

153/2020



Evidenční číslo Objednatele

03760-20-TSB

Evidenční číslo Zhotovitele

111/2020

2020/008

DÍLČÍ SMLOUVA Č. 2

ČÁST 3

Smluvní strany:

Technické sítě Brno, akciová společnost

se sídlem: **Barvířská 5, 602 00 Brno**
zastoupený:
osoba pověřená jednat za

IČO: **25512285**
DIČ: **CZ25512285**

Bankovní spojení:
číslo účtu:
zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2500

na straně jedné jako „**Objednatel**“

a

UniCab, s.r.o.

se sídlem: **Merhautova 1037/173, 613 00 Brno**
IČO: **26961873**
DIČ: **CZ26961873**

číslo účtu:
zastoupen:
zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně sp. Zn. C, oddíl 48475

na straně druhé jako „**Zhotovitel**“

uzavřeli dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku tuto smlouvu o dílo
(dále jen „**Smlouva o dílo**“).

Preambule

- I. Objednatel a Zhotovitel uzavřeli dne 10.6.2020 Rámcovou dohodu č. Objednatele **111/2020** a č. Zhotovitele **2020/008** (dále jen „**Rámcová dohoda**“).
- II. Smlouva o dílo byla uzavřena postupem Objednatele upraveným v Rámcové dohodě, a to na základě akceptace nabídky Zhotovitele.

Technické sítě Brno, a. s.
DATE: 25-08-2020
CJ: TSB/09679/2020
Pracovní číslo: 22/0

Článek I. Předmět Smlouvy o dílo

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit smluvní cenu.
- 1.2. Dílem se rozumí provedení stavby „**Provádění obnovy veřejného osvětlení ve statutárním městě Brně**“, část veřejné zakázky č. 3:

Brno-Bystřec – Odbojářská - nové VO, oprava VO,
Brno-Maloměřice – Franzova/ Fryčajova-dokončení - K,
Brno-Ivanovice – Hatě MŠ-nové VO,
Brno-Komín – Ulrychova
Brno-Řečkovice - Herčíkova

Článek II. Doba a místo plnění

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje dílo provést v souladu s harmonogramem, který bude sestaven postupem dle odst. 2.1. Rámcové dohody. Pro dílo, které je koordinací, si smluvní strany sjednávají lhůtu pro provedení a předání díla nejpozději do **30. 11. 2020**.
- 2.2. Místo plnění je uvedeno v projektové dokumentaci pro provádění stavby (dále jen „**Projekt**“).

Článek III. Cena díla

- 3.1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran na základě Rámcové dohody a nabídky Zhotovitele, a to formou Rozpočtu.
- 3.2. Cena za provedení díla podle Smlouvy o dílo činí **1 216.082,- Kč** (slovy: jedenmiliondvěstěšestnácttisícšedesát dva korun českých) bez DPH, tj. **1 471.459,22 Kč** (slovy: jedenmiliončtyřístasedmdesátisícčtyřistapadesátdevět korun českých a 22 halůřů) včetně DPH.

Článek IV. Podmínky provedení díla

- 4.1. Dílo bude prováděno podle podmínek vymezených v Rámcové dohodě.
- 4.2. Smluvní strany sjednávají další podmínky pro provedení díla následovně: stavby označené písmenem **K** jsou stavby v koordinaci.

Článek V. Závěrečná ustanovení

- 5.1. Smlouvu o dílo lze měnit písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem.
- 5.2. Součástí Smlouvy o dílo je Projekt. Smluvní strany prohlašují, že jim je obsah uvedeného dokumentu znám, Projekt je uložen u Objednatele a smluvní strany nepožadují jeho přiložení ke Smlouvě o dílo. Smluvní strany dále sjednávají, že součástí Smlouvy o dílo je příloha č. 1 - Vyplněný výkaz výměr (Rozpočet).

V Brně dne

24-08-2020

V Brně dne 21.8.2020

sti

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	2020	Obnova VO- 3. část	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
	Brno-Maloměřice		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek
	Fryčajova/ Franzova		Náklady na m.j.
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel	Technické sítě Brno		Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			
HSV celkem			
Z PSV celkem			
R M práce celkem			
N M dodávky celkem			
ZRN celkem			
HZS			
ZRN+HZS			
ZRN+ost.náklady+HZS			
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		453 745 Kč
DPH	0,0 %		95 286 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			549 031 Kč

Poznámka :

Stavba :	Fryčajova/ Franzova	Rozpočet :	2020
Objekt :	Brno-Maloměřice	Obnova VO- 3. část	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
62 Úpravy povrchů vnější					
1 HZS					
91 Doplnující práce na komunikaci					
M212 Demontáže					
M21 Elektromontáže					
M46 Zemní práce při montážích					
CELKEM OBJEKT	3 400	0	0	450 345	0

Položkový rozpočet

Stavba :	Fryčajova/ Franzova	Rozpočet: 2020
Objekt :	Brno-Maloměřice	Obnova VO- 3. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		HZS				
1	900 R02	HZS - stavební práce stavební dělník v tarifní třídě 5				
2	9 R05	hodina třída 8				
	Celkem za	1 HZS				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
3	622428971R00	Příplatek k položce za vícebarevnou omítku				
4	622451122R00	Omítky vnější stěn, MC, hrubá zatřesená				
5	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC				
	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				
6	914001127R00	Osazení svislé dopr.značky na sloup veřej. osvětli.				
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				
Díl: M212		Demontáže				
7	210191543R00	Demontáž skříně RZ				
8	210202011R00	Svítilidlo výbojkové 4442315 150W SHC na výložník				
9	210202015RT1	Svítilidlo výbojkové 70W SHC parkové				
10	210204001RS2	Stožár osvětlovací sadový ocelový				
11	210204011RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m včetně nákladů n				
12	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na				
13	210204122R00	Patice stožárová betonová				
14	210204123R00	Patice stožárová sklolaminátová				
15	210204125R00	Patice stožárová litinová				
16	210191514U00	Mtz skříní rozpojovací RF				
	Celkem za	M212 Demontáže				
Díl: M21		Elektromontáže				
17	220110401U00	Mtz smršť koncovka na zemní kabel				
18	210021055U00	Mtz přichytka kov Sonap -40mm				
19	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2				
20	210100151U00	Ukončení kabelů páska žíly 4x16mm2				
21	210100252R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2				
22	210102155U00	Mtz koncovka Raychem 502K033-53/42				
23	210120001R00	Pojistka závitová do 500V E 27 do 25A				
24	210120002R00	Pojistka závitová do 500V E 33 do 60A				
25	210191514U00	Mtz skříní rozpojovací RF				
26	210191543R00	Montáž skříně RZ				
27	210202011R00	Svítilidlo výbojkové 4442315 150W SHC na výložník				
28	210202015RT1	Svítilidlo výbojkové 70W SHC parkové				
29	210204002RT1	Stožár osvětlovací ocelový sadový				
30	210204011RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m včetně nákladů na				
31	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na				
32	210204201R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh				
33	210204202R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruhy				
34	210220022R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm				
35	210220301R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/				
36	210270801R00	Štítek kabelový označ.-PVC 4x8cm/15-20 znaků/				
37	210800529R00	Vodič nn a vn CY 16 mm2 uložený volně				
38	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený				
39	210810014R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 žíly, 16-25 mm2, volně uložený				
40	210950201R00	Příplatek na zatahování kabelů váhy do 0,75 kg				
41		Manžetování stožárů do výšky 60cm				

Položkový rozpočet

Stavba :	Fryčajova/ Franzova	Rozpočet: 2020
Objekt :	Brno-Maloměřice	Obnova VO- 3. část

P.č.	Číslo položky	Název položky
42		Nátěr třívrstvý systém Elastcom, do výšky 60cm
43		Nátěr třívrstvý systém Elastcom, do výšky 2,0 m
44	740991100R00	Revize (elektropráce do 100 ti. Kč)
45	740991200R00	Revize (elektropráce od 100 tis do 500tis Kč)
Celkem za		M21 Elektromontáže
Díl:	M46	Zemní práce při montážích
46	460010024RT2	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru délka trasy do 500 m
47	460010024RT3	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru délka trasy do 1000 m
48	460030011RT2	Sejmutí drnu z ploch středně zatravněných
49	460030021RT1	Odstranění dřevit. porostu - měkký, středně hustý z plochy do 5 m2
50	460030038U00	Rozebrání dlaždic písek na sucho
51	460030039U00	Rozebrání zámek dlažba písek sucho
52	460030061R00	Kladení dlažby do lože z písku
53	460030061RT1	Kladení dlažby do lože z písku včetně dodávky dlaždic HBB 30/30/4
54	460030071RT3	Bourání živичných povrchů tl. vrstvy do 5 cm v ploše nad 10 m2
55	460030182U00	Odstranění podklad betonový -15cm
56	460030081RT1	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu v tloušťce vrstvy do 5 cm
57	460030092RT1	Vytrhání obrubníků, lože MC, ležatých s očištěním a uložením na hromady
58	460030172U00	Odstranění krytu ze živice -10cm
59	460030182U00	Řezání podklad betonový -15cm
60	460050703RT1	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.3 ruční výkop jámy, start a cíl jáma
61	460050705RT1	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.5 ruční výkop jámy, start a cíl jáma
62	460080002R00	Betonový základ do bednění
63	460080101RT1	Rozbourání betonového základu vybourání betonu
64	460100043R00	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 600x600, v.525
65	460100044R00	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 800x800, v.675
66	460100045R00	Pouzdr. základ "Zelený utopenec" 1000x1000, v.675
67	460100063R00	Pouzdrový základ "Šedý utopenec" 600x600, v.525
68	460100064R00	Pouzdrový základ "Šedý utopenec" 800x800, v.675
69	460100065R00	Pouzdrový základ "Šedý utopenec" 1000x1000, v.675
70	460110001R00	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop
71	460110101R00	Sonda pro vyhledání kabelů - zához
72	460120002RT1	Zához jámy, hornina třídy 3 - 4 upěchování a úprava povrchu
73	460120003RT1	Zához jámy, hornina třídy 5 - 7 upěchování a úprava povrchu
74	460120082RT1	Násyp zeminy, hornina třídy 3-4 složení, rozprost. a udusání zeminy
75	460200123RT2	Výkop kabelové rýhy 35/40 cm hor.3 ruční výkop rýhy
76	460200143RT2	Výkop kabelové rýhy 35/60 cm hor.3 ruční výkop rýhy
77	460200145RT2	Výkop kabelové rýhy 35/60 cm hor.5 ruční výkop rýhy
78	460200173RT2	Výkop kabelové rýhy 35/90 cm hor.3 ruční výkop rýhy
79	460420018RT1	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku tloušťka vrstvy 15 cm
80	460470011U00	Zajištění kabelů při křížení
81	460470012U00	Zajištění kabelů při jejich souběhu
82	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm
83	460510021RT2	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm včetně dodávky trub DN 110
	460510203RT1	Kabelový žlab TK1
84	460510030R00	Prostup plast troubaKF 0963, v rýze

Položkový rozpočet

Stavba :	Fryčajova/ Franzova	Rozpočet: 2020
Objekt :	Brno-Maloměřice	Obnova VO- 3. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
85	460510031R00	Prostup plast troubaKF 09110, v rýze				
86	460510111RT3	Protlačovaný prostup z PE trub, D 100 mm včetně dodávky trub PE HD d 110 x 6,3 mm				
87		Řízené protlačení vč. dodávky PE 110 mm				
88	460560123RT1	Zához rýhy 35/40 cm, hornina třídy 3 ruční zához rýhy				
89	460560143RT1	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 3 ruční zához rýhy				
90	460560145RT1	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 5 ruční zához rýhy				
91	460560173RT1	Zához rýhy 35/90 cm, hornina třídy 3 ruční zához rýhy				
92	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 10000 m				
93	460600061U00	Odvoz suti -1km				
94	460600071U00	Příplatek k odvozu suti ZKD 1km				
95	199000000R00	Poplatek za skladku suti				
96	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4				
97	460620006RT1	Osetí povrchu trávou včetně dodávky osiva				
98	460620011RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 1 ruční vyrovnání a zhutnění				
99	460030092RT1	Osazení stojat, obrub bet. bez opěry, lože z B12,5				
100	572942112R00	Vyspravení krytu po překopu lit.asfaltem, do 6 cm				
101	577133131U00	Asf bet ABJ I mod tl 40mm do3m				
102	578142121R00	Litý asfalt z kameniva jemnozrný nad 3 m tl. 4 cm				
103	578901111R00	Zdršňovací posyp litého asf.obal.kamenivem 4 kg/m2				
104	460650012RT2	Podkladová vrstva ze štěrkodrtě tl.8 cm ze štěrkodrti tl. 8 cm				
105	460650015RT1	Podkladová vrstva ze štěrkopísku rozprostření a zhutnění				
106	460650016RT1	Podkladová vrstva z betonu z betonu prostého C -/7,5				
107	460650072U00	Podklad vozovky kamenivo obal -10cm				
108	DOP	Geodetické zaměření do 500 m				
109	DOP	Geodetické zaměření od 501 do 1000 m				
110	DOP	Doprava materiálu, naložení a vyložení				
111		Pokládka 2 ks HDPE 40/32 trubek (bez materiálu)				
Celkem za		M46 Zemní práce při montážích				348 995,00

453 745,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	Dotace MMB	Obnova VO- 3. část	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
	Brno-Ivanovice		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek
	Hatě MŠ		Náklady na m.j.
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel	Technické sítě Brno		Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady	
HSV celkem	
Z PSV celkem	
R M práce celkem	
N M dodávky celkem	
ZRN celkem	
HZS	
ZRN+HZS	
ZRN+ost.náklady+HZS	

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	209 968 Kč
DPH	0,0 %	44 093 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		254 061 Kč

Poznámka :

Stavba : **Hatě MŠ**
Objekt : **Brno-Ivanovice**

Rozpočet : **Dotace MMB**
Obnova VO- 3. část

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 HZS					
M212 Demontáže					
M21 Elektromontáže					
M46 Zemní práce při montážích					
CELKEM OBJEKT	1 700	0	0	208 268	0

Položkový rozpočet

Stavba :	Hatě MS	Rozpočet: Dotace MMB
Objekt :	Brno-Ivanovice	Obnova VO- 3. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		HZS				
1	900 R02	HZS - stavební práce stavební dělník v tarifní třídě 5				
2	9 R05	hodina třída 8				
Celkem za		1 HZS				
Díl: M212		Demontáže				
7	210191543R00	Demontáž skříně RZ				
8	210202011R00	Svitidlo výbojkové 4442315 150W SHC na výložník				
9	210202015RT1	Svitidlo výbojkové 70W SHC parkové				
10	210204001RS2	Stožár osvětlovací sadový ocelový				
11	210204011RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m včetně nákladů na autojeřáb				
12	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na montážní plošinu				
13	210204122R00	Patice stožárová betonová				
14	210204123R00	Patice stožárová sklolaminátová				
15	210204125R00	Patice stožárová litinová				
16	210191514U00	Mtž skříní rozpojovací RF				
Celkem za		M212 Demontáže				
Díl: M21		Elektromontáže				
17	220110401U00	Mtž smršť koncovka na zemní kabel				
18	210021055U00	Mtž přichytka kov Sonap -40mm				
19	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2				
20	210100151U00	Ukončení kabelů páska žíly 4x16mm2				
21	210100252R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás. do 4x25 mm2				
22	210102155U00	Mtž koncovka Raychem 502K033-53/42				
23	210120001R00	Pojistka závitová do 500V E 27 do 25A				
24	210120002R00	Pojistka závitová do 500V E 33 do 60A				
25	210191514U00	Mtž skříní rozpojovací RF				
26	210191543R00	Montáž skříně RZ				
27	210202011R00	Svitidlo výbojkové 4442315 150W SHC na výložník				
28	210202015RT1	Svitidlo výbojkové 70W SHC parkové				
29	210204002RT1	Stožár osvětlovací ocelový sadový				
30	210204011RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m včetně nákladů na autojeřáb				
31	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na montážní plošinu				
32	210204201R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh				
33	210204202R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruhy				
34	210220022R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm				
35	210220301R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/				
36	210270801R00	Štítek kabelový označ.-PVC 4x8cm/15-20 znaků/				
37	210800529R00	Vodič nn a vn CY 16 mm2 uložený volně				
38	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený				
39	210810014R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 žíly, 16-25 mm2, volně uložený				
40	210950201R00	Příplatek na zatahování kabelů váhy do 0,75 kg				
41		Manžetování stožárů do výšky 60cm				
42		Nátěr třívrstvý systém Elastcom, do výšky 60cm				
43		Nátěr třívrstvý systém Elastcom, do výšky 2,0 m				
44	740991100R00	Revize (elektropráce do 100 ti. Kč)				
45	740991200R00	Revize (elektropráce od 100 tis do 500tis Kč)				
Celkem za		M21 Elektromontáže				47 941,00
Díl: M46		Zemní práce při montážích				
46	460010024RT2	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru délka trasy do 500 m				

Položkový rozpočet

Stavba :	Hatě MŠ	Rozpočet: Dotace MMB
Objekt :	Brno-Ivanovice	Obnova VO- 3. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
47	460010024RT3	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru délka trasy do 1000 m				
48	460030011RT2	Sejmutí drnu z ploch středně zatrávněných				
49	460030021RT1	Odstranění dřevit. porostu - měkký, středně hustý z plochy do 5 m ²				
50	460030038U00	Rozebrání dlaždic písek na sucho				
51	460030039U00	Rozebrání zámek dlažba písek sucho				
52	460030061R00	Kladení dlažby do lože z písku				
53	460030061RT1	Kladení dlažby do lože z písku včetně dodávky dlaždic HBB 30/30/4				
54	460030071RT3	Bourání živichých povrchů tl. vrstvy do 5 cm v ploše nad 10 m ²				
55	460030182U00	Odstranění podklad betonový -15cm				
56	460030081RT1	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu v tloušťce vrstvy do 5 cm				
57	460030092RT1	Vytrhání obrubníků, lože MC, ležatých s očištěním a uložením na hromady				
58	460030172U00	Odstranění krytu ze živice -10cm				
59	460030182U00	Řezání podklad betonový -15cm				
60	460050703RT1	Jáma do 2 m ³ pro stožár veřejného osvětlení, hor.3 ruční výkop jámy, start a cíl jáma				
61	460050705RT1	Jáma do 2 m ³ pro stožár veřejného osvětlení, hor.5 ruční výkop jámy, start a cíl jáma				
62	460080002R00	Betonový základ do bednění				
63	460080101RT1	Rozbourání betonového základu vybourání betonu				
64	460100043R00	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 600x600, v.525				
65	460100044R00	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 800x800, v.675				
66	460100045R00	Pouzdr. základ "Zelený utopenec" 1000x1000, v.675				
67	460100063R00	Pouzdrový základ "Šedý utopenec" 600x600, v.525				
68	460100064R00	Pouzdrový základ "Šedý utopenec" 800x800, v.675				
69	460100065R00	Pouzdrový základ "Šedý utopenec" 1000x1000, v.675				
70	460110001R00	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop				
71	460110101R00	Sonda pro vyhledání kabelů - zához				
72	460120002RT1	Zához jámy, hornina třídy 3 - 4 upěchování a úprava povrchu				
73	460120003RT1	Zához jámy, hornina třídy 5 - 7 upěchování a úprava povrchu				
74	460120082RT1	Násyp zeminy, hornina třídy 3-4 složení, rozprost. a udusání zeminy				
75	460200123RT2	Výkop kabelové rýhy 35/40 cm hor.3 ruční výkop rýhy				
76	460200143RT2	Výkop kabelové rýhy 35/60 cm hor.3 ruční výkop rýhy				
77	460200145RT2	Výkop kabelové rýhy 35/60 cm hor.5 ruční výkop rýhy				
78	460200173RT2	Výkop kabelové rýhy 35/90 cm hor.3 ruční výkop rýhy				
79	460420018RT1	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku tloušťka vrstvy 15 cm				
80	460470011U00	Zajištění kabelů při křížení				
81	460470012U00	Zajištění kabelů při jejich souběhu				
82	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm				
83	460510021RT2	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm včetně dodávky trub DN 110				
	460510203RT1	Kabelový žlab TK1				
84	460510030R00	Prostup plast troubaKF 0963, v rýze				
85	460510031R00	Prostup plast troubaKF 09110, v rýze				
86	460510111RT3	Protlačovaný prostup z PE trub, D 100 mm včetně dodávky trub PE HD d 110 x 6.3 mm				
87		Řízené protlačení vč. dodávky PE 110 mm				
88	460560123RT1	Zához rýhy 35/40 cm, hornina třídy 3 ruční zához rýhy				
89	460560143RT1	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 3 ruční zához rýhy				
90	460560145RT1	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 5 ruční zához rýhy				
91	460560173RT1	Zához rýhy 35/90 cm, hornina třídy 3 ruční zához rýhy				

Položkový rozpočet

Stavba :	Hatě MŠ	Rozpočet: Dotace MMB
Objekt :	Brno-Ivanovice	Obnova VO- 3. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
92	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 10000 m				
93	460600061U00	Odvoz suti -1km				
94	460600071U00	Příplatek k odvozu suti ZKD 1km				
95	199000000R00	Poplatek za skladku suti				
96	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4				
97	460620006RT1	Osetí povrchu trávou včetně dodávky osiva				
98	460620011RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 1 ruční vyrovnání a zhutnění				
99	460030092RT1	Osazení stojat. obrub bet. bez opěry, lože z B12,5				
100	572942112R00	Vyspravení krytu po překopu lit.asfaltem, do 6 cm				
101	577133131U00	Asf bet ABJ I mod tl 40mm do3m				
102	578142121R00	Litý asfalt z kameniva jemnozrný nad 3 m tl. 4 cm				
103	578901111R00	Zdršňovací posyp litého asf.obal.kamenivem 4 kg/m2				
104	460650012RT2	Podkladová vrstva ze štěrkodrtě tl.8 cm ze štěrkodrti tl. 8 cm				
105	460650015RT1	Podkladová vrstva ze štěrkopisku rozprostření a zhutnění				
106	460650016RT1	Podkladová vrstva z betonu z betonu prostého C -/7,5				
107	460650072U00	Podklad vozovky kamenivo obal -10cm				
108	DOP	Geodetické zaměření do 500 m				
109	DOP	Goedetické zaměření od 501 do 1000 m				
110	DOP	Doprava materiálu, naložení a vyložení				
111		Pokládka 2 ks HDPE 40/32 trubek (bez materiálu)				
Celkem za		M46 Zemní práce při montážích				160 326,50

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	Dotace SMB	Obnova VO- 3. část	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
	Brno-Bystrc		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek
	Odbojářská		Náklady na m.j.
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel	Technické sítě Brno		Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			
Z	HSV celkem		
R	PSV celkem		
N	M práce celkem		
	M dodávky celkem		
	ZRN celkem		
	HZS		
	ZRN+HZS		
	ZRN+ost.náklady+HZS		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		213 789 Kč
DPH	0,0 %		44 896 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			258 684 Kč

Poznámka :

Stavba : **Odbojářská**
Objekt : **Brno-Bystrc**

Rozpočet : Dotace SMB
Obnova VO- 3. část

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
62 Úpravy povrchů vnější					
1 HZS					
91 Doplnující práce na komunikaci					
M212 Demontáže					
M21 Elektromontáže					
M46 Zemní práce při montážích					
CELKEM OBJEKT	0	0	0	213 789	0

Položkový rozpočet

Stavba :	Odbojářská	Rozpočet: Dotace SMB
Objekt :	Brno-Bystrc	Obnova VO- 3. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1 HZS						
1	900 R02	HZS - stavební práce stavební dělník v tarifní třídě 5				
2	9 R05	hodina třída 8				
	Celkem za	1 HZS				
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						
3	622428971R00	Příplatek k položce za vícebarevnou omítku				
4	622451122R00	Omítka vnější stěn, MC, hrubá zatřena				
5	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC				
	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější				
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						
6	914001127R00	Osazení svislé dopr.značky na sloup veřej. osvětl.				
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				
Díl: M212 Demontáže						
7	210191543R00	Demontáž skříně RZ				
8	210202011R00	Svitidlo výbojkové 4442315 150W SHC na výložník				
9	210202015RT1	Svitidlo výbojkové 70W SHC parkové				
10	210204001RS2	Stožár osvětlovací sadový ocelový				
11	210204011RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m včetně nákladů na autojeřáb				
12	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na montážní plošinu				
13	210204122R00	Patice stožárová betonová				
14	210204123R00	Patice stožárová sklolaminátová				
15	210204125R00	Patice stožárová litinová				
16	210191514U00	Mtž skříní rozpojovací RF				
	Celkem za	M212 Demontáže				870,00
Díl: M21 Elektromontáže						
17	220110401U00	Mtž smršť koncovka na zemní kabel				
18	210021055U00	Mtž přichytka kov Sonap -40mm				
19	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2				
20	210100151U00	Ukončení kabelů páska žíly 4x16mm2				
21	210100252R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2				
22	210102155U00	Mtž koncovka Raychem 502K033-53/42				
23	210120001R00	Pojistka závitová do 500V E 27 do 25A				
24	210120002R00	Pojistka závitová do 500V E 33 do 60A				
25	210191514U00	Mtž skříní rozpojovací RF				
26	210191543R00	Montáž skříně RZ				
27	210202011R00	Svitidlo výbojkové 4442315 150W SHC na výložník				
28	210202015RT1	Svitidlo výbojkové 70W SHC parkové				
29	210204002RT1	Stožár osvětlovací ocelový sadový				
30	210204011RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m včetně nákladů na autojeřáb				
31	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na montážní plošinu				
32	210204201R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh				
33	210204202R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruhy				
34	210220022R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm				
35	210220301R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/				
36	210270801R00	Štítek kabelový označ.-PVC 4x8cm/15-20 znaků/				
37	210800529R00	Vodič nn a vn CY 16 mm2 uložený volně				
38	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený				
39	210810014R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 žíly,16-25 mm2, volně uložený				
40	210950201R00	Příplatek na zatahování kabelů váhy do 0,75 kg				
41		Manžetování stožárů do výšky 60cm				

Položkový rozpočet

Stavba :	Odbojářská	Rozpočet: Dotace SMB
Objekt :	Brno-Bystrc	Obnova VO- 3. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
42		Nátěr třívrstvý systém Elastcom, do výšky 60cm				
43		Nátěr třívrstvý systém Elastcom, do výšky 2,0 m				
44	740991100R00	Revize (elektropráce do 100 tis. Kč)				
45	740991200R00	Revize (elektropráce od 100 tis do 500tis Kč)				
	Celkem za	M21 Elektromontáže				49 604,00
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				
46	460010024RT2	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru délka trasy do 500 m				
47	460010024RT3	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru délka trasy do 1000 m				
48	460030011RT2	Sejmutí dřvu z ploch středně zatravněných				
49	460030021RT1	Odstranění dřevit. porostu - měkký, středně hustý z plochy do 5 m2				
50	460030038U00	Rozebrání dlaždic písek na sucho				
51	460030039U00	Rozebrání zámk. dlažba písek sucho				
52	460030061R00	Kladení dlažby do lože z písku				
53	460030061RT1	Kladení dlažby do lože z písku včetně dodávky dlaždic HBB 30/30/4				
54	460030071RT3	Bourání živičných povrchů tl. vrstvy do 5 cm v ploše nad 10 m2				
55	460030182U00	Odstranění podklad betonový -15cm				
56	460030081RT1	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu v tloušťce vrstvy do 5 cm				
57	460030092RT1	Vytrhání obrubníků, lože MC, ležatých s očištěním a uložením na hromady				
58	460030172U00	Odstranění krytu ze živice -10cm				
59	460030182U00	Řezání podklad betonový -15cm				
60	460050703RT1	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.3 ruční výkop jámy, start a cíl jáma				
61	460050705RT1	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.5 ruční výkop jámy, start a cíl jáma				
62	460080002R00	Betonový základ do bednění				
63	460080101RT1	Rozbourání betonového základu vybourání betonu				
64	460100043R00	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 600x600, v.525				
65	460100044R00	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 800x800, v.675				
66	460100045R00	Pouzdr. základ "Zelený utopenec" 1000x1000, v.675				
67	460100063R00	Pouzdrový základ "Sedý utopenec" 600x600, v.525				
68	460100064R00	Pouzdrový základ "Sedý utopenec" 800x800, v.675				
69	460100065R00	Pouzdrový základ "Sedý utopenec" 1000x1000, v.675				
70	460110001R00	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop				
71	460110101R00	Sonda pro vyhledání kabelů - zához				
72	460120002RT1	Zához jámy, hornina třídy 3 - 4 upěchování a úprava povrchu				
73	460120003RT1	Zához jámy, hornina třídy 5 - 7 upěchování a úprava povrchu				
74	460120082RT1	Násyp zeminy, hornina třídy 3-4 složení, rozprost. a udusání zeminy				
75	460200123RT2	Výkop kabelové rýhy 35/40 cm hor.3 ruční výkop rýhy				
76	460200143RT2	Výkop kabelové rýhy 35/60 cm hor.3 ruční výkop rýhy				
77	460200145RT2	Výkop kabelové rýhy 35/60 cm hor.5 ruční výkop rýhy				
78	460200173RT2	Výkop kabelové rýhy 35/90 cm hor.3 ruční výkop rýhy				
79	460420018RT1	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 35 cm z písku tloušťka vrstvy 15 cm				
80	460470011U00	Zajištění kabelů při křížení				
81	460470012U00	Zajištění kabelů při jejich souběhu				
82	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm				
83	460510021RT2	Kabelový vstup z plast.trub. DN do 10,5 cm včetně dodávky trub DN 110				
	460510203RT1	Kabelový žlab TK1				
84	460510030R00	Prostup plast.troubaKF 0963, v rýze				

Položkový rozpočet

Stavba :	Odbojářská	Rozpočet: Dotace SMB
Objekt :	Brno-Bystrc	Obnova VO- 3. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
85	460510031R00	Prostup plast troubaKF 09110, v rýze				
86	460510111RT3	Protlačovaný prostup z PE trub, D 100 mm včetně dodávky trub PE HD d 110 x 6,3 mm				
87		Rízené protlačení vč. dodávky PE 110 mm				
88	460560123RT1	Zához rýhy 35/40 cm, hornina třídy 3 ruční zához rýhy				
89	460560143RT1	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 3 ruční zához rýhy				
90	460560145RT1	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 5 ruční zához rýhy				
91	460560173RT1	Zához rýhy 35/90 cm, hornina třídy 3 ruční zához rýhy				
92	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 10000 m				
93	460600061U00	Odvoz suti -1km				
94	460600071U00	Příplatek k odvozu suti ZKD 1km				
95	199000000R00	Poplatek za skladku suti				
96	199000005R00	Poplatek za skladku zeminy 1- 4				
97	460620006RT1	Osetí povrchu trávou včetně dodávky osiva				
98	460620011RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 1 ruční vyrovnaní a zhutnění				
99	460030092RT1	Osazení stojat. obrub bet. bez opěry, lože z B12,5				
100	572942112R00	Vyspravení krytu po překopu lit.asfaltem, do 6 cm				
101	577133131U00	Asf bet ABJ I mod tl 40mm do3m				
102	578142121R00	Litý asfalt z kameniva jemnozrný nad 3 m tl. 4 cm				
103	578901111R00	Zdršňovací posyp litého asf.obal.kamenivem 4 kg/m2				
104	460650012RT2	Podkladová vrstva ze štěrkodrtě tl.8 cm ze štěrkodrti tl. 8 cm				
105	460650015RT1	Podkladová vrstva ze štěrkopisku rozprostření a zhutnění				
106	460650016RT1	Podkladová vrstva z betonu z betonu prostého C -/7,5				
107	460650072U00	Podklad vozovky kamenivo obal -10cm				
108	DOP	Geodetické zaměření do 500 m				
109	DOP	Geodetické zaměření od 501 do 1000 m				
110	DOP	Doprava materiálu, naložení a vyložení				
111		Pokládka 2 ks HDPE 40/32 trubek (bez materiálu)				
Celkem za		M46 Zemní práce při montážích				163 314,50

213 788,50

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	2020	Obnova VO- 3. část	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
	Brno-Bystrc		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek
	Odbojářská oprava VO		Náklady na m.j.
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel	Technické sítě Brno		Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem
	PSV celkem
R	M práce celkem
N	M dodávky celkem
	ZRN celkem
	HZS
	ZRN+HZS
	ZRN+ost. náklady+HZS

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	298 580 Kč
DPH	0,0 %	62 702 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		361 281 Kč

Poznámka :

Stavba : **Odbojářská oprava VO**
Objekt : **Brno-Bystrc**

Rozpočet : 2020
Obnova VO- 3. část

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
62 Úpravy povrchů vnější					
1 HZS					
91 Doplnující práce na komunikaci					
M212 Demontáže					
M21 Elektromontáže					
M46 Zemní práce při montážích					
CELKEM OBJEKT	0	0	0	298 580	0

Položkový rozpočet

Stavba :	Odbojářská oprava VO	Rozpočet: 2020
Objekt :	Brno-Bystřc	Obnova VO- 3. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		HZS				
1	900 R02	HZS - stavební práce stavební dělník v tarifní třídě 5				
2	9 R05	hodina třída 8				
	Celkem za	1 HZS				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
3	622428971R00	Příplatek k položce za vícebarevnou omítku				
4	622451122R00	Omítka vnější stěn, MC, hrubá zatřená				
5	962032241R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC				
	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				
6	914001127R00	Osazení svislé dopr.značky na sloup veřej. osvětli.				
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				
Díl: M212		Demontáže				
7	210191543R00	Demontáž skříně RZ				
8	210202011R00	Svitidlo výbojkové 4442315 150W SHC na výložník				
9	210202015RT1	Svitidlo výbojkové 70W SHC parkové				
10	210204001RS2	Stožár osvětlovací sadový ocelový				
11	210204011RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m včetně nákladů na autoleřáb				
12	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na montážní plošinu				
13	210204122R00	Patice stožárová betonová				
14	210204123R00	Patice stožárová sklolaminátová				
15	210204125R00	Patice stožárová litinová				
16	210191514U00	Mtž skříní rozpojovací RF				
	Celkem za	M212 Demontáže				19 140,00
Díl: M21		Elektromontáže				
17	220110401U00	Mtž smršť koncovka na zemní kabel				
18	210021055U00	Mtž přichytka kov Sonap -40mm				
19	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2				
20	210100151U00	Ukončení kabelů páska žíly 4x16mm2				
21	210100252R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2				
22	210102155U00	Mtž koncovka Raychem 502K033-53/42				
23	210120001R00	Pojistka závitová do 500V E 27 do 25A				
24	210120002R00	Pojistka závitová do 500V E 33 do 60A				
25	210191514U00	Mtž skříní rozpojovací RF				
26	210191543R00	Montáž skříně RZ				
27	210202011R00	Svitidlo výbojkové 4442315 150W SHC na výložník				
28	210202015RT1	Svitidlo výbojkové 70W SHC parkové				
29	210204002RT1	Stožár osvětlovací ocelový sadový				
30	210204011RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m včetně nákladů na autoleřáb				
31	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg včetně nákladů na montážní plošinu				
32	210204201R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh				
33	210204202R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruhy				
34	210220022R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm				
35	210220301R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/				
36	210270801R00	Štítek kabelový označ.-PVC 4x8cm/15-20 znaků/				
37	210800529R00	Vodič nn a vn CY 16 mm2 uložený volně				
38	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený				
39	210810014R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 žíly, 16-25 mm2, volně uložený				
40	210950201R00	Příplatek na zatahování kabelů váhy do 0,75 kg				
41		Manžetování stožárů do výšky 60cm				

Položkový rozpočet

Stavba :	Odbojářská oprava VO	Rozpočet: 2020
Objekt :	Brno-Bystrc	Obnova VO- 3. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
42		Nátěr tvřivrstvý systém Elastcom, do výšky 60cm				
43		Nátěr tvřivrstvý systém Elastcom, do výšky 2,0 m				
44	740991100R00	Revize (elektropráce do 100 tis. Kč)				
45	740991200R00	Revize (elektropráce od 100 tis do 500tis Kč)				
	Celkem za	M21 Elektromontáže				58 170,00
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				
46	460010024RT2	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru délka trasy do 500 m				
47	460010024RT3	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru délka trasy do 1000 m				
48	460030011RT2	Sejmutí dřvu z ploch středně zatrávněných				
49	460030021RT1	Odstranění dřevit. porostu - měkký, středně hustý z plochy do 5 m2				
50	460030038U00	Rozebrání dlaždic písek na sucho				
51	460030039U00	Rozebrání zámk dlažba písek sucho				
52	460030061R00	Kladení dlažby do lože z písku				
53	460030061RT1	Kladení dlažby do lože z písku včetně dodávky dlaždic HBB 30/30/4				
54	460030071RT3	Bourání živých povrchů tl. vrstvy do 5 cm v ploše nad 10 m2				
55	460030182U00	Odstranění podklad betonový -15cm				
56	460030081RT1	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu v tloušťce vrstvy do 5 cm				
57	460030092RT1	Vytrhání obrubníků, lože MC, ležatých s očištěním a uložením na hromady				
58	460030172U00	Odstranění krytu ze živice -10cm				
59	460030182U00	Řezání podklad betonový -15cm				
60	460050703RT1	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.3 ruční výkop jámy, start a cíl jáma				
61	460050705RT1	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.5 ruční výkop jámy, start a cíl jáma				
62	460080002R00	Betonový základ do bednění				
63	460080101RT1	Rozbourání betonového základu vybourání betonu				
64	460100043R00	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 600x600, v.525				
65	460100044R00	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 800x800, v.675				
66	460100045R00	Pouzdr. základ "Zelený utopenec" 1000x1000, v.675				
67	460100063R00	Pouzdrový základ "Šedý utopenec" 600x600, v.525				
68	460100064R00	Pouzdrový základ "Šedý utopenec" 800x800, v.675				
69	460100065R00	Pouzdrový základ "Šedý utopenec" 1000x1000, v.675				
70	460110001R00	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop				
71	460110101R00	Sonda pro vyhledání kabelů - zához				
72	460120002RT1	Zához jámy, hornina třídy 3 - 4 upěchování a úprava povrchu				
73	460120003RT1	Zához jámy, hornina třídy 5 - 7 upěchování a úprava povrchu				
74	460120082RT1	Násyp zeminy, hornina třídy 3-4 složení, rozprost. a udusání zeminy				
75	460200123RT2	Výkop kabelové rýhy 35/40 cm hor.3 ruční výkop rýhy				
76	460200143RT2	Výkop kabelové rýhy 35/60 cm hor.3 ruční výkop rýhy				
77	460200145RT2	Výkop kabelové rýhy 35/60 cm hor.5 ruční výkop rýhy				
78	460200173RT2	Výkop kabelové rýhy 35/90 cm hor.3 ruční výkop rýhy				
79	460420018RT1	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku tloušťka vrstvy 15 cm				
80	460470011U00	Zajištění kabelů při křížení				
81	460470012U00	Zajištění kabelů při jejich souběhu				
82	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm				
83	460510021RT2	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm včetně dodávky trub DN 110				
	460510203RT1	Kabelový žlab TK1				
84	460510030R00	Prostup plast troubaKF 0963, v rýze				

Položkový rozpočet

Stavba :	Odbojářská oprava VO	Rozpočet: 2020
Objekt :	Brno-Bystrc	Obnova VO- 3. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
85	460510031R00	Prostup plast troubaKF 09110, v rýze				
86	460510111RT3	Protlačovaný prostup z PE trub, D 100 mm včetně dodávky trub PE HD d 110 x 6.3 mm				
87		Rízené protlačení vč. dodávky PE 110 mm				
88	460560123RT1	Zához rýhy 35/40 cm, hornina třídy 3 ruční zához rýhy				
89	460560143RT1	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 3 ruční zához rýhy				
90	460560145RT1	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 5 ruční zához rýhy				
91	460560173RT1	Zához rýhy 35/90 cm, hornina třídy 3 ruční zához rýhy				
92	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 10000 m				
93	460600061U00	Odvoz suti -1km				
94	460600071U00	Příplatek k odvozu suti ZKD 1km				
95	199000000R00	Poplatek za skládku suti				
96	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4				
97	460620006RT1	Osetí povrchu trávou včetně dodávky osiva				
98	460620011RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 1 ruční vyrovnaní a zhutnění				
99	460030092RT1	Osazení stojat. obrub bet. bez opěry, lože z B12,5				
100	572942112R00	Vyspravení krytu po překopu lit.asfaltem, do 6 cm				
101	577133131U00	Asf bet ABJ I mod tl 40mm do3m				
102	578142121R00	Litý asfalt z kameniva jemnozrný nad 3 m tl. 4 cm				
103	578901111R00	Zdršňovací posyp litého asf.obal kamenivem 4 kg/m2				
104	460650012RT2	Podkladová vrstva ze štěrkodrté tl.8 cm ze štěrkodrti tl. 8 cm				
105	460650015RT1	Podkladová vrstva ze štěrkopísku rozprostření a zhutnění				
106	460650016RT1	Podkladová vrstva z betonu z betonu prostého C -/7,5				
107	460650072U00	Podklad vozovky kamenivo obal -10cm				
108	DOP	Geodetické zaměření do 500 m				
109	DOP	Geodetické zaměření od 501 do 1000 m				
110	DOP	Doprava materiálu, naložení a vyložení				
111		Pokládka 2 ks HDPE 40/32 trubek (bez materiálu)				
	Celkem za	M46 Zemní práce při montážích				221 269,50

298 579,50