

Dodatek č. 1

ke Smlouvě o dílo č. DIL/54/12/021839/2022

OCP/ZP/0001/21

na provedení stavebních prací „Začlenění části Výstaviště ke krajinářskému parku Stromovka“, uzavřené dne 22.4.2022 podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a podle § 2 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Dodatek“, „Smlouva“), který uzavírají následující smluvní strany:

1. **Hlavní město Praha**, se sídlem Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1
zastoupené: RNDr. Štěpánem Kyjovským, ředitelem odboru ochrany prostředí MHMP
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
Bankovní spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, 160 41 Praha 6
číslo účtu: 27-5157998/6000
(dále jen „objednatel“)

a

- PSS Bohemia, s.r.o.**, se sídlem Orebitska 66/6, 130 00 Praha 3 Žižkov
zapsána v obchodním rejstříku vedeném městským soudem, oddíl C, vložka č. 83134
zastoupená Milanem Singerem, jednatelem
IČO: 26451255
DIČ: CZ26451255
Bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 216440953/0300
(dále jen „dodavatel“)

(Společně dále též jako „Smluvní strany“)

I.

Předmět Dodatku/Změna Smlouvy

1. Na základě ustanovení čl. XV. odst. 2. Smlouvy se smluvní strany dohodly na přijetí tohoto dodatku, kterým smluvní strany provedou nepodstatnou změnu Smlouvy ve smyslu § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. Předmětem dodatku je dohoda Smluvních stran na úpravě a změně objemu jednotlivých položek oceněného výkazu výměr. Aktualizovaný výkaz výměr obsahující specifikaci smluvními stranami dohodnutých změn, víceprací a méněprací oproti původnímu výkazu výměr v příloze č. 1 Smlouvy je přílohou č. 1 dodatku. Změna v objemu jednotlivých položek byla vyvolaná změnami zjištěnými až v průběhu stavby. Změna byla odsouhlasena objednatel a TDI a byla zapsána do stavebního deníku. Součástí změny Smlouvy je i **prodloužení termínu plnění zakázky o 14 kalendářních dnů**, jelikož se po uzavření Smlouvy v průběhu provádění prací vyskytly nepředvídatelné události mající bezprostřední vliv na provádění díla.
3. Smlouva se dodatkem mění následovně:
 - a. Stávající znění čl. IV odst. 3 Smlouvy se ruší a nově zní:

Doba provádění díla: nejpozději do 74 kalendářních dnů.

- b. Stávající tabulka v čl. V odst. I Smlouvy se ruší a nahrazuje následující tabulkou:

Cena díla:

<i>Cena celkem bez DPH při uzavření smlouvy</i>	<i>14 580 675,95 Kč</i>
<i>Celkové navýšení ceny bez DPH dodatkem č. 1 ke smlouvě</i>	<i>727 954,63 Kč</i>
<i>Cena celkem bez DPH</i>	<i>15 308 630,58 Kč</i>
<i>Cena celkem bez DPH slovy:</i>	<i>patnáctmilionůtřistaosm tisíc šest set třicet korun českých padesát osm haléřů</i>
<i>DPH ve výši 21%</i>	<i>3 214 812,42 Kč</i>
<i>Cena celkem vč. DPH</i>	<i>18 523 443,00 Kč</i>

- c. Do Smlouvy se nově jako příloha č. 5 doplňuje příloha č. 1 tohoto dodatku.

- Smluvní strany výslovně sjednávají, že tímto Dodatkem prováděná změna cen a objemu prací bude aplikována vůči celkovému smluvně sjednanému objemu prací, tedy na provedené i dosud neprovedené práce.
- Dodatkem ve smyslu § 222 odst. 4 zákona o zadávání veřejných zakázek nedochází k podstatné změně Smlouvy, protože se nemění celková povaha veřejné zakázky a hodnota změny Smlouvy je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze Smlouvy. (Původní závazek ze Smlouvy činil 14 580 675,95 Kč bez DPH a nezbytné úpravy a změny díla ve smyslu čl. I odst. 1 a 2 dodatku vyžadují cenový nárůst a vícepráce ve výši 1 382 964,61 Kč bez DPH a méněpráce ve výši 655 009,98 Kč bez DPH.)

II.

Závěrečná ustanovení

- Všechna ujednání Smlouvy, nejsou-li v rozporu s dodatkem, zůstávají nadále v platnosti.
- Smluvní strany výslovně prohlašují, že si dodatek přečetly a že dodatkem projevily svoji vážnou vůli. Dodatek se nepříčí dobrým mravům a neodporuje zákonu.
- Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby byl dodatek uveden v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hlavním městem Prahou. Tato evidence je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu dodatku, jeho číselné označení, datum jeho podpisu a jeho text. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění dodatku v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí hl. m. Praha. Smluvní strany zároveň berou na vědomí, že dodatek podléhá podmínkám a omezením dle zákona o registru smluv a nedojde-li z nějakého důvodu k uveřejnění dodatku v souladu s tímto zákonem do 3 měsíců ode dne uzavření, bude dodatek zrušen od počátku. V takovém případě se smluvní strany zavazují poskytnout si vzájemně veškerou součinnost k nápravě tohoto stavu a uzavření nového dodatku o stejném obsahu.
- Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
- Hlavní město Praha zpracovává osobní údaje subjektu údajů v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména Nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení

směrnice 95/46/ES (tzv. „GDPR“). Bližší informace o zpracovávání osobních údajů jsou uvedeny na webu http://www.praha.eu/jnp/cz/o_meste/magistrat/gdpr/index.html.



Za objednatele:
RNDr. Štěpán **K y j o v s k ý**
ředitel odboru

podepsáno elektronicky



Za dodavatele:
Milan S i n g e r
jednatel PSS Bohemia, s.r.o.

podepsáno elektronicky

Příloha – aktualizovaný výkaz výměr

nárůst ceny z důvodu enormní změny cen na trhu			
Produkt	Původní vstupní cena z roku 2021	Aktuální nabídková cena 2022	Cenový rozdíl na vstupech
Okelové prvky	105 835,00 Kč	248 461,00 Kč	142 626,00 Kč
Stožáry a svítidla VO	735 750,00 Kč	1 590 637,50 Kč	854 887,50 Kč
Režijní náklady	14 580 675,95 Kč	0,33%	48 420,61 Kč
Celkem bez DPH			1 045 934,11 Kč

vícepráce	
sanace	337 030,50 Kč
Celkem bez DPH	337 030,50 Kč

méněpráce	
Vodovodní přípojka nerealizovaná	-596 797,30 Kč
Štěrkový zatravněný chodník nerealizovaný	-58 212,68 Kč
Celkem	-655 009,98 Kč

Objem změn	
nárůst cen z důvodu trhu	1 045 934,11 Kč
vícepráce	337 030,50 Kč
méněpráce	-655 009,98 Kč
Celkem objem změn	727 954,63 Kč

Cena díla bez DPH původní		14 580 675,95 Kč
celkem objem změn	13,98%	2 037 974,59 Kč
Požadovaný objem změny		727 954,63 Kč

VCP - sanace neúnosného podloží

Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 10000 m3	m3	480,00000	83,29	39 979,20
Příplatek za lepivost - odkop pro silnice v hor. 3	m3	480,00000	42,30	20 304,00
Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	480,00000	104,50	50 160,00
Nakládání v množství nad 100 m3	m3	480,00000	66,20	31 776,00
Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	480,00000	104,50	50 160,00
Podklad z recyklátu po zhutnění tloušťky 25 cm frakce 0-63 mm	m2	1 921,00000	75,30	144 651,30

Celkem**337 030,50**

R: SO 0407 Veřejné osvětlení

P.č.	Číslo polož	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	-------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: _1 Dodávky zařízení						
						735 750,00
1	563216	stojár osv kuželový AURIGA 76 5 STR76/50/3Z žáržn, barva RAL 7024, povrchová úprava FEIN MATT	ks	11,000000	12 250,00	134 750,00
2	900123	svídlidlo venkovní Bega 77963 50W SHC se zdrojem LED na 2 200 K,na sad stojár	ks	11,000000	23 100,00	254 100,00
3	563216	stojár osv kuželový AURIGA 76 5 STR76/50/3Z žáržn, barva RAL 7024, povrchová úprava FEIN MATT	ks	2,000000	12 000,00	24 000,00
4	900124	svídlidlo venk dvojité Bega 77965 2x50W SHC se zdrojem LED na 2 200 K,sadové	ks	2,000000	39 500,00	79 000,00
5	563216	stoj osv kuž AURIGA 76 5 STR76/50/3Z žáržn rezerva,barva RAL 7024, povrchová úprava FEIN MATT	ks	6,000000	12 250,00	73 500,00
6	900123	svídlidlo venk Bega 77963 50W SHC se zdrojem LED na 2 200 K,na stoj rezerva	ks	4,000000	23 100,00	92 400,00
7	900124	svídlidlo venk dvojité Bega 77965 2x50W SHC se zdrojem LED na 2 200 K,rezerva	ks	2,000000	39 000,00	78 000,00
						1 590 637,50
						854 887,50

odpočet - štěrkový trávník

S:	20ZAK1222	Začlenění části výsaviště ke krajinářskému parku Královská obora Stromovka
O:	SO 02	Parkové cesty
R:	SO 02	Parkové cesty

P.č.	Číslo polož	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				18 000,00
1	122302203	Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 10000 m3	m3	100,00000	180,00	18 000,00
Díl:	5	Komunikace				20 301,68
33	10311104.A	Rašelina substrátová třídy III VL dle specifikace v PD	m3	1,87500	899,00	1 685,63
34	103641	Pisčitohlinitá zemina dle specifikace v PD	m3	1,87500	650,00	1 218,75
35	10364114	Písek křemičitý zrnitost 1,0-2,0 mm dle specifikace v PD	t	5,44000	795,00	4 324,80
36	583418035	Kamenivo drcené frakce 16/32 C dle specifikace v PD	t	31,50000	415,00	13 072,50
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				19 911,00
45	91CP001	Montáž dřevěného obrubníku dřevěná obruba dle specifikace v PD	m	83,00000	115,00	9 545,00
46	91CP002	Ukotvení dřeviny kůly do 30 cm, á 1,5 m dřevěná obruba dle specifikace v PD	ks	55,00000	65,00	3 575,00
47	91CP003	Tyč jehličnatá jakost 4 tř.3 40-65 cm odkorněná dle specifikace v PD	ks	55,00000	45,00	2 475,00
53	60512570	Prkno SM/JD omit.II.jak.tl.3,2 dl.400-600 š.25-30	m3	0,66400	6 500,00	4 316,00
Celkem						58 212,68

Vodovod a pitko - odpočet					
S:	20ZAK1222	Začlenění části výsaviště ke krajinářskému parku			
O:	SO 06	Vodovod a pitko			
R:	SO 06	Vodovod a pitko			
P.Č.	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	Zemní práce				
1	Protlačování trub v hornině 1 - 4 vnějšího průměru do 110 mm protlak pod chodníkem : 10 protlak pod kolektorem : 6	m	16	2 500,00	40 000,00
2	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	5	188	940,00
3	hnojivo dusíkaté 1kg/50m2	kg	6	25,6	153,60
4	vodné pro vodu pitnou Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 44,37120	m3	0	38	0,00
5	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m vodovod : 315*1*0,025 šachty : 3,7*3,7*4*0,025	m3	6,044	61,8	373,52
6	Hnojení umělým hnojivem naširoko, v rovině nebo na svahu do 1:5	t	0	4 975,00	0,00
7	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 vodovod : 315*1 šachty : 3,7*3,7*4 startovací a koncová jáma : 2*2*4	m2	257,76	28	7 217,28
8	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 250 do 300 mm vodovod : 315*1 šachty : 3,7*3,7*4 startovací a koncová jáma : 2*2*4	m2	257,76	96,6	24 899,62
9	Ošetření trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 vodovod : 315*1*2 šachty : 3,7*3,7*4*2 startovací a koncová jáma : 2*2*4	m2	504,52	3,46	1 745,64
10	Dovoz vody pro závlaku rostlin dovoz vody pro závlaku rostlin na vzdálenost do 6000 m spotřeba vody pro závlahu : vodovod : 315*1*0,04*3 šachty : 3,7*3,7*4*0,04*3	m3	0	250	0,00
11	Chemické odplevelení půdy před založením kultury postřikem naširoko, v rovině nebo na svahu do 1:5 Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 385,76000	m2	257,76	1,81	466,55
12	Odstanění rákosy, plazivého rostlinstva a bodláčí vytrhání bodláčí a křovinatého plevele i s kořeny Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 385,80000*0,0001	ha	0	23 118,00	0,00
13	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojné výkop pro vodovod : 1,65*315*0,8 startovací a koncová jáma : 2*2*1,65*4 výkop pro vodoměrné šachty : 3,1*3,1*1,7*4 Koefficient : 0,05	m3	355,9254	99	35 236,61
14	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 532,92540*0,3	m3	106,8776	38	4 061,35
15	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 532,92540*0,5	m3	178,4627	17	3 033,87
16	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy 0,8*2*1,65*6	m3	0	390	0,00
17	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 79,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 2,31200 Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 39,75000 vodoměrná šachta : (pi*1,2^2)/4*1,2	m3	81,91917	58,8	4 816,85
18	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 122,91917	m3	81,91917	220	18 022,22
19	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 122,91917	m3	81,91917	200	16 383,83
20	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 122,91917*15	m3	1229,788	8	9 838,30
21	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	275,0062	94,8	26 070,59

	Odkaz na mn. položky pořadí 13	532,92540			
	Odkaz na mn. položky pořadí 17	122,91917*-1			
22	síťkopisek frakce 0,0 až 2,0 mm, třída B	t	90,15	298	26 854,70
	obsyp potrubí (111+94,5+225,75)*0,8*0,3*1,7		135,15		
23	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	52,5	287	15 057,50
	obsyp potrubí (111+94,5+225,75)*0,8*0,3		78,5		
Díl:	Základy a zvláštní zakládání		C		
24	žednění základových desek z betonu vodostavebního pro plochy rovné, zřízení	m2	C	275,01	0,00
	1,7*0,2*1*1		5,44		
25	žednění základových desek z betonu vodostavebního pro plochy rovné, odbednění	m2	C	81,8	0,00
	Odkaz na mn. položky pořadí 24	5,44000	5,44		
Díl:	Vodorovné konstrukce		C		
26	lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného zčísleného 0:4 mm	m3	25,75	769	19 801,75
	podsypanie pod potrubí (111+94,5+225,75)*0,8*0,15		39,75		
Díl:	Podlahy a podlahové konstrukce		C		
27	Vzatina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 16/20	m3	1,512	2 709,99	4 097,50
	podkladní beton pod vodoměrné šachty : 1,7*1,7*0,2*4		2,31		
Díl:	Trubní vedení				
28	šachta vodoměrná kruhová samonostná d1200mm, výška 1200mm, kominek 300mm, poklop A15 - uzamykatelný, s plastovým žebříkem	kus	4	15 000,00	60 000,00
29	Vnitřní plastové šachty	kus	4	4 210,00	16 840,00
30	Signalizační vodič ČYY, 4 mm ²	m	231,25	20	4 625,00
	Odkaz na mn. položky pořadí 31	331,25000	331,25		
31	folie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	231,25	10	2 312,50
	Odkaz na mn. položky pořadí 35	11,00000	11		
	Odkaz na mn. položky pořadí 36	94,50000	94,5		
	Odkaz na mn. položky pořadí 37	225,75000	225,75		
32	trubka plastová vodorovná hladká: HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm	m	C	54	0,00
	10	10			
	Koeficient : 0,1		1		
33	trubka plastová vodorovná hladká: HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 40,0 mm; s = 3,70 mm	m	C	78	0,00
	90	90			
	Koeficient : 0,05		4,5		
34	trubka plastová vodorovná hladká: HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm	m	225,75	149	33 636,75
	215	215			
	Koeficient : 0,05		10,75		
35	Vnitřní potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenový h, vnějšího průměru 32 mm	m	C	178	0,00
	Odkaz na mn. položky pořadí 32	11,00000	11		
36	Vnitřní potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenový h, vnějšího průměru 40 mm	m	C	140	0,00
	Odkaz na mn. položky pořadí 33	94,50000	94,5		
37	Vnitřní potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenový h, vnějšího průměru 63 mm	m	225,75	150	33 862,50
	Odkaz na mn. položky pořadí 34	225,75000	225,75		
38	trubka kabelová nhebná dvouvláknová kruhovaná chranička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z PP; vnější pr.= 50,0 mm; vnitřní pr.= 41,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplotní rozsah 45 °C	m	C	120	0,00
	60 °C: stupeň hnilivosti A1 - mal. bezhalogenový; IP 40, při použití též vhodná kroužku IP 67		C		
	Odkaz na mn. položky pořadí 32	11,00000	11		
39	trubka kabelová nhebná dvouvláknová kruhovaná chranička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z PP; vnější pr.= 63,0 mm; vnitřní pr.= 52,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplotní rozsah 45 °C	m	C	150	0,00
	60 °C: stupeň hnilivosti A1 - mal. bezhalogenový; IP 40, při použití též vhodná kroužku IP 67		C		
	Odkaz na mn. položky pořadí 33	94,50000	94,5		
40	trubka kabelová nhebná dvouvláknová kruhovaná chranička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z PP; vnější pr.= 90,0 mm; vnitřní pr.= 75,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplotní rozsah 45 °C	m	225,75	165	37 348,75
	60 °C: stupeň hnilivosti A1 - mal. bezhalogenový; IP 40, při použití též vhodná kroužku IP 67		C		
	Odkaz na mn. položky pořadí 34	225,75000	225,75		
41	Ulinění chraničky se výkrepu 37 50x3,0mm	m	C	26,1	0,00
	Odkaz na mn. položky pořadí 38	11,00000	C		

42	Uložení chráničky ve výkopu PE 63x3,0mm	m	0	32,19	0,00
	Odkaz na mn. položky pořadí 39 - 94,50000		0		
43	Uložení chráničky ve výkopu PE 90x3,5mm	m	225,75	44,6	10 058,45
	Odkaz na mn. položky pořadí 40 - 225,75000		225,75		
	Nazunuti potrubní sekce do chráničky DN 50, včetně utěsnění				
44	konců a dodávky spojek	m	231,25	93	21 506,25
	Odkaz na mn. položky pořadí 32 - 11,00000		11		
	Odkaz na mn. položky pořadí 33 - 94,50000		94,5		
	Odkaz na mn. položky pořadí 34 - 225,75000		225,75		
	T-kus 90,0°; PE100; SDR 11,0; PN 10; PN 16; d1 = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2	1 520,00	3 040,00
46	Elektrotvarovka - přechodový kus PE-HD / OCELO 32 - 1"	kus	0	2 618,00	0,00
	• vnější závit z oceli nerozebíratelně spojený a zabezpečeny proti pootočení				
	• samčtěsnicí geometrie bez elastického těsnění				
	• přechodový kus ukončen elektrotvarovkou				
	• odkryta topná spirála k optimálnímu přenosu tepla				
	• širka svařovací zóna, dlouhá / studená zóna				
	• svařování bez použití fixačních držáků				
	• indikátor vizuální kontroly svařování				
	• čárový kód pro plně automaticky svařovací proces				
47	Elektrotvarovka - přechodový kus PE-HD / OCELO 40 - 1 1/4"	kus	0	2 685,00	0,00
	• vnější závit z oceli nerozebíratelně spojený a zabezpečeny proti pootočení				
	• samčtěsnicí geometrie bez elastického těsnění				
	• přechodový kus ukončen elektrotvarovkou				
	• odkryta topná spirála k optimálnímu přenosu tepla				
	• širka svařovací zóna, dlouhá / studená zóna				
	• svařování bez použití fixačních držáků				
	• indikátor vizuální kontroly svařování				
	• čárový kód pro plně automaticky svařovací proces				
48	Elektrotvarovka - přechodový kus PE-HD / OCELO 63 - 2"	kus	10	3 613,00	36 130,00
	• vnější závit z oceli nerozebíratelně spojený a zabezpečeny proti pootočení				
	• samčtěsnicí geometrie bez elastického těsnění				
	• přechodový kus ukončen elektrotvarovkou				
	• odkryta topná spirála k optimálnímu přenosu tepla				
	• širka svařovací zóna, dlouhá / studená zóna				
	• svařování bez použití fixačních držáků				
	• indikátor vizuální kontroly svařování				
	• čárový kód pro plně automaticky svařovací proces				
49	kněno 2716R; 90,0°; SDR 11,0; PN 10; PN 16; D = 43,0 mm; dl = 32,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	0	279	0,00
50	kněno 2716R; 90,0°; SDR 11,0; PN 10; PN 16; D = 63,0 mm; dl = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	3	489	1 467,00
51	kněno 2716R; 45,0°; SDR 11,0; PN 10; PN 16; D = 63,0 mm; dl = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1	489	489,00
52	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 10; PN 16; elektrotvarovka; D = 45,0 mm; dl = 32,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	0	115	0,00
53	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 10; PN 16; elektrotvarovka; D = 54,0 mm; dl = 40,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	0	130	0,00
54	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 10; PN 16; elektrotvarovka; D = 63,0 mm; dl = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2	199	398,00
55	redukce 2716R; SDR 11,0; PN 10; PN 16; D = 63,0 mm; D2 = 40,0 mm; d = 62,0 mm; d2 = 54 mm; l = 125 mm; elektrotvarovka, spoj elektrosvařovaný	kus	1	502	502,00
56	Vnější elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm	kus	6	550	3 300,00
	Odkaz na mn. položky pořadí 52 - 1,00000*2		2		
	Odkaz na mn. položky pořadí 46 - 2,00000		2		
	Odkaz na mn. položky pořadí 49 - 2,00000*2		4		
57	Vnější elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 40 mm	kus	5	570	2 850,00
	Odkaz na mn. položky pořadí 55 - 1,00000		1		
	Odkaz na mn. položky pořadí 47 - 3,00000		3		
	Odkaz na mn. položky pořadí 53 - 2,00000*2		4		
58	Vnější elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	21	670	14 070,00
	Odkaz na mn. položky pořadí 45 - 2,00000*3		6		
	Odkaz na mn. položky pořadí 48 - 10,00000		10		
	Odkaz na mn. položky pořadí 50 - 3,00000*2		6		
	Odkaz na mn. položky pořadí 51 - 1,00000*2		2		
	Odkaz na mn. položky pořadí 54 - 2,00000*2		4		
	Odkaz na mn. položky pořadí 55 - 1,00000		1		

59	Výřezání stávajícího potrubí DN50 pro usání odbočky	kus	0	1 600,00	0,00
60	kohout kulový redukovaný nátrubkový; PN 42; 3/4"; ovládání páčka	kus	0	247	0,00
61	kohout kulový redukovaný nátrubkový; PN 35; 1 1/4"; ovládání páčka	kus	2	780	1 560,00
62	kohout kulový redukovaný nátrubkový; PN 35; 2"; ovládání páčka	kus	2	1 260,00	2 520,00
63	vodměr domovní teplota vody do 40 °C; závitový; lopatkový, víceúčelový, mokroběžný; montážní poloha libovolná; DN 25, jmen. průtok 6,00 m ³ /hod; stavební délka 260 mm; PN 16; závit na vodom. S 5/4"	kus	1	3 950,00	3 950,00
64	šroubení s plochým těsněním, mosaz, povrch nikl; 1 1/4", PN do 10 bar, teplota do 120 °C; tvar přímé ales: pro pitnou vodu	kus	0	1 385,00	0,00
65	odbočka 90°; redukovaná; DN 1 1/4x3/4" mm; temperovaná litina; pozinkovaná, spoj s vnitřními závitů	kus	0	2 153,00	0,00
66	vstávka mosaz; spoj závitový, 3/4" x 3/4"; závit vnější, PN 10, T - 120 °C; použití pro: vodu	kus	0	140	0,00
67	vstávka mosaz; spoj závitový, 5/4" x 5/4"; závit vnější, PN 10, T - 120 °C; použití pro: vodu	kus	0	160	0,00
68	Vonšář závitových dílu DN 3/4"	kus	0	250	0,00
	Odkaz na mn. položky pořadí 60 - 1,00000		1		
	Odkaz na mn. položky pořadí 66 - 1,00000		1		
69	Vonšář závitových dílu DN 1 1/4"	kus	8	275	2 200,00
	Odkaz na mn. položky pořadí 65 - 1,00000		1		
	Odkaz na mn. položky pořadí 61 - 4,00000		4		
	Odkaz na mn. položky pořadí 63 - 2,00000		2		
	Odkaz na mn. položky pořadí 64 - 4,00000		4		
	Odkaz na mn. položky pořadí 67 - 1,00000		1		
70	Vonšář závitových dílu DN 2"	kus	0	370	0,00
	Odkaz na mn. položky pořadí 62 - 4,00000		4		
71	Pitko - koordinace s autorem díla	kus	0	30 000,00	0,00
72	Vonšář pitka	kus	0	3 000,00	0,00
73	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	0	2 500,00	0,00
74	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	0	2 500,00	0,00
75	Předběžná tlaková zkouška vodou, DN 50	m	331,25	25	8 281,25
	Odkaz na mn. položky pořadí 76 - 331,25000		331,25		
76	Průplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	231,25	47,21	10 917,31
	Odkaz na mn. položky pořadí 77 - 331,25000		331,25		
77	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	331,25	35	11 593,75
	Odkaz na mn. položky pořadí 32 - 11,00000		11		
	Odkaz na mn. položky pořadí 33 - 94,50000		94,5		
	Odkaz na mn. položky pořadí 34 - 225,75000		225,75		
Díl:	Staveništní přesun hmot				
	Přesun hmot pro truhní vedení z truh plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	0	18	0,00
Díl:	Vedlejší náklady				
79	Geodetické práce Vytýčení měřenských sítí Zaměření potrubí ve výkopu	Soubor	0	10 000,00	0,00
80	Řezber vody z vodovodu	Soubor	0	5 000,00	0,00
81	Dočasně naplnění výkopu dešťové areálové kanalizace výšky 1,5m, montáž, demontáž, průměr 13 týdnů	m	462,5	31	14 337,50
	Odkaz na mn. položky pořadí 32 - 11,00000*2		22		
	Odkaz na mn. položky pořadí 33 - 94,50000*2		189		
	Odkaz na mn. položky pořadí 34 - 225,75000*2		451,5		
					596 797,30