m2	1,41	2 176,00		3 068,16	
		Odstranění vytržované dřevní hmoty hl do 0,2m v						
3.	12291111	rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1,41	698,50		984,88	1,3700 0,3863
		<i>starý pařez: pr.č. 19/ 75cm pr.; č. 25/ 91cm pr./ 1,41m2</i>						
		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy						
4.	1E+09	vodorovně do 5000 m	t	0,3863	435,20		168,14	0,3863
		Celkem					7 887,73	
	B	ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ						
	2.	VEGETACE						
	2.1.	TECHNICKÁ OPATŘENÍ před VÝSADBOU STROMU A KEŘŮ						
		protikorenové bariéry, do předem vyhloubené rýhy,						
		včetně zásypu a zhutnění/ folie Raci Bloc /Rootcontrol						
		(výška folie 1,4m; šířka 1,5m maximálně po po dvou						
		stranách jámy/ dle stavu tras sítí -(dle podkladů od						
5.	18310661	správců sítí, viz TZI!)	m2	54,6	538,56		29 405,38	
		Hloubení rýhy pro instalaci protikorenové bariery, hl do						
6.	18311711	1,6m, š do 0,6m (v předem připravené výsadb.jámě)	m	39	2 502,40		97 593,60	
7.		Folie Rootcontrol (v1,5m) +10% překrytí	m2	60,06	56,58	3 397,95		0,0360 2,1622
8.		zásyp po hloubení rýhy do požadované hloubky pro výsa	m3	62,4	121,86		7 603,81	
9.		substrát k zasypání – z místa /výkopy	m3	62,4	150,14	9 368,99		
10.		instalce chraniček sv.pr.160mm, s utesněním koncu	m	25,5	169,73		4 328,06	
11.		proti vnikání nečistot	m	25,5	15,23	388,42		
		Kabeřova Chranická síť/Duotflex, nepertorovaná sv						
		pr.160mm						
12.	2,7E+08	Zřízení bednění stěn základových pásů cca 20m2	m2	20	696,32		13 926,40	
		oprava odvodnění mřížky komory (beton, kabeřova,						
		nadbetonováním do výšky 5cm na dterén- Betonový						
13.	2,4E+08	základ C12/150, tvar dle specifikace určené na místě po	m3	2,00	5 984,00		11 968,00	2,3000 4,6000
		odkrytí komory						
		STL/ folie: š1,5mx hl1,4m/ 7x (14,7m2)						
		Voda, kanalizace/ folie: š1,5mx hl1,4m/ 19x (39,9m2)						
		beton, kabeřova, chranička sv.pr.160mm, s utesněním						
		komora-bet límec 05cm / 2x; Přesné množství betonu						
		pro límec komory/m3 nelze spočítat bez odkrytí terénu,						
		odhad cca1m3 na komoru;						
		NN: chránička 160mm/ d 1,5m/7x; Cetin: chránička 160mm/ d 1,5m/10x;(25,5bm)						
	2.2.	OCHRANA STÁVAJÍCÍHO STROMU						
14.	18480711	Zřízení ochrany stromu bedněním	m2	3	663,68		1 991,04	0,0094 0,0003
15.	18480711	Odstranění ochrany stromu bedněním	m2	3	179,52		538,56	0,8600 0,0003
		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy						
16.	1E+09	vodorovně do 5000 m	t	6,7627	832,32		5 628,73	6,7627
		Celkem					13 155,36 172 983,58	186 138,94
	2.3.	VÝSADBA STROMŮ DO ROSTLÉHO TERÉNU						
		Vvytyčení výsad.míst	kpl	1	5 440,00		5 440,00	
		Hloubení jam ručně do hloubky 1m, o objemu do 1m ³ ,						
17.	1,8E+08	hl.1 m, se 100% výměnou zeminy	ks	41	1 331,71		54 600,19	
		Vodorovně přemístění výkopku z horniny tr. 1 až 4						
18.	1,6E+08	stavebním kolečkem do 10 m	m3	41	40,26		1 650,50	1,8000 73,8000
19.		odvoz zeminy na skládku	t	73,8	380,80		28 103,04	1,2000 88,5600
20.	9,5E+08	Uložení odpadu -skládkovné /zemina a kmení 170504	t	73,8	217,60		16 058,88	
21.		sortiment rostlin dle specifikace	kpl	1	423 776,00	423 776,00		
		Výsadba dřeviny s balem U do 0,8 m do jamky se						
22.	1,8E+08	zalitím v rovině a svahu do 1:5	ks	41	752,90		30 868,74	0,1200 4,9200

23.	1E+08	substrát, 10% na slehnutí/ substrát pro výsadbu stromu dle specifikace v TZ (0,75m3+10%)	m3	33,825	1 485,12	50 234,18	0,2200	7,4415
24.	2,5E+08	hnojivo průmyslové Cererit (bal. 5 kg) (20g/m2)	kg	0,14	56,58	7,92	0,0010	0,0001
25.	1,9E+08	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svaž	t	0,000	4 212,74	0,63		
26.	5,9E+08	drenážní vrstva, recyklat směsný cihelný frakce 8/32, 20	m3	8,200	690,88	5 665,22	1,2000	9,8400
27.	1,8E+08	Rozprostření drenáže do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5, instalace zavlažovací sondy s vickem, se sterkovou výplní /1,5 bm/ks	m2	82	52,22	4 282,37		
28.			ks	41	40,26	1 650,50		
29.		výplň závlahové sondy (0,0075m3/ks), štěr fr 16/32, vč. zhotovení otvoru, rozprostření a ukojení, kůly 3m, pr.kulů 10cm, kůly frézované, s fazetou (viz specifikace), včetně ukotvení všech příček (horních i spodních ve třech řadách nad sebou)	m3	0,3075	609,28	187,35	1,7000	0,5228
30.	1,8E+08	kůry a příčky kulů frézované s fazetou a oploš, průměr 10 cm, délka kulů 3 m; příčky půlkulaté, délka příček do 0,6m /viz specifikace/- počítáno na strom, tj 3 kůly a 3 příčky	ks	41	195,84	8 029,44		
31.			ks	41	435,20	17 843,20	0,0060	0,2460
32.		úvazky-vyvazovaný popruh POP, 25mm; 10 bm / strom	m	410	13,06	5 352,96		
33.	1,8E+08	Zhotovení obalu z rákosové rohože v rovině a svahu do 1:5 (1,65m2 /ks)	m2	67,65	39,17	2 649,72		
34.		rákosová rohož (1,65m2 /ks, výška 1,5 – max 2 m)+10% Mulčování rostlin kůrou tl.0,07 m, v rovině a svahu do 1:5-jako součást plochy keřů pokrývných	m2	67,65	65,28	4 416,19		
35.	1,8E+08		m2	41	29,38	1 204,42		
36.	1E+08	kůra mulčovací VL	m3	0,49	761,60	373,18	0,2000	0,0980
37.	1,8E+08	oseření rostlin po výsadbě – rez stromu netrnitých průklestem D koruny do 2 m	ks	41	34,82	1 427,46		
38.		Dovoz vody pro zalivku na vzdálenost do 1000 m, včetně poplatku za vodné	m3	4,1	250,24	1 025,98	1,0000	4,1000
39.	1E+09	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorc	t	185,43	435,20	80 698,44	#####	
		Celkem				507 668,86	237 877,64	745 546,50

2.4. VÝSADBA KEŘŮ SOLITERNÍCH

40.	1,8E+08	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a ve svahu do 1:5	ks	7	28,29	198,02		
41.		sortiment rostlin, dle specifikace	kpl	1	4 569,60	4 569,60		
42.	1,8E+08	Výsadba dřeviny s balen U do 0,4 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:2	ks	7	79,42	555,97		
43.	2,5E+08	hnojivo průmyslové Cererit (bal. 5 kg) (20g/m2)	kg	0,07	56,58	3,96	0,0010	0,0001
44.	1,9E+08	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svaž	t	0,0002	4 212,74	0,63		
45.	1,8E+08	Ošetřování vysazených dřevin soliterních v rovině a svaž	ks	7	90,30	632,13		
46.	1,8E+08	Mulčování rostlin kůrou tl.0,07 m, v rovině a svahu do 1:	m2	7	45,70	319,87	0,1130	0,7910
47.	1E+08	kůra mulčovací VL	m3	0,049	761,60	37,32	0,2000	0,0098
48.		součástí pokrývných a trvalkových ploch Dovoz vody pro zalivku na vzdálenost do 1000 m, včetně poplatku za vodné	m3	0,14	250,24	35,03	1,0000	0,1400
49.	1E+09	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorc	t	0,6609	435,20	287,61	0,8009	
		Celkem				4 610,88	1 831,24	6 442,12

2.5. VÝSADBA POKRÝVNÝCH DŘEVIN (532m2)

50.	1,8E+08	Příprava plochy pro výsadbu pokrývných a trvalek je stejná Rozrusení půdy souvisle plochy do 500 m2 hloubky do 150 mm ve svahu do 1:2	m2	159,1	25,02	3 981,32		
51.	1,1E+08	Sejmutí dřvu tl do 100mm s přemístěním do 50m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	159,1	41,34	6 577,83		
52.	1,8E+08	Založení záhonu ve svahu do 1:2 zemina tř 1-2	m2	159,1	18,50	2 942,71		
53.	1,8E+08	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:2	m2	159,1	64,19	10 212,95		
54.	1,8E+08	Rozrusení půdy souvisle plochy do 500 m2 hloubky do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	372,9	13,06	4 868,58		
55.	1,8E+07	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 3	m2	372,9	11,97	4 462,87		
56.	1,8E+08	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	372,9	47,87	17 851,47		
57.	1E+08	substrát s kompostem, 10% na slehnutí/zahradní substrát pro výsadbu VL (0,4m3+10%)	m3	117,04	1 485,12	173 818,44	1,2000	#####
58.		sortiment	kpl	1	155 529,60	155 529,60		
59.	1,8E+08	Plošná úprava terenu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm ve svahu do 1:2	m2	159,1	33,73	5 366,12		
60.	1,8E+08	Plošná úprava terenu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	372,9	17,41	6 491,44		
61.	1,8E+08	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 ve svahu do 1:2	ks	759	16,32	12 386,88		
62.	1,8E+08	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	2100	14,14	29 702,40		

63.	1,8E+08	Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím ve svahu do 1:2	ks	759	48,96		37 160,64		
64.	1,8E+08	Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	ks	2100	32,64		68 544,00		
65.	2,5E+08	hnojivo průmyslové Cererit (bal. 5 kg) (20g/m2)	kg	10,64	56,58	601,97		0,0010	0,0106
66.	1,9E+08	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,0013	4 212,74		5,48		
67.	1,8E+08	Ošetřování vysazených dřevin ve skupinách ve svahu do 1:5	ks	759	55,49		42 115,39		
68.	1,8E+08	Ošetřování vysazených dřevin ve skupinách v rovině a svahu do 1:5	ks	2100	31,55		66 259,20		
69.	1,8E+08	Mulčování rostlin kůrou tl.0,1 m, ve svahu do 1:2	m2	159,1	45,70		7 270,23		
70.	1,8E+08	Mulčování rostlin kůrou tl.0,1 m, v rovině a svahu do 1:5	m2	759	29,38		22 296,38		
71.	1E+08	kůra mulčovací VL	m3	58,52	761,60	44 568,83		0,2000	11,7040
72.		Dovoz vody pro zalivku na vzdálenost do 1000 m, včetně poplatku za vodné	m3	5,32	250,24		1 331,28	1,0000	5,3200
73.	1E+09	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorc	t	152,16	435,20		66 221,18	#####	
Celkem						374 518,85	416 048,36		
							790 567,21		

2.6. VÝSADBA TRVALEK, TRAVIN, CIBULOVIN (210m2)

<i>Příprava plochy pro výsadbu pokryvných a trvalek je stejná</i>									
73.	1,8E+08	Rozrušení půdy souvisle plochy do 500 m2 hloubky do 150 mm ve svahu do 1:2	m2	210	25,02		5 255,04		
74.	1,1E+08	Sejmání drnu tl do 100mm s přemístěním do 50m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	210	41,34		8 682,24		
75.	1,8E+08	Založení záhonu ve svahu do 1:2 zemina tř 1-2	m2	210	18,50		3 884,16		
76.	1,8E+08	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:2	m2	210	64,19		13 480,32		
77.	1E+08	substrát s kompostem, 10% na slehnutí/zahradní substrát pro výsadbu VL (0,4m3+10%)	m3	46,2	1 485,12	68 612,54		1,2000	55,4400
78.		sortiment	kpl	1	77 171,84	77 171,84			
79.	1,8E+08	Plošná úprava terenu do 500 m2 zemina tř 1 az 4 nerovnosti do +/- 100 mm ve svahu do 1:2	m2	210	33,73		7 082,88		
80.	1,8E+08	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 az 4 objem do 0,002 m3 ve svahu přes 1:1	ks	1804	4,90		8 832,38		
81.	1,8E+08	výsadba trvalek, travin	ks	1394	9,25		12 891,71	0,0006	0,8364
82.	1,8E+08	Výsadba cibulí nebo hlíz	ks	410	7,62		3 122,56		
83.	2,5E+08	hnojivo průmyslové Cererit (bal. 5 kg) (20g/m2)	kg	0,42	56,58	23,76		0,0010	0,0004
84.	1,9E+08	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko	t	0	4 212,74	937,00			
85.	1,9E+08	Ošetření vysazených květin v rovině a svahu do 1:5	m2	1394	25,02		34 883,46		
86.	1,8E+08	Mulčování rostlin kůrou tl.0,1 m, ve svahu do 1:2, vrstva	m2	210	45,70		9 596,16		
87.	1E+08	kůra mulčovací VL, vrstev 5cm po slehnutí	m3	11,55	761,60	8 796,48			
88.		Zaliti rostlin vodou; 0,01m3/ks; 1x-opakovaně	m3	2,1	269,82		566,63		
89.		Dovoz vody pro zalivku na vzdálenost do 1000 m, včetně poplatku za vodné	m3	2,1	250,24		525,50	1,0000	2,1000
90.	1E+09	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorc	t	56,277	435,20		24 491,67		58,3768
Celkem						155 541,62	133 294,72		
							288 836,34		

VEGETACE CELKEM**2 025 418,84**

Pořadí	Číslo položky	Zkrácený popis	M.J.	Počet M.J.	Jednotková cena	Náklady celkem		Hmotnost v tunách	
						Dodávka	Montáž	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SO 82									
	A	DEMOLICE, PŘIPRAVA UZEMÍ KACENÍ							
	1.	STROMY A KEŘE							
1.	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300mm <i>Prunus domestica/pr.17cm;</i>	ks	1	290,50		290,50	0,4900	4,0000
2.	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500mm <i>Picea abies/pr.33cm; Salix alba/pr.35cm</i>	ks	2	1 732,10		3 464,19	0,8800	
3.	112101103	Kácení stromů listnatých D kmene do 700mm <i>Thuja occidentalis-vícekmenný/kmeny 1 ks celkem do 70cm pr.</i>	ks	8	2 176,00		17 408,00		
4.	112251211	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 odřezováním do hloubky 0,2m Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do	ks	11	261,12		2 872,32		0,8000
5.	162201406	1km D kmene do 500mm Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do	ks	1	1 328,45		1 328,45		
6.	162201406	1km D kmene do 500mm Odstranění nevhodných dřevin do 100m ² výšky	ks	10	1 088,00		10 880,00		
7.	111212352	nad 1m s odstraněním pařezu v rovině nebo ve <i>Juniperus č. 1/43,6m²</i> <i>Juniperus č. 13/31m²</i> <i>Juniperus č. 18/15m²</i>	m ²	30,2	165,38		4 994,36		
	1.2.	STARÉ PAŘEZY							
9.	112251213	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:1 odřezováním do hloubky 0,2m	m ²	0,1	2 176,00		217,60		
10.	122911111	Odstranění vyřezované dřevní hmoty hl do 0,2m v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>starý pařez: pr.č.12/ pr.37cm;</i>	m ²	0,1	698,50		69,85		
	1.3.	ZMLAZENÍ KEŘŮ							
11.	1,85E+08	Rez keřů netmitých zmlazením D koruny do 3m	ks	1	119,68		119,68	0,2030	
12.	1,85E+08	Rez keřů netmitých zmlazením D koruny do 5m <i>Taxus baccata, č. 34 a 35</i>	ks	1	239,36		239,36	0,5430	
13.	9,98E+08	Presun hmot pro sádkovnicke a krajinarske upravy vodorovně do 5000 m	t	4,8	435,20		2 088,96		4,8000
		Celkem				0,00	43 973,26		43 973,26

	2.	STROMY- PRESADBA							
14.	184502114	Vyzvednutí dřeviny k přesazení s balem do 0,8m v rovině nebo v svahu 1:5 Jamky pro výsadbu s výměnou půdy do 50%	ks	4	1 645,06		6 580,22		
15.	183101221	zeminy tř.1 až 4 objem do 1m ³ v rovině nebo na výsadba dřeviny s balem do 0,8m do jamky se	ks	4	905,22		3 620,86	1,8000	3,6000
16.	184102116	zlitím v rovině nebo ve svahu do 1:5 substrát s kompostem, 10% na slehnutí/zahradní substrát pro výsadbu VL (2m ³ +10%)	ks	4	753,98		3 015,94		
17.	1,03E+08	<i>Catalpa bignonioides 'Nana' /4ks</i> doplnění substrátu do jam po odstraněných stromech, se zhuštěním	m ³	2,2	1 485,12	3 267,26		2,0000	4,4000
18.		substrát k zasypání – z místa /výkopy	m ³	4	652,80		2 611,20	1,8000	7,2000
19.		Presun hmot pro sádkovnicke a krajinarske upravy vodorovně do 5000 m	m ³	4	150,14		600,58		
20.	9,98E+08		t	15,2	435,20		6 615,04		15,2000
		Celkem				3 267,26	23 043,84		23 311,10

	3.	DEMOLICE OBJEKTŮ A PLOCH							
	3.1.	BETONOVÁ DLAŽBA							
21.	114203101	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	m ²	14,52	366,66		5 323,85	2,2000	1,2778
22.	998231411	Kuční presun hmot pro sádkovnicke a krajinarske upravy do 100m	t	1,2778	1 302,34		1 664,12		
23.	9,98E+08	Presun hmot pro sádkovnicke a krajinarske upravy vodorovně do 5000 m <i>Dlažba betonová U,4x0,4/33b,3m (14 52m²) - podél paneláku;</i> <i>pískový podsyp/0,05m</i>	t	1,2778	435,20		556,10		
		Celkem				0,00	7 544,07		7 544,07

	B	ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ							
	4.	VEGETACE							
	4.1.	VÝSADBA STROMŮ DO ROSTLÉHO TERÉNU							
25.		Vvrtání výsad.míst Hloubení jam ručně do hloubky 1m, o objemu do	kpl	1	1 632,00		1 632,00		
26.	1,83E+08	1m ³ hl.1 m. se 100% výměnou zeminy Vodorovné přemístění výkopku z horniny tr. 1 až 4	ks	8	1 632,00		13 056,00		
27.	1,62E+08	stavebním kolečkem do 10 m	m ³	8	126,21		1 009,66	1,8000	14,4000
28.		odvoz zeminy na skládku Uložení odpadu -skládkovne /zemina a kmeny	t	14,4	380,80		5 483,52	1,2000	17,2800
29.	9,46E+08	170504	t	14,4	217,60		3 133,44		
30.		sortiment rostlin dle specifikace Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se	kpl	1	84 320,00	84 320,00			
31.	1,84E+08	zalitím v rovině a svahu do 1:5	ks	8	652,80		5 222,40	0,1200	0,9600

32.	1,03E+08	substrát, 10% na slehnutí/ substrát pro výsadbu stromů dle specifikace v TZ (0,75m ³ +10%)	m ³	6,6	1 485,12	9 801,79		0,2200	1,4520
33.	2,52E+08	hnojivo průmyslové Cerevit (bal. 5 kg) (20g/m ²) hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	kg	0,16	38,08	6,09		0,0010	0,0002
34.	1,86E+08	drenážní vrstva, recyklát směsný cihelný frakce 8/32	t	0,000	4 212,74		0,67		
35.	5,9E+08	Rozprostření drenáže do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m ²	1,600	690,88	1 105,41		1,2000	1,9200
36.	1,85E+08	okružní okrasné dřeviny do 3m, pr. kůlů 10cm, kůly frézované, s fazetou (viz specifikace), včetně ukotvení všech příček (horních i spodních ve třech řadách nad sebou)	m ²	8	52,22		417,79		
37.	1,84E+08	okružní okrasné dřeviny do 3m, pr. kůlů 10cm, kůly frézované, s fazetou (viz specifikace), včetně ukotvení všech příček (horních i spodních ve třech řadách nad sebou)	ks	8	195,84		1 566,72		
38.		průměr 10 cm, délka kůlů 3 m; příčky půlkulaté, délka příček do 0,6m /viz specifikace/- počítáno na strom, tj 3 kůly a 3 příčky	ks	8	435,20	3 481,60		0,0060	0,0480
39.		úvazky-vyvazovaný popruh POP, 25mm; 10 bm / stužkování obalu z rákosové rohože v rovině a svahu do 1:5 (1,65m ² /ks)	m	80	13,06	1 044,48			
40.	1,85E+08	svahu do 1:5 (1,65m ² /ks)	m ²	13,2	39,17		517,02		
41.		rákosová rohož (1,65m ² /ks, výška 1,5 – max 2 m)+10%, tj 1,65m ² /ks	m ²	13,2	65,28	861,70			
42.	1,85E+08	Mulčování rostlin kůrou tl.0,07 m, v rovině a svahu do 1:5-jako součást plochy keřů pokrývných	m ²	8	29,38		235,01		
43.	1,04E+08	kůra mulčovací VL	m ³	0,49	816,00	399,84		0,2000	0,0980
44.	1,85E+08	ošetení rostlin po výsadbě – rez stromu netmitych průklestem D koruny do 2 m	ks	8	34,82		278,53		
45.		Dovoz vody pro závlaku na vzdálenost do 1000 m, včetně poplatku za vodné	m ³	0,8	250,24		200,19	1,0000	0,8000
46.	9,98E+08	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	36,15816	435,20		15 736,03		36,9582
		Celkem					43 488,99		

4.2.	VÝSADBA POKRÝVNÝCH DŘEVIN (193m²)								
		<i>Příprava plochy pro výsadbu pokrývných a trvalek je stejná</i>							
		Rozrušení půdy souvislé plochy do 500 m ² hloubky							
47.	1,83E+08	do 150 mm ve svahu do 1:5	m ²	193	13,06		2 519,81		
48.	1,11E+08	Sejmutí drnu tl do 100mm s přemístěním do 50m nebo naložením na dopravní prostředek	m ²	193	41,34		7 979,39		
49.	1,83E+08	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř Rozprostření omíčky tl vrstvy do 200 mm pl do 500	m ²	193	10,88		2 099,84		
50.	1,81E+08	m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m ²	193	47,87		9 239,30		
51.	1,03E+08	substrát s kompostem, 10% na slehnutí/zahradní substrát pro výsadbu VL (0,4m ³ +10%)	m ³	42,46	1 485,12	63 058,20		1,2000	50,9520
52.		sortiment	kpl	1	58 588,80	58 588,80			
53.	1,81E+08	Plošná úprava terenu do 500 m ² zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m ²	193	17,41		3 359,74		
54.	1,83E+08	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m ³ v rovině a svahu do 1:5	ks	1077	14,14		15 233,09		
55.	1,84E+08	Výsadba dřevin s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	ks	1077	32,64		35 153,28		
56.	2,52E+08	hnojivo průmyslové Cerevit (bal. 5 kg) (20g/m ²) hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	kg	3,86	56,58	218,38		0,0010	0,0039
57.	1,86E+08	úvazky-vyvazovaný popruh POP, 25mm; 10 bm / stužkování obalu z rákosové rohože v rovině a svahu do 1:5	t	0,0039	4 212,74		16,26		
58.	1,85E+08	okružní okrasné dřeviny ve skupinách v rovině a svahu do 1:5	ks	1077	31,55		33 981,50		
59.	1,85E+08	Mulčování rostlin kůrou tl.0,1 m, v rovině a svahu d	m ²	193	29,38		5 669,57		
60.	1,04E+08	kůra mulčovací VL	m ³	58,52	816,00	47 752,32		0,2000	11,7040
61.		Dovoz vody pro závlaku na vzdálenost do 1000 m, včetně poplatku za vodné	m ³	3,86	250,24		965,93	1,0000	3,8600
62.	9,98E+08	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	62,65986	435,20		27 269,57		66,5199
		Celkem					27 269,57		

4.3.	VÝSADBA TRVALEK, TRAVIN, CIBULOVIN (100,8m²)								
		<i>Příprava plochy pro výsadbu pokrývných a trvalek je stejná</i>							
		Rozrušení půdy souvislé plochy do 500 m ² hloubky							
63.	1,83E+08	do 150 mm ve svahu do 1:5	m ²	100,8	13,06		1 316,04		
64.	1,11E+08	Sejmutí drnu tl do 100mm s přemístěním do 50m nebo naložením na dopravní prostředek	m ²	100,8	41,34		4 167,48		
65.	1,83E+08	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř Rozprostření omíčky tl vrstvy do 200 mm pl do 500	m ²	100,8	10,88		1 096,70		
66.	1,81E+08	m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m ²	100,8	47,87		4 825,50		
67.	1,03E+08	substrát s kompostem, 10% na slehnutí/zahradní substrát pro výsadbu VL (0,4m ³ +10%)	m ³	22,176	1 485,12	32 934,02		1,2000	26,6112
68.		sortiment	kpl	1	28 081,28	28 081,28			
69.	1,81E+08	Plošná úprava terenu do 500 m ² zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m ²	100,8	17,41		1 754,73		
70.	1,83E+08	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m ³ v rovině a svahu do 1:5	ks	628	14,14		8 882,43		
71.	1,83E+08	Výsadba trvalek, travin	ks	530	9,25		4 901,44	0,0006	0,3180
72.	1,83E+08	Výsadba cibulí nebo hlíz	ks	98	7,62		746,37		
73.	2,52E+08	hnojivo průmyslové Cerevit (bal. 5 kg) (20g/m ²)	kg	4,032	56,58	228,11		0,0010	0,0040
74.	1,86E+08	hnojení půdy umělým hnojivem na široko	t	0	4 212,74	16,99			
75.	1,86E+08	úvazky-vyvazovaný popruh POP, 25mm; 10 bm / stužkování obalu z rákosové rohože v rovině a svahu do 1:5	ks	628	25,02		15 715,07		
76.	1,85E+08	Mulčování rostlin kůrou tl.0,1 m, v rovině a svahu do 1:5, vrstva 5cm	m ²	100,8	29,38		2 961,10		
77.	1,04E+08	kůra mulčovací VL, vrstev 5cm po slehnutí	m ³	5,544	816,00	4 523,90			
78.		Zaliti rostlin vodou; 0,01m ³ /m ² ; 1x-opakovaně	m ³	1,008	269,82		271,98		
79.		Dovoz vody pro závlaku na vzdálenost do 1000 m, včetně poplatku za vodné	m ³	1,008	250,24		252,24	1,0000	1,0080

80.	9.98E+08	Presun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	26.93323	435,20		11 721,34		27,9412
		Celkem				65 784,31	53 612,43		
4.4. ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU PARKOVÉHO									
zařízení travníku v poškozených částech plochy a navazujících na nové prvky, bez navážky nového substrátu, v případě potřeby použito z výkopů									
odpinění substrátů do jam po odstranění kofenech /zasypání jam do výsledné nivelety pro substrát s kompostem, 10% na slehnutí/zahradní									
81.		substrát pro výsadbu VL (0,4m3+10%)	m3	2,42	870,40		2 106,37		
82.	1.03E+08	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 herbicidů totální, Roundup Klasik, bal. 1l (1l/1000m2)	m3	2,42	1 485,12	3 593,99		1 2000	2,9040
83.	1.85E+08	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	558	2,18		1 214,21		
84.	2.52E+08	Plosna úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovině a svahu do 1:5	l	0.60	522,24	313,34			
85.	1.81E+08	Založení parkového travníku vysevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	558	47,87		26 712,58		
86.	1.81E+08	osivo směs travní parková okrasná (0,020kg/m2)	m2	558	13,06		7 285,25		
87.	1.81E+08	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5, 2x	kg	13.95	141,44	1 973,09		0,0010	0,0140
88.	5724200	Zalitií rostlin vodou plocha: 0,01m3/ks; 1x-opakovan	m2	1116	2,18		2 428,42		
89.	1.83E+08	Dovoz vody pro závlaku na vzdálenost do 1000 m, včetně poplatku za vodné	m3	5,58	269,82		1 505,62		
90.		Presun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	m3	5,58	250,24		1 396,34	1,0000	5,5800
91.	9.98E+08	Celkem	t	2.91795	435,20		1 269,89		8,4980
						5 880,42	53 632,33		
VEGETACE CELKEM							#####		

