

G. SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Název stavby: PJD na ul. Opavská

Stavebník: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Část: I. Etapa

Stupeň: DUR + DSP + DPS

Vypracoval:

Schválil:

HIP:

Datum: 11/2020

Číslo zakázky: 49 065

Patří do: PRO-10698

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 51075-2021/II
Stavba: PD – PJD na ul. Opavská

KSO:
Místo: Ostrava

CC-CZ:
Datum: 21. 2. 2020

Zadavatel:
DPO, a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Projekt 2010, s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
[redacted]

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			141 289 000,13
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 141 289 000,13	Výše daně 29 670 690,03
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			170 959 690,16

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	51075-2021/II		
Stavba:	PD – PJD na ul. Opavská		
Místo:	Ostrava	Datum:	21. 2. 2020
Zadavatel:	DPO, a.s.	Projektant:	Projekt 2010, s.r.o.
Uchazeč:		Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		141 289 000,13	170 959 690,16
A	Etapu 1		
0	Ostatní a vedlejší náklady		
1	SO 101 - Úpravy pozemních komunikací		
2	SO 301 - Zavlažovací systém		
3	SO 302 - Přípojky vodovodu		
4	SO 402 – Přípojka NN zavlažovacího systému		
4.1	Lokalita B		
5	SO 651 - Tramvajová trať		
5.1	Tramvajový svršek		
5.2	Tramvajový spodek		
6	SO 652 - Úpravy trakčního vedení		
7	SO 653 - Úprava tramvajových nástupišť		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

0 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 21. 2. 2020

Zadavatel:

DPO, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: PD – PJD na ul. Opavská

Objekt: A - Etapa 1

Soupis: 0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Ostrava
Zadavatel: DPO, a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

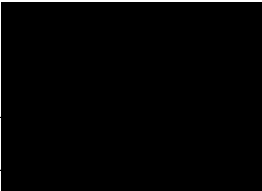
Datum: 21. 2. 2020
Projektant: Projekt 2010, s.r.o.
Zpracovatel: [redacted]

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

OST - Ostatní



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Ostrava

Datum: 21. 2. 2020

Zadavatel: DPO, a.s.

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			
1	K R001	Náklady na vytýčení všech inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů, před zahájením stavebních prací	kpl	1,000	
	VV	1		1,000	
	VV	"POPIS:			
	VV	"Zhotovitel zajistí aktualizaci vyjádření majitelů všech stávajících inženýrských sítí a následně zajistí vytýčení všech stávajících inženýrských sítí			
	VV	"na staveništi navrhované kanalizace u jednotlivých správců a majitelů			
2	K R005	Informační tabule (vyhotovení umístění po dobu stavby, demontáž)	kpl	1,000	
	VV	1		1,000	
	VV	"POPIS:			
	VV	"Zřízení, instalace a ukotvení informační tabule s informacemi o konkrétní stavbě vč. následné likvidace"			
3	K R011	Čištění komunikace po celou dobu realizace stavby	kpl	1,000	
	VV	1		1,000	
	VV	"POPIS:			
	VV	"Zajištění čištěná komunikací po celou dobu realizace stavby"			
4	K R012	Vytýčení stavby	kpl	1,000	
	VV	1		1,000	
	VV	"POPIS:			
	VV	"Předmětem je vytýčení stavby			
	VV	"Dokumentace vytýčení místa stavby bude ověřena odpovědným geodetem.			
	VV	"Dokumentace bude vyhotovena 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.			
5	K R080	Kropení proti poletujícímu prachu	Kpl	1,000	
	VV	1		1,000	
	VV	"Zhotovitel zajistí kropení proti poletujícímu prachu vzniklým stavebními procesy			
6	K R108	Billboard pro zajištění publicity dle dotačních požadavků	kus	2,000	
	VV	2		2,000	
	VV	"Zhotovitel zajistí výrobu, montáž a následnou demontáž billboardu dle požadavků ROP			
7	K R110	Pamětní deska pro zajištění publicity dle dotačních požadavků	Kus	1,000	
	VV	1		1,000	
	VV	"Zhotovitel zajistí výrobu a montáž pamětní desky dle požadavků ROP			
8	K VRN-01	Vybudování, provoz a likvidace staveniště	kpl	1,000	
	VV	1		1,000	
	VV	"POPIS:			
	VV	"Sociální objekty: Převlékárny, sociální objekty, kancelář pro stavbyvedoucího a mistra, mobilní WC na stavbě - pronájem apod."			
	VV	"Provozní objekty: Kryté plechové sklady, volné sklady, zpevněné plochy, skládky materiálu (kámen, štěrk, prefa díly) mezideponie zeminy apod."			
	VV	"Pronájem veřejných ploch pro zařízení staveniště: Poplarky majiteli veřejných pozemků za dočasný pronájem ploch zařízení staveniště"			
	VV	"Nápojení zařízení staveniště na elektrickou energii"			
	VV	"Zhotovitel zajistí prostory pro skladování materiálu a pro mezideponie zeminy včetně poplatků za pronájem ploch			
	VV	"Zhotovitel si na vlastní náklady zajistí ostrahu staveniště i po dobu mezi realizací etap			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	VRN-02	Pasport komunikací	Kpl	1,000		
D OST Ostatní							
10	K	R004	Dočasné dopravní značení	kpl	1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		"Zřízení a instalace dočasné dopravní značení vč. případné aktualizace a projednání s komisí.				
	VV		"Součástí prací je zajištění provozu zařízení pro dočasné dopravní značení,				
	VV		" osazení dopravních značek a jejich udržování v řádném stavu (údržba značení po dobu stavby), demontáž+uvedení dopravního značení do původního stavu				
11	K	R006	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		"Geodetické zaměření skutečného provedení stavby, vč. záznamu tras a objektů do katastrální mapy				
	VV		"Předmětem je zaměření veškerých nadzemních i podzemních objektů, veškerých podzemních i nadzemních objektů, potrubních vedení a elektro rozvodů.				
	VV		"Dokumentace zaměření skutečného provedení stavby bude ověřena odpovědným geodetem.				
	VV		"Dokumentace bude vyhotovena 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.				
12	K	R009	Vypracování dokumentace změn stavby - pro změnu stavby před kolaudací	kpl	1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		"Vypracování projektové dokumentace s vyznačením všech změn oproti stavebnímu povolení v rozsahu pro podání žádosti o změnu stavby před dokončením"				
	VV		"Projektová dokumentace změn bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD"				
13	K	R009-1	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		"Vypracování dokumentace skutečného provedení kompletní stavby do katastrální mapy."				
	VV		"Dokumentace skutečného provedení stavby vč. zakreslení skutečného provedení stavby do originálu ověřené dokumentace na MMO OVP				
	VV		"Do katastrální mapy bude vypracována 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD"				
	VV		"Dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena odpovědným geodetem"				
14	K	R-010	Dílenská dokumentace	Kpl	1,000		
15	K	R016	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu, dočasné zajištění potrubí	kpl	1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		"Zhotovitel zajistí ochranu a zajištění stávajících nebo nových kabelů a potrubí ve výkopu, proti jejich poškození nebo odcizení"				
16	K	R024	Kompletační činnost a příprava k odevzdání stavby zadavateli	Kpl	1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		"Zajištění a shromáždění všech dokladů a povolení potřebných k zahájení stavby, k vlastní realizaci stavby a ukončení stavby"				
	VV		"příprava shromáždění dokladů ke kolaudaci stavby a k předání stavby zadavateli"				
17	K	R102	Zpracování fotodokumentace před, v průběhu a po dokončení stavby	kpl	1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		"zhotovitel fotograficky zdokumentuje stavbu před, v průběhu a po dokončení				
	VV		"Zhotovitel bude pravidelně fotograficky dokumentovat postup prací, každou změnu a každý vyvstálý problém."				
	VV		"Zhotovitel bude vždy schopen tyto materiály předat v digitální podobě investorovi stavby, technickému dozoru apod. "				
18	K	R113	Vyřízení záborů veřejných prostranství, prokopávek a ostatních povolení vč. úhrady veškerých poplatků	Kpl	1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

1 - SO 101 - Úpravy pozemních komunikací

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 21. 2. 2020

Zadavatel:

DPO, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: PD – PJD na ul. Opavská
Objekt: A - Etapa 1
Soupis: **1 - SO 101 - Úpravy pozemních komunikací**

Místo:	Ostrava	Datum:	21. 2. 2020
Zadavatel:	DPO, a.s.	Projektant:	Projekt 2010, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce
5 - Komunikace pozemní
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
997 - Přesun sutě
998 - Přesun hmot



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

1 - SO 101 - Úpravy pozemních komunikací

Místo: Ostrava

Datum: 21. 2. 2020

Zadavatel: DPO, a.s.

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	53,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		53,00		53,000		
2	K	113154113	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	27,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		27		27,000		
3	K	113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	27,000		
4	K	122352501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	22,710		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		27,00*0,37		9,990		
	VV		53,00*0,24		12,720		
	VV		Součet		22,710		
5	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	22,710		
6	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	40,878		
	VV		22,71*1,80		40,878		
7	K	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	1 735,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		21,00+63,50+273,50+174,50+18,00+83,00+29,50+163,50+12 6,00+282,50+285,50+134,50+80,00		1 735,000		
8	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	312,300		
	VV		1735,00*0,10*1,80		312,300		
9	K	181451131	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 735,000		
10	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	26,025		
	VV		1735*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		26,025		
D		5	Komunikace pozemní				
11	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD 0-32 tl 200 mm	m2	53,000		
12	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD 0-32 tl. 300 mm	m2	27,000		
13	K	565176103	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 120 mm š do 1,5 m	m2	27,000		
14	K	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	27,000		
15	K	573211108	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,40 kg/m2	m2	54,000		
	VV		27,000*2		54,000		
16	K	577134031	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	27,000		
	VV		"Technická zpráva				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		17,50+9,50		27,000		
17	K	577155032	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABVH) tl 60 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	27,000		
18	K	596211213	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	53,000		
19	M	59245213	dlažba zámková přírodní tl. 80mm	m2	41,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		5,00+5,00+11,00+6,00+26,00-12,00		41,000		
20	M	59245224	dlažba zámková reliéfní červené barvy tl. 80 mm	m2	12,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		3,00+3,00+6,00		12,000		
21	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou zálivkou	m	58,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		58,00		58,000		
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
22	K	915211121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast	m	72,000		
	VV		"V2b				
	VV		26,00+46,00		72,000		
23	K	915221121	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm bílý plast	m	47,000		
	VV		"V2b				
	VV		47,00		47,000		
24	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	119,000		
	VV		72,00+47,00		119,000		
25	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	58,000		
D 997 Přesun sutě							
26	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	24,148		
27	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	217,332		
	VV		24,148*9 "Přepočtené koeficientem množství		217,332		
28	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	13,780		
29	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	10,368		
D 998 Přesun hmot							
30	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	326,417		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

2 - SO 301 - Zavlažovací systém

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

21. 2. 2020

Zadavatel:

DPO, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: PD – PJD na ul. Opavská
Objekt: A - Etapa 1
Soupis: **2 - SO 301 - Zavlažovací systém**

Místo:		Datum:	21. 2. 2020
Zadavatel:	DPO, a.s.	Projektant:	Projekt 2010, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací

D1 - Bezvýkopový protlak
D2 - Potrubí a kabely
D3 - Řídící jednotka a elektroinstalace
D4 - Elektromagnetické ventily
D5 - Závlahové prvky
D6 - Armaturní šachta
D7 - Filtr, zazimovací sestava
D8 - Čerpadlo
D9 - Šachty
D10 - Ostatní náklady



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

2 - SO 301 - Zavlažovací systém

Místo:

Datum: 21. 2. 2020

Zadavatel:

DPO, a.s.

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

D		D1		Bezvýkopový protlak			
1	K	Pol11	Řízený protlak č. 1 PE 90 do hloubky 6 m v zemině třídy I.	* m	12,000		
2	K	Pol91	Potrubí HDPE 100 PE 90x5,4 PN10, 6 m tyč	ks	2,000		
3	K	100-230M12.1	Doprava technologie	soub	0,500		
4	K	Pol4	Likvidace výplachu a odvoz na skládku	m3	0,100		
5	K	Pol5	Výkopy sond inženýrských sítí do hloubky 2 m včetně zapravení	m3	0,600		
6	K	Pol6	Napojení výkopů potrubí na ponechaného potrubí protlaku a vpravení do navrhované hloubky výkopu potrubí d90	soub	2,000		
7	K	Pol7	Výkop startovací a cílové jámy 2,0x 2,0 m hloubky 2,55 m včetně pažení	m3	10,500		

D		D2		Potrubí a kabely			
8	K	Pol92	Potrubí HDPE 100 PE 63x3,8 PN 10	* m	300,000		
9	K	Pol93	Potrubí HDPE 100 PE 50x3,0 PN 10	* m	200,000		
10	K	Pol94	Potrubí HDPE 80 PE 40x2,3 PN 6	* m	200,000		
11	K	Pol95	Potrubí LDPE 40 PE 32x2,9 PN6	* m	350,000		
12	K	Pol96	Kabel CYKY-J 4x1,5 metráž	* m	100,000		
13	K	Pol97	Kabel CYKY-J 7x1,5 metráž	* m	300,000		
14	K	Pol98	Chránička na potrubí DN 40	* m	250,000		
15	K	Pol8	Chránička PVC KG 125 délka 5 m	ks	2,000		
16	K	Pol99	Chránička na potrubí DN 63	* m	130,000		
17	K	Pol100	Lišta vkladací 24 x 22 mm bílá LV, délka 2 m	ks	2,000		
18	K	Pol9	Výstražná fólie bílá šířky 150 mm	m	650,000		
19	K	Pol101	Soubor spojovacího materiálu	soub	0,500		

D		D3		Řídicí jednotka a elektroinstalace			
20	K	Pol60	Řídicí jednotka modulární pro 4-24 sekcí, umístění v interiéru, ovládací napětí AC-24 V, součástí je transformátor 220 V	ks	1,000		
21	K	Pol104	Modul- rozšíření řídicí jednotky o 8 stanic	ks	1,000		
22	K	Pol62	Baterie 9 V	ks	1,000		
23	K	Pol106	Čidlo půdní vlhkosti, bezdrátové, dosah až 150 m	ks	1,000		
24	K	Pol107	Čidlo srážek, kabel 8 m	ks	1,000		
25	K	Pol65	Krátká DIN-lišta se speciálním děrováním, délka 300mm	ks	1,000		
26	K	SKL000148490	Řadová svornice RSA 6 A - (bílá)	ks	12,000		
27	K	SKL000108189	S-1L-1000/10iso 1-fáz. lišta jaz. 63A 57mod	ks	1,000		
28	K	SKL000188816	LTN-10C-1 Jistič	ks	1,000		
29	K	Pol66	LTN-6C-1 Jistič	ks	3,000		
30	K	Pol67	termostat 0/+60°C, NO CHLAZENÍ	ks	1,000		
31	K	Pol68	Ventilátor s filtrem FF 018 AC 230V, 55m3/h, IP55 125x125mm	ks	1,000		
32	K	Pol69	Termostat 0/+60°C, NC	ks	1,000		
33	K	Pol70	Těleso topné polovodičové HG 140 100W AC/DC 110-250V	ks	1,000		
34	K	Pol71	Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	Pol72	Soklová zásuvka	ks	1,000		
36	K	SKL000188818	LTN-16C-1 Jistič	ks	1,000		
37	K	Pol73	Nerezový nadzemní sloupek IP55 + sokl 300 mm, včetně výkopu a základu - 600x300 mm, celková výška 1000 mm	ks	1,000		

D D4 Elektromagnetické ventily

38	K	Pol108	Elektromagnetický ventil 1" vnější závit, cívka AC-24 V, bez regulace průtoku, pracovní tlak do 12 bar	ks	9,000		
39	K	Pol109	Elektromagnetický ventil, 1" vnitřní závit, cívka AC-24 V, s regulací průtoku, pracovní tlak do 16 bar	ks	1,000		
40	K	Pol110	Regulátor tlaku pro ventily P220 a P150	ks	1,000		
41	K	Pol111	Vodovzdorný konektor zaklapávací	ks	19,000		

D D5 Závlahové prvky

42	K	Pol112	Postřikovač, výška 100 mm (4"), stand. tlak (1,4 - 5,2 bar), s protivandalovým ventilem	ks	49,000		
43	K	Pol113	Tryska s pevnou výsečí dostřik 3,0 m, 90°, vnější závit	ks	1,000		
44	K	Pol114	Tryska s pevnou výsečí dostřik 3,0 m, 180°, vnější závit	ks	20,000		
45	K	Pol115	Tryska s pevnou výsečí dostřik 4,5 m, 90°, vnější závit	ks	2,000		
46	K	Pol117	Tryska s pevnou výsečí dostřik 4,5 m, 180°, vnější závit	ks	26,000		
47	K	Pol118	Postřikovač vstup 3/4", výsuv 12,7 cm, nastavitelný, součástí postřikovače je sada trysek, se zpětným ventilem	ks	40,000		
48	K	Pol119	Koleno 3/4" pro napojení postřikovače	ks	129,000		
49	K	Pol120	Koleno 1/2" pro napojení postřikovače	ks	49,000		
50	K	Pol121	Samostahovací hadice 16 mm pro napojení postřikovače, klubo 30 m	ks	2,500		
51	K	Pol122	Spojovací materiál pro napojení postřikovačů	soub	0,500		

D D6 Armaturní šachta

52	K	Pol13	Podkladní beton C16/20 - vyztužen KARI sítí 100/100/6 mm	m3	0,165		
53	K	Pol14	Vodoměrná šachta 120/90/180 B125	ks	1,000		
54	K	Pol15	Zákrytová deska 144/114/20 B125	ks	1,000		
55	K	Pol86	Litínový poklop hranatý B125 uzamykatelný	ks	1,000		
56	K	Pol17	Zásyp šachty výkopkem	m3	7,000		
57	K	Pol87	Jádrový odvrť DN50-70 betonovou stěnou šachty	ks	3,000		
58	K	Pol18	Zapravení povrchu chodníku	m2	1,000		

D D7 Filtr, zazimovací sestava

59	K	Pol19	Filtr mosazný 5/4", PN 10	ks	1,000		
60	K	Pol123	Mosazné šroubení 5/4"	ks	1,000		

D D8 Čerpadlo

61	K	Pol21	Sací čerpadlo s pracovním bodem 70 l/min při 2,5 bar , 1x230 V, 0,55 kW, kabel 0 m	ks	1,000		
62	K	Pol22	Kabel CYKY 3x2,5 mm2	m	10,000		
63	K	Pol124	Mosazný zpětný ventil 6/4" vni	ks	1,000		
64	K	Pol125	Expanzivní nádoba stojatá s membránou 24l 10 bar	ks	1,000		
65	K	Pol23	Litínový navrtávací pas 40 x 1" vni	ks	1,000		
66	K	Pol126	Manometr 0-10 bar, zadní vývod 1/4"	ks	1,000		
67	K	Pol127	Kulový uzávěr 6/4" , vni x vně	ks	1,000		
68	K	Pol128	Kulový uzávěr 1" , vni x vně	ks	1,000		
69	K	Pol129	Frekvenční měnič 1,1 kW pro 1 F čerpadla	ks	1,000		
70	K	Pol130	Spojovací materiál	soub	1,000		

D D9 Šachty

71	K	Pol131	Ventilová šachta 640x500x300 mm zátěžová	ks	3,000		
----	---	--------	--	----	-------	--	--

D D10 Ostatní náklady

72	K	Pol25	Tlaková zkouška potrubí	soub	1,000		
73	K	Pol132	Ostatní instalační a spotřební materiál	soub	0,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
74	K	Pol133	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	soub	0,500		
75	K	Pol28	Zprovoznění závlahy	soub	1,000		
76	K	Pol29	Zazimování závlahy	soub	1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

3 - SO 302 - Přípojky vodovodu

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 21. 2. 2020

Zadavatel:

DPO, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: PD – PJD na ul. Opavská

Objekt: A - Etapa 1

Soupis: **3 - SO 302 - Přípojky vodovodu**

Místo: Ostrava

Zadavatel: DPO, a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 21. 2. 2020

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce
4 - Vodorovné konstrukce
8 - Trubní vedení
998 - Přesun hmot



SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD – PJD na ul. Opavská
Objekt: A - Etapa 1
Soupis: 3 - SO 302 - Přípojky vodovodu

Místo: Ostrava Datum: 21. 2. 2020
Zadavatel: DPO, a.s. Projektant: Projekt 2010, s.r.o.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	132354101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	4,800		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Podélné profily				
	VV		"Uložení vodovodního potrubí				
	VV		"VODOVODNÍ PŘÍPOJKA B				
	VV		5,00*0,60*1,60		4,800		
2	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	16,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Podélné profily				
	VV		"Uložení vodovodního potrubí				
	VV		"VODOVODNÍ PŘÍPOJKA B				
	VV		5,00*1,60*2		16,000		
3	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	16,000		
4	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	4,800		
5	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	8,640		
	VV		4,80*1,80		8,640		
6	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,300		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Podélné profily				
	VV		"Uložení vodovodního potrubí				
	VV		"VODOVODNÍ PŘÍPOJKA B				
	VV		5,00*0,60*(1,60-0,10-0,40)		3,300		
7	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	6,600		
	VV		3,30*2,00		6,600		
8	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,200		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Podélné profily				
	VV		"Uložení vodovodního potrubí				
	VV		"VODOVODNÍ PŘÍPOJKA B				
	VV		5,00*0,60*0,40		1,200		
9	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	2,400		
	VV		1,20*2,00		2,400		
D		4	Vodorovné konstrukce				
10	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	0,300		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Podélné profily				
	VV		"Uložení vodovodního potrubí				
	VV		"VODOVODNÍ PŘÍPOJKA B				
	VV		5,00*0,60*0,10		0,300		
D		8	Trubní vedení				
11	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000		
12	M	55253608	přechod přírubový litinový DN 80/63	kus	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	857394122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 400	kus	1,000		
14	M	HWL.351040008016	PAS NAVRTÁVACÍ PŘÍRUBOVÝ VÝSTUP 400-80	kus	1,000		
15	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	5,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Podélné profily				
	VV		"Uložení vodovodního potrubí				
	VV		"VODOVODNÍ PŘÍPOJKA B				
	VV		5,00		5,000		
16	M	28613173	potrubí vodovodní PE100 RC SDR11 63x5,8mm	m	5,075		
	VV		5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,075		
17	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000		
18	M	HWL.268100100016	ŠOUPÁTKO NAVRTÁVACÍ DOMOVNÍ PŘÍPOJKY D63, PN 16	kus	1,000		
19	M	HWL.950105000001	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ	kus	1,000		
20	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	5,000		
21	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	5,000		
22	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		
23	K	893811113	Osazení vodoměrné šachty hranaté z PP samonosné pro běžné zatížení plochy do 1,1 m2 hloubky do 1,6 m	kus	1,000		
24	M	562305551	šachta vodoměrná samonosná 610 x 490 x 1420 mm, s tepelnou izolací vč poklopu a vč. vodoměru	kus	1,000		
25	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	5,000		
26	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	5,000		
D	998		Přesun hmot				
27	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	10,465		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

4 - SO 402 – Přípojka NN zavlažovacího systému

Úroveň 3:

4.1 - Lokalita B

KSO:

Místo:

Zadavatel:

DPO, a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

21. 2. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: PD – PJD na ul. Opavská
Objekt: A - Etapa 1
Soupis: 4 - SO 402 – Přípojka NN zavlažovacího systému
Úroveň 3: **4.1 - Lokalita B**

Místo:		Datum:	21. 2. 2020
Zadavatel:	DPO, a.s.	Projektant:	Projekt 2010, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací

D1 - silnoproud
D2 - Rozváděč
D3 - Elektromontáže
D4 - Kabely a vodice
D5 - Ostatní náklady a HZS
D6 - Zemní práce
D7 - Vychozí revize



SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD – PJD na ul. Opavská
Objekt: A - Etapa 1
Soupis: 4 - SO 402 – Přípojka NN zavlažovacího systému
Úroveň 3: 4.1 - Lokalita B

Místo:
Zadavatel: DPO, a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 21. 2. 2020
Projektant: Projekt 2010, s.r.o.
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D D1 silnoprroud							
D D2 Rozváděč							
1	K	Pol30	Rozváděč elektroměrový RE, D+M	kus	1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		"Rozváděč elektroměrový RE - Elektroměrový rozváděč + kompaktní plastový pilíř. (1x jednotarifní, třífázový)				
	VV		"Jistič před elektroměrem B16/3, včetně vydrátování.				
	VV		"Elektroměr dodá ČEZ Distribuce, a.s., přímé měření .				
	VV		"Jmenovité napětí 230/400 V				
	VV		"Jmenovitý proud do 40 A				
	VV		"Jmenovitý kmitočet 50 Hz				
	VV		"Stupeň krytí IP44/20C				
	VV		"Stupeň ochrany IK10				
	VV		"Zkratová odolnost 10 kA				
	VV		"Přístrojová výzbroj 1x můstek PEN, řadové svorky				
	VV		"Max. průřez přívodních vodičů 16 mm2				
	VV		"Max. průřez vývodních vodičů silový obvod 16 mm2, pomocný obvod 4 mm2				
	VV		"Způsob připojení vodičů přívod řadové svorky				
	VV		"vývod řadové svorky				
	VV		"PEN svorkovnice PEN				
	VV		"uzemnění -				
	VV		"pomocný obvod řadové svorky do 4mm2				
	VV		"Uzavírání dveří trnový klíč 6x6mm dle ČSN359756				
	VV		"Rozměry (š x v x h) 484 x 1785 x 242 mm				
D D3 Elektromontáže							
2	K	Pol31	Ukončení kabelu přípojky v rozváděčích RE a RZV (rozváděč je součástí dodávky SO 302.1) - ukončení provedeno na hlavním vypínacím prvku rozváděče.	kpl	2,000		
3	K	Pol33	Chránička ohebná pr.63mm	m	5,000		
4	M	Pol32	Chránička ohebná pr.63mm	m	5,000		
5	K	Pol35	Výstražná fólie do š. 330mm, volně	m	5,000		
6	M	Pol34	Červená fólie š. 330mm, pro silnoprroudé kabely	m	5,000		
7	K	Pol36	Ukončení kabelu do 4x10mm2	kus	8,000		
8	K	Pol36a	Ukončení kabelu do 5x10mm2	kus	10,000		
9	K	Pol37	PPV+podružny materiál 3% + 3%	Kpl	1,000		
D D4 Kabely a vodice							
10	K	Pol39	Kabel CYKY-J 4x10mm2, vedeno v zemi v kabelové chráničce	m	5,000		
11	M	Pol38	Kabel CYKY-J 4x10mm2	m	5,000		
12	K	Pol39a	Kabel CYKY-J 5x10mm2, vedeno v zemi v kabelové chráničce	m	5,000		
13	M	Pol38a	Kabel CYKY-J 5x10mm2	m	5,000		
14	K	Pol41	Drát FeZn do 120mm2 v zemi, volně	m	30,000		
15	M	Pol40	Drát FeZn průměr 10mm2	m	30,000		
16	K	Pol42	Pojistka výkonová PNA000 25A gG	m	3,000		
17	K	Pol43	Patrona nožová do 500 V s montáží	m	3,000		
18	K	Pol44	PPV+podružný materiál 3% + 3%	Kpl	1,000		
D D5 Ostatní náklady a HZS							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	Pol46	Likvidace elektroodpadu	sum	1,000		
20	K	Pol49	Koordinace s ostatními profesemi	hod	3,000		
21	K	Pol50	Odzkoušení, uvedení do provozu	hod	1,000		
D D6 Zemní práce							
22	K	Pol51	Výkop kabelové rýhy 350x800mm, tř. zeminy3	m	5,000		
23	K	Pol52	Úprava kabelového lože do š. 600mm	m	5,000		
24	K	Pol53	Zásyp kabelové rýhy 350x800mm, tř. zeminy3, vč. zhutnění	m	5,000		
25	K	Pol54	Provizorní úprava terénu	m2	5,000		
26	K	Pol55	Finální úprava terénu - položení drnu vč. osetí trávou	m2	5,000		
27	K	Pol56	PPV+podružný materiál 3% + 3%	Kpl	1,000		
D D7 Vychozí revize							
28	K	Pol57	Vychozí revize vč. revizní zprávy	hod	5,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

5 - SO 651 - Tramvajová trať

Úroveň 3:

5.1 - Tramvajový svršek

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 21. 2. 2020

Zadavatel:

DPO, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: PD – PJD na ul. Opavská
Objekt: A - Etapa 1
Soupis: 5 - SO 651 - Tramvajová trať
Úroveň 3: **5.1 - Tramvajový svršek**

Místo: Ostrava
Zadavatel: DPO, a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 21. 2. 2020
Projektant: Projekt 2010, s.r.o.
Zpracovatel: XXXXXXXXXX

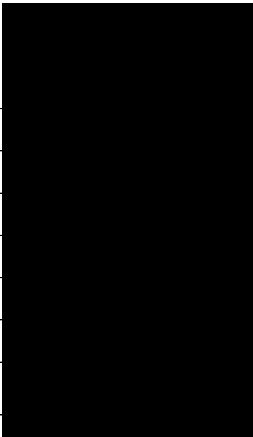
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

- | |
|---|
| 1 - Zemní práce |
| 2 - Zakládání |
| 5 - Komunikace pozemní |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání |
| 997 - Přesun sutě |
| 998 - Přesun hmot |

OST - Ostatní



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

5 - SO 651 - Tramvajová trať

Úroveň 3:

5.1 - Tramvajový svršek

Místo:	Ostrava	Datum:	21. 2. 2020
Zadavatel:	DPO, a.s.	Projektant:	Projekt 2010, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	HSV	Práce a dodávky HSV					
D	1	Zemní práce					
1	K	180405111	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem semene v rovině a ve svahu do 1:5	m2	714,000		
2	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	10,710		
	VV		714*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		10,710		
3	K	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	714,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"VEGETAČNÍ DÍLY				
	VV		(62,00+88,0*2)*3,00		714,000		
4	M	10371500	substrát pro trávníky	m3	428,400		
	VV		714,000*0,60		428,400		
5	K	181311106	Rozprostření ornice tl vrstvy do 400 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	1 528,400		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		1723,00-0,70*(95,00*2,00+44,00*2,00)		1 528,400		
6	M	10364101	orniční zemina v podobě směsi s komunálním kompostem obohacená přípravkem s funkcí absorpce vody	t	962,892		
	VV		1528,40*0,35*1,80		962,892		
7	K	181451151	Založení parkového trávníku travním kobercem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	5 762,280		
8	M	69334007	koberec trávníkový tl. 30mm	m2	1 723,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		1723,00		1 723,000		
9	M	1-01	koberec extenzivní zeleň, sedový rozchodník, 7-druhový	m2	4 039,280		
	VV		709,30+3329,98		4 039,280		
10	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu	m2	4 039,280		
11	M	10321002	substrát extenzivní trávníkový	m3	234,278		
	VV		4039,28*0,058 'Přepočtené koeficientem množství		234,278		
12	M	1-02	hydrogel	kg	702,834		
	VV		234,278*3		702,834		
D	2	Zakládání					
13	K	273321611	Základové desky ze ŽB tř. C30/37-XC2, XD3, XF3, XA1 (CZ) – Dmax22-CI 0,4-S3	m3	172,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		(12,00+51,00+100,00+21,00+246,00)*0,40		172,000		
14	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	106,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		(35,00+47,00+42,00+60,00+81,00)*0,40		106,000		
15	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	106,000		
16	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	6,794		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		(12,00+51,00+100,00+21,00+246,00)*2*7,90/1000		6,794		
17	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	5,265		
	VV		"závěrná zídka				
	VV		26,00*0,45*0,45		5,265		
18	K	274321611	Základové pásy ze ŽB tř. C30/37-XC2, XD3, XF3, XA1 (CZ) – Dmax22-CI 0,4-S3	m3	1 174,151		
	VV		"Výkres tvaru typických dilatačních dílů základových pásů				
	VV		PJD				
	VV		6,055*0,70*0,425*2*296		1 066,407		
	VV		0,70*0,80*0,325*2*296		107,744		
	VV		Součet		1 174,151		
19	K	274351121	Zřízení bednění základových pásů rovného	m2	3 388,180		
	VV		"Výkres tvaru typických dilatačních dílů základových pásů				
	VV		PJD				
	VV		6,075*0,425*2*296		1 528,470		
	VV		0,70*0,425*4*296		352,240		
	VV		0,80*0,325*4*296		307,840		
	VV		1,00*0,425*4*296		503,200		
	VV		2,675*0,425*2*296		673,030		
	VV		"závěrná zídka				
	VV		26,00*0,45*2		23,400		
	VV		Součet		3 388,180		
20	K	274351122	Odstranění bednění základových pásů rovného	m2	3 388,180		
21	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	235,033		
	VV		477,90/1000*491		234,649		
	VV		38,40/1000*10		0,384		
	VV		Součet		235,033		
22	K	2-01	Polystyrénová deska 0,70x0,40m tl. 10mm	kus	1 184,000		
	VV		4*296		1 184,000		
23	K	2-02	Překližka 0,70x0,40m tl. 9mm	kus	1 184,000		
	VV		4*296		1 184,000		
D 5 Komunikace pozemní							
24	K	5-01	Systémová oboustranná lepená pryžová bokovnice W-Tram (lepení celoplošné), D+M	m	3 596,000		
	VV		940,00*2*2-41,00*2*2		3 596,000		
25	K	5-11	Systémová oboustranná bokovnice, D+M	m	96,000		
26	K	5-09	Ochrana paty kolejnice systémovým pružným návlekem W-Tram, D+M	kus	5 571,000		
	VV		940*2/0,675*2		5 570,370		
	VV		"zaokrouhleno				
	VV		5571		5 571,000		
27	K	511532111	Kolejové lože z kameniva hrubého drceného	m3	26,640		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"PŘECHODOVÁ OBLAST				
	VV		48,00*3,70*0,15		26,640		
28	K	512502121	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání koleje	m3	1 722,420		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"KOLEJE				
	VV		953,00*2*3,75*0,15		1 072,125		
	VV		"VÝHYBKY A KŘÍŽOVATKY				
	VV		(22,00*2+21,00)*3,75*0,15		36,563		
	VV		"ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV				
	VV		953,00*2*1,40*0,23		613,732		
	VV		Součet		1 722,420		
29	K	514471111	Prolití kolejového lože pryskyřicí	m3	26,640		
30	K	5-20	Montovaný žlábek, D+M	m	472,000		
	VV		(87,00*2+62,00)*2		472,000		
31	K	5-22	Příplatek za zřízení bezстыkové koleje	Kpl	2,000		
32	K	5-23	Přechodová kolejnice S49/57R1, D+M	m	32,000		
	VV		4,00*2*4		32,000		
33	K	523851013	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových prazcích z betonu předpjatého 650 mm	m	41,690		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"KŘÍŽOVATKA SOKOLOVSKÁ				
	VV		13,93+23,76+2,00+2,00		41,690		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	M	43765101.	kolejnice železniční žlábková 57R1	t	4,714		
	VV		(13,93+23,76+2,00+2,00)*2*0,05654		4,714		
35	M	59211897R	betonový pražec B03DP-07P	kus	62,000		
	VV		41,68/0,675		61,748		
	VV		"zaokrouhleno				
	VV		62		62,000		
36	K	523862011	Zřízení koleje bezстыkové z širokopatných kolejnic na betonové desce nebo prahu	m	1 816,690		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		907,81+908,88		1 816,690		
37	M	43765101	kolejnice železniční širokopatní tvaru 49 E1 (S49) jakost R260	t	179,598		
	VV		1816,69*2*0,04943		179,598		
38	M	43794350R	pružná svěrka SKL21KLT	kus	11 141,000		
	VV		(940,00*2)/0,675*4		11 140,741		
	VV		"zaokrouhleno				
	VV		11141		11 141,000		
39	M	5-02	ochranná plystová krytka svěrky	kus	11 141,000		
40	M	5-03	vtule Ss35Cz	kus	11 141,000		
41	M	5-04	podložka ULS 7	kus	11 141,000		
42	M	5-05	úhlová vodící vložka WFP 14k	kus	11 141,000		
43	M	5-06	pryžová podložka ZW 900AT-600	kus	5 571,000		
	VV		(940,00*2)/0,675*2		5 570,370		
	VV		"zaokrouhleno				
	VV		5571		5 571,000		
44	M	5-07	polastová podkladnice ULP SF 125 1:20	kus	5 571,000		
45	M	5-08	plastová hmoždina SDu 26	kus	11 141,000		
46	K	5-24	Ostranění bokovnic	m	4 440,000		
	VV		555,00*8		4 440,000		
47	K	526001011	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích bez výplně boků kolejnic	m	1 928,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		1880+48		1 928,000		
	VV		"včetně rozchodnic, propojek atd				
48	K	533801011	Montáž výhybky jednoduché, oboustranné nebo obloukové na nových pražcích dřevěných	m	44,000		
	VV		22,00+22,00		44,000		
49	M	5-12	výhybka J-57R1-15°30'-R100/50/49-15196-1435	Kpl	1,000		
50	M	5-13	výhybka J-57R1-17°07'17.00"-100/50/41.257-15113-1435	Kpl	1,000		
51	M	60814840	pražec dřevěný výhybkový impregnovaný olejem DB 150/260mm	m3	6,000		
52	K	533801013	Montáž křížovatky přímé nebo obloukové na nových pražcích dřevěných	m	21,000		
	VV		21,00		21,000		
53	M	5-15	kolej. Křížovátka K-57R1-26°25'49"-R34735-1435	Kpl	1,000		
54	K	535000311	Rozebrání kolejového rozvětvení na pražcích betonových	m	65,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"VÝHYBKY				
	VV		22,00+22,00		44,000		
	VV		"KŘÍŽOVATKY				
	VV		21,00		21,000		
	VV		Součet		65,000		
55	K	541301111	Odstranění dřevěných pražců pod kolejí rozchod 1435 mm	kus	71,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		(13,83+23,76+10)/0,675		70,504		
	VV		"zaokrouhleno				
	VV		71		71,000		
56	K	541301112	Odstranění pražců z betonu předpjatého pod kolejí rozchod 1435 mm	kus	2 824,000		
	VV		953*2/0,675		2 823,704		
	VV		"zaokrouhleno				
	VV		2824		2 824,000		
57	K	542191111	Ohýbání kolejnic o hmotnosti do 50 kg/m	m	8,000		
	VV		(2,00+2,00)*2		8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	K	543191111	Směrové a výškové vyrovnaní koleje automatickou podbjíječkou	m	113,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"PŘECHODOVÁ OBLAST				
	VV		48,00		48,000		
	VV		"VÝHYBKY				
	VV		22,00+22,00		44,000		
	VV		"KŘÍŽOVATKY				
	VV		21,00		21,000		
	VV		Součet		113,000		
59	K	546891212	Osazení skříně pro výhybky vč. seřízení	kus	2,000		
60	M	5-20	elektrická výhybková skříň	Kpl	1,000		
61	M	5-21	mechanická výhybková skříň	kus	1,000		
62	K	548111111	Svár žlábkových kolejnic elektrický bez přílohy	kus	230,000		
63	K	548133111	Řez příčný žlábkové kolejnice pilou	kus	2 220,000		
64	K	548965011	Obroušení povrchu temena hlavy nových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	3 760,000		
	VV		940,00*2*2		3 760,000		
65	K	548965091	Jízda brousičího vozu na pracoviště a zpět (NENACEŇOVAT)	km	10,000		
66	K	564861114	Podklad ze šterkodrtě ŠD 0-32, prům. tl 230 mm	m2	7 230,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		1880,00*3,75		7 050,000		
	VV		"PŘECHODOVÁ OBLAST				
	VV		48,00*3,75		180,000		
	VV		Součet		7 230,000		
67	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD 0-32 tl 300 mm	m2	6 539,480		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"ZATRAVNĚNÍ				
	VV		1723,00-0,80*(95,00*2,00+44,00*2,00)		1 500,600		
	VV		709,30+3329,98		4 039,280		
	VV		"VEGETAČNÍ DÍLY				
	VV		(62,00+88,00*2)*2,10*2		999,600		
	VV		Součet		6 539,480		
68	K	565176103	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 120 mm š do 1,5 m	m2	22,000		
	VV		17,00+5,00		22,000		
69	K	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	358,000		
70	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	358,000		
71	K	577134031	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	358,000		
	VV		189,00+100,00+47,00+17,00+5,00		358,000		
72	K	577155032	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ modifikovaný tl 60 mm	m2	358,000		
73	K	581111111	Podkladní beton PB C12/15 - X0, tl. 100mm	m2	4 495,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		(899,00*2)*2,50		4 495,000		
74	K	581121214	Podkladní beton C25/30-XF3 tl. 140mm	m2	430,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		12,00+51,00+100,00+21,00+246,00		430,000		
75	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	15,000		
	VV		3,00+4,00+4,00+4,00		15,000		
76	M	59245015	dlažba zámková tl. 60mm přírodní	m2	15,000		
77	K	596412213	Kladení dlažby z vegetačních tvárnic pozemních komunikací tl 80 mm přes 300 m2	m2	714,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"VEGETAČNÍ DÍLY				
	VV		(62,00+88,0*2)*3,00		714,000		
78	M	59246016	dlažba plošná betonová vegetační 200x200mm tl. 80mm přírodní	m2	714,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
79	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou zálivkou	m	136,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		34,00*4		136,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
80	K	916431111-1	Osazení závěrné zídky do betonového lože tl 150 mm	m	26,000		
	VV		4,00*2+4,25*2+4,75*2		26,000		
81	M	59212810-1	zídka závěrná betonová 300x350mm	m	26,000		
82	K	919112232	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 30 mm pro těsnící zálivku v živичném krytu	m	305,000		
	VV		139,00+58,00+62,00+23,00+23,00		305,000		
83	K	919121131	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 30 mm s těsnicím profilem	m	305,000		
84	K	919131121	Nerezový smykový trn d22mm s klecí umožňující podélný pohyb	kus	1 184,000		
	VV		296*4		1 184,000		
85	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	136,000		
86	K	R92190001	Montáž kompletní - úroňový přechod pryžový	m2	103,500		
87	M	43784-9	konstrukce přejezdová pryžová provoz pěší	m2	103,500		
	VV		(2*4+2*8,5+2*4,75)*3		103,500		
	VV		"Pryžové desky včetně všech komponentů (středních desek, desek, středního spojovacího dílu, spojovacího dílu, koncové zarážky,				
	VV		"koncového úhelníku, kolejnicové tvarovky).				
D	997		Přesun sutě				
88	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3 836,382		
	VV		706,00+6,035+3114,135+10,212		3 836,382		
89	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	34 527,438		
	VV		3836,382*9 'Přepočtené koeficientem množství		34 527,438		
90	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3 114,135		
91	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	10,212		
92	K	997241611	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	308,008		
93	K	997242521	Vodorovná doprava rozebraných kolejnic nebo kolejových konstrukcí do 5 km	t	308,008		
94	K	997242529	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy rozebraných kolejnic nebo kolejových konstrukcí	t	1 570,215		
	VV		314,043*5 'Přepočtené koeficientem množství		1 570,215		
95	K	997-3	Odkup užitých kolejnic	t	308,008		
96	K	997-4	Odkup užitých betonových pražců	t	706,000		
97	K	998-5	Uložení dřevěných pražců na skládce nebezpečného odpadu	t	6,035		
D	998		Přesun hmot				
98	K	998243011	Přesun hmot pro železniční svršek městských drah	t	5 266,149		
D	OST		Ostatní				
99	K	OST-50	Úprava signálních plánů	Kpl	2,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

5 - SO 651 - Tramvajová trať

Úroveň 3:

5.2 - Tramvajový spodek

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 21. 2. 2020

Zadavatel:

DPO, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: PD – PJD na ul. Opavská
Objekt: A - Etapa 1
Soupis: 5 - SO 651 - Tramvajová trať
Úroveň 3: **5.2 - Tramvajový spodek**

Místo: Ostrava
Zadavatel: DPO, a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 21. 2. 2020
Projektant: Projekt 2010, s.r.o.
Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce
2 - Zakládání
3 - Svislé a kompletní konstrukce
4 - Vodorovné konstrukce
5 - Komunikace pozemní
8 - Trubní vedení
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
997 - Přesun sutě
998 - Přesun hmot



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

5 - SO 651 - Tramvajová trať

Úroveň 3:

5.2 - Tramvajový spodek

Místo:	Ostrava	Datum:	21. 2. 2020
Zadavatel:	DPO, a.s.	Projektant:	Projekt 2010, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	113106291	Rozebrání vozovek ze silničních dílců se spárami zalitými živici strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	112,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		112,00			112,000	
2	K	113107243	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	469,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		209,00+51,00+100,00+84,00+9,00+16,00			469,000	
3	K	122452516	Odkopávky a prokopávky zapážené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 5000 m3 strojně	m3	1 658,220		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		953,00*2*0,87			1 658,220	
4	K	122452516-2	Odkopávky a prokopávky zapážené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 5000 m3 strojně - výměnná vrstva	m3	3 525,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		(940,00*2)*3,75*0,50			3 525,000	
5	K	132351104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	310,720		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"TRATIVOD				
	VV		(971,00*2)*0,40*0,40			310,720	
6	K	132354203	Hloubení zapážených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3	m3	67,500		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"PŘÍPOJKA DN 150				
	VV		(3,00*15)*1,00*1,50			67,500	
7	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	135,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"PŘÍPOJKA DN 150				
	VV		(3,00*15)*1,50*2			135,000	
8	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	135,000		
9	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2 036,440		
	VV		1658,22+310,72+67,50			2 036,440	
10	K	162751137-1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 - výměnná vrstva	m3	3 525,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3 665,592		
	VV		2036,44*1,80		3 665,592		
12	K	171201221-1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 - výměnná vrstva	t	6 345,000		
	VV		3525,00*1,80		6 345,000		
13	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	40,500		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"PŘÍPOJKA DN 150				
	VV		(3,00*15)*1,00*(1,50-0,10-0,50)		40,500		
14	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	81,000		
	VV		40,50*2,00		81,000		
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	333,220		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"PŘÍPOJKA DN 150				
	VV		(3,00*15)*1,00*0,50		22,500		
	VV		Mezisoučet		22,500		
	VV		"TRATIVOD				
	VV		(971,00*2)*0,40*0,40		310,720		
	VV		Mezisoučet		310,720		
	VV		Součet		333,220		
16	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	45,000		
	VV		22,50*2,00		45,000		
17	M	58343911	kamenivo drcené hrubé frakce 11/22	t	621,440		
	VV		310,72*2,00		621,440		
18	K	175151201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m strojně	m3	1 292,570		
	VV		4039,28*0,32		1 292,570		
19	M	58337344	hlinitý šterkopísek	t	2 585,140		
	VV		1292,57*2,00		2 585,140		
20	K	181152302	Úprava pláně se zhutněním 45Mpa	m2	7 050,000		
21	K	711491173	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z nopové folie	m2	8 078,560		
	VV		4039,28*2		8 078,560		
22	M	28323005	folie profilovaná (nopová)	m2	9 694,272		
	VV		8078,56*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		9 694,272		
23	K	1-03	Hydroakumulační textilie, D+M	m2	4 039,280		
	D	2	Zakládání				
24	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	3 107,200		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"TRATIVOD				
	VV		0,40*4*(971,00*2)		3 107,200		
25	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	3 169,344		
	VV		3107,2*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3 169,344		
70	K	212752401	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	1 942,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		"TRATIVOD				
	VV		971,00*2		1 942,000		
27	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	5 762,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		1723,00+4039,00		5 762,000		
28	M	69311010	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 80kN/m	m2	6 626,300		
	VV		5762*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		6 626,300		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	10,362		
	VV		"Technická zpráva				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"Situace				
VV			"BETONOVÉ ŠACHTICE				
VV			3,14*0,60*0,60*2,00*15-3,14*0,50*0,50*2,00*15		10,362		
D	4		Vodorovné konstrukce				
30	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	4,500		
VV			"Technická zpráva				
VV			"Situace				
VV			"Řezy				
VV			"PŘÍPOJKA DN 150				
VV			(3,00*15)*1,00*0,10		4,500		
D	5		Komunikace pozemní				
31	K	564871111	Podklad ze štěrku dle ŠD 0-32 tl 250 mm	m2	248,400		
VV			"Technická zpráva				
VV			"Situace				
VV			"Řezy				
VV			"KORIDOR PRO PŘECHÁZENÍ				
VV			(2*4+2*8,5+2*4,75)*3*1,20*2		248,400		
32	K	564871111-1	Podklad ze štěrku dle ŠD 0-63 tl 250 mm - výměnná vrstva	m2	14 100,000		
VV			"Technická zpráva				
VV			"Situace				
VV			"Řezy				
VV			940,00*2*3,75*2		14 100,000		
D	8		Trubní vedení				
33	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 150	m	45,000		
VV			"Technická zpráva				
VV			"Situace				
VV			"Řezy				
VV			"PŘÍPOJKA DN 150				
VV			3,00*15		45,000		
34	K	877310440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 150	kus	5,000		
35	M	28617480	vložka šachtová kanalizace PP korugované DN 150	kus	5,000		
36	K	8-91	Zkouška vodotěsnosti potrubí	m	45,000		
VV			"PŘÍPOJKA DN 150				
VV			3,00*15		45,000		
VV			"Technický popis"				
VV			"vizuální kontrola způsobilosti úseku k provedení zkoušky těsnosti, kontrola utěsnění přípojek				
VV			" osazení těsnících vaků, napojení na zdroj vody				
VV			" kontrola zkoušeného úseku při plnění vodou, odvodušnění úseku				
VV			" osazení zkušební nádoby, doplnění vodou po zkušební hladinu				
VV			" kontrola zkoušeného úseku, doplňování vody po dobu nasákávání				
VV			" změření úniku vody při zkoušce, vystavení zkušebního protokolu o tlakové zkoušce				
VV			" vypuštění úseku a odstranění těsnících vaků				
37	K	8-92	Kamerová prohlídka potrubí	m	45,000		
VV			45,00		45,000		
VV			"Technický popis"				
VV			"Prohlídka kanalizace provést terénními vozy vybavenými nejmodernějšími kamerovými systémy				
VV			"Součástí těchto systémů je barevná samohybná kamera s otočnou hlavou 360° a s možností měření spádu, ovality a délky kontrolovaného úseku kanalizace.				
VV			"Čištění kanalizačních řadů se provádí pomocí tlakové vody				
VV			" speciálními vozidly s vysokými výkony čerpadel na tlakovou vodu. Na tuto práci				
VV			" jsou nejvhodnější tzv. recyklační vozy, které zároveň kanalizaci čistí tlakovou				
VV			" vodou a zároveň odsávají pevné nečistoty z potrubí. Nečistoty smíchané s vodou				
VV			" za pomoci recyklační jednotky oddělí a recyklovanou vodu opět použijí pro další				
VV			" čištění.				
38	K	8-93	Zkouška vodotěsnosti šachet	kus	15,000		
VV			15		15,000		
VV			"technický popis"				
VV			"Při zkoušce vodotěsnosti stavebních dílců se zkušební tlak vody nechá působit na dílce a spoje kanalizační šachty				
VV			"posoudí se, zda nevykazují netěsnosti, nebo jiné viditelné vady. Vlhkost na povrchu není považována za netěsnost				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"Postup výpočtu hodnoty úhlové odchylky, smykové síly a přídavné smykové síly udává norma. Zkušební přetlak vodou je 5 m a délka trvání zkoušky 15 min				
39	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	30,000		
40	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm	kus	5,000		
41	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	5,000		
42	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	5,000		
43	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	15,000		
44	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000		
45	M	59224167	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná	kus	2,000		
46	K	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné	kus	15,000		
47	K	894812232	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	15,000		
48	K	894812241	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	15,000		
49	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	15,000		
50	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro třídu zatížení D400	kus	15,000		
51	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	5,000		
52	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání	kus	5,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
53	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	156,000		
VV			"Technická zpráva				
VV			"Situace				
VV			"Řezy				
VV			86,00+70,00				156,000
54	M	9-05	zábradlí v=1,1 (dle PD)	bm	156,000		
55	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	80,000		
VV			"Technická zpráva				
VV			"Situace				
VV			"Řezy				
VV			40,00*2				80,000
56	M	9-01	železobetonový prefabrikát tvaru L 400x300x100mm	m	80,000		
57	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1 775,000		
VV			"Technická zpráva				
VV			"Situace				
VV			"Řezy				
VV			198,00+260,00+134,00+68,00+282,00+264,00+36,00+138,00 +78,00+51,00+87,00+62,00+66,00+51,00				1 775,000
58	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	1 775,000		
59	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	9 400,000		
VV			"Technická zpráva				
VV			"Situace				
VV			"Řezy				
VV			940,00*2*5,00				9 400,000
60	K	922111523	Pryžová antivibrační rohož tl. 25mm	m2	5 394,000		
VV			"Technická zpráva				
VV			"Situace				
VV			"Řezy				
VV			899,00*2*3,00				5 394,000
61	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	895,000		
VV			"Technická zpráva				
VV			"Situace				
VV			"Řezy				
VV			100+86+443+266				895,000
62	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů	m	5,000		
D 997			Přesun sutě				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
63	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	249,021			
VV		22,796+46,696+148,204+31,325			249,021			
64	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 241,189			
VV		249,021*9 'Přepočtené koeficientem množství			2 241,189			
65	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	22,796			
66	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	46,696			
67	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	148,204			
68	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	31,325			
D 998		Přesun hmot						
69	K	998243011-1	Přesun hmot pro železniční spodek městských drah	t	4 222,721			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

6 - SO 652 - Úpravy trakčního vedení

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 21. 2. 2020

Zadavatel:

DPO, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

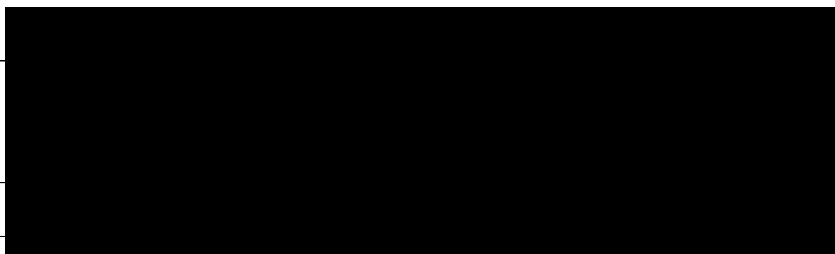
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Soupis:

PD – PJD na ul. Opavská
A - Etapa 1
6 - SO 652 - Úpravy trakčního vedení

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč:

Ostrava
DPO, a.s.
Vyplň údaj

Datum:
Projektant:
Zpracovatel:

21. 2. 2020
Projekt 2010, s.r.o.
[REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

- 2 - Zakládání
- 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
- 997 - Přesun sutě

PSV - Práce a dodávky PSV

- 783 - Dokončovací práce - nátěry

M - Práce a dodávky M

- 21-M - Elektromontáže
- 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

OST - Ostatní

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

6 - SO 652 - Úpravy trakčního vedení

Místo:	Ostrava	Datum:	21. 2. 2020
Zadavatel:	DPO, a.s.	Projektant:	Projekt 2010, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		2	Zakládání				
1	K	271532212	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	69,440		
VV			$((2*2*0,2)*0)+((1,4*2)*8)+((1,4*1,4)*24)$		69,440		
2	K	274311128	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 30/37	m3	6,400		
VV			0,2*32		6,400		
3	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30 XA1	m3	166,656		
VV			$((2*2*2,2)*0)+((1,4*2*2,4)*8)+((1,4*1,4*2,4)*24)$		166,656		
4	M	28611162	trubka kanalizační PVC DN 500x3000 mm SN8	m	80,000		
VV			32*2,5		80,000		
5	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	453,120		
VV			$(((((1,4*2,4)*2)+((2*2,4)*2))*8)+(((1,4*2,4)*4)*24)$		453,120		
6	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	453,120		
VV			$(((((1,4*2,4)*2)+((2*2,4)*2))*8)+(((1,4*2,4)*4)*24)$		453,120		
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
7	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	252,720		
VV			$(1,8*1,8*2)*39$		252,720		
D		997	Přesun sutě				
8	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	505,440		
9	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5 054,400		
VV			505,44*10 'Přepočtené koeficientem množství		5 054,400		
10	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	480,000		
11	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	25,440		
12	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	501,760		
VV			$((700*0,4*0,4)+((1,4*2*2)*8)+((1,4*1,4*2)*24))*2$		501,760		
13	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	501,760		
VV			$((700*0,4*0,4)+((1,4*2*2)*8)+((1,4*1,4*2)*24))*2$		501,760		
14	K	997221612.1	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	505,440		
D		PSV	Práce a dodávky PSV				
D		783	Dokončovací práce - nátěry				
15	K	783306809	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	136,119		
VV			$((2*3,14*0,15)*8,5)*17$		136,119		
16	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	136,119		
VV			$((2*3,14*0,15)*8,5)*17$		136,119		
17	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	272,238		
VV			$(((((2*3,14*0,15)*8,5)*2)*17$		272,238		
18	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	136,119		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	((2*3,14*0,15)*8,5)*17		136,119		
19	K	R500	Nátěr antiplakát do výšky 1,8m	m2	61,042		
		VV	((2*3,14*0,15)*1,8)*36		61,042		
20	K	R009	Mechanismy pro nátery trakčních stožárů	h	85,000		
		VV	5*17		85,000		
D	M		Práce a dodávky M				
D	21-M		Elektromontáže				
21	K	R003	Zajištění a odjištění trolejového vedení pro výuku včetně materiálu - odpojení a opětovné připojení	kus	6,000		
22	K	R005	Montáž trakčního stožáru včetně dopravy a mechanizace potřebné pro osazení	kus	32,000		
23	M	R003	Stožár trakční typ HEB320 - žárově zinkovaný 10m, ocel S355JR, pro vetknutí do základu 1,5m, vrcholový tah 30kN, s předvrtanými otvory, s uzavíracím nátěrem, včetně dopravy	kus	8,000		
24	M	R004	Stožár trakční typ HEB220 - žárově zinkovaný 10m, ocel S355JR, pro vetknutí do základu 1,5m, vrcholový tah 14kN, s předvrtanými otvory, s uzavíracím nátěrem, včetně dopravy	kus	24,000		
25	K	R006	Demontáž a odvoz rušeného trakčního stožáru	kus	39,000		
26	K	R01	Montáž kardanu na stožár	kus	158,000		
27	M	R02	Kardan páskovací pro lano na kulatý stožár	kus	20,000		
28	M	R2	Kardan šroubovací na HEB stožár horizontální pro lano	kus	74,000		
29	M	R3	Kardan šroubovací na HEB stožár horizontální pro výložník	kus	64,000		
30	M	404452611	páska upínací Bandimex 19 mm typ 206	m	100,000		
31	M	404452612	spona upínací Bandimex 19mm typ 256 (bal. 100 kusů)	100 kus	1,000		
32	K	210030604	Montáž ramen izolovaných do D 83 mm délky do 8 m	kus	64,000		
33	M	R04	TRAM komplet - výložník sklolaminátový jednoduchý 3,5m včetně uchycení na stožár jednoduchým vyvšešením	kus	64,000		
34	M	R121	Okó posuné pro 1x55 s příložkou	kus	128,000		
35	K	RM02	Montáž minorokového delta závěsu s bočním držákem troleje na lano nebo na výložník	kus	61,000		
36	M	R07	TRAM komplet - minorokový delta závěs 3m s bočním držákem na výložník pr.55	kus	60,000		
37	M	R08	TRAM komplet - minorokový delta závěs 3m s bočním držákem na lano	kus	1,000		
38	K	210030355	Montáž držáku bočního izolovaného s ramenem otočného izolátoru závěsu troleje na lano nebo na výložník	kus	8,000		
39	M	R231	TRAM komplet - boční držák na lano s hákem	kus	8,000		
40	K	R24	Montáž - pevný závěs na lano	kus	21,000		
41	M	R25	Pevný závěs trolejového drátu na lano	kus	20,000		
42	M	R89	Pevný závěs trolejového drátu s dvojitou svorkou na lano	kus	1,000		
43	K	R33	Montáž ukončení převěsového lana s izolátorem	kus	20,000		
44	M	R09	TRAM komplet - izolované spojení lan N35 smyčkovým izolátorem silikonovým 25kN	kus	10,000		
45	M	R093	Ukončení lana N35 s izolátorem	kus	5,000		
46	M	R094	Ukončení lana N35 s izolátorem a napínacím šroubem	kus	5,000		
47	K	210030131	Montáž pevného kotvení Cu troleje do 150 mm2	kus	6,000		
48	M	R10	TRAM komplet - pevné kotvení trol. drátu 120mm2	kus	6,000		
49	K	210030141	Kotvení Cu troleje závažím 1x1125 kp	kus	4,000		
50	M	R11	Pohyblivé kotvení Cu 120 na na přišroubování HEB stožár pro drát 120mm2, na tah 11,25kN - komplet	kus	4,000		
51	K	210030312	Křížení trolejí pro pantograf 2 pevných	kus	14,000		
52	M	R13	Výměnné pole na lano s kladkou	kus	4,000		
53	M	R14	Kabelové propojení trolejí v křížení 120mm2	kus	10,000		
54	K	RM04	Montáž pevného bodu TRAM na výložníku	kus	4,000		
55	M	R15	TRAM pevný bod na výložník	kus	4,000		
56	K	210030482	Montáž děliče úsekového 750 V pro trakční vedení	kus	4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	M	R90	TRAM komplet - dělič na výložník včetně vyvážení - TRAM 09-600/Ri120	kus	4,000		
58	K	210030641	Montáž odpojovače s pákovým pohonem	kus	4,000		
59	M	R17	Odpojovač táhlový ruční na HEB stožár na přišroubování, pro napájecí bod, typ U, 3000A	kus	2,000		
60	M	R18	Odpojovač táhlový ruční na HEB stožár na přišroubování, pro úsekové dělení, typ U, 3000A	kus	2,000		
61	K	R38	Montáž PSP svodiče přepětí pro dělič	kus	2,000		
62	M	R19	TRAM komplet - bleskojistka dvojitá se svodičem PSP pro TRAM včetně ukolejnění	kus	2,000		
63	K	R39	Montáž růžkové bleskojistky pro napájecí bod	kus	2,000		
64	M	R20	TRAM komplet - růžková bleskojistka včetně ukolejnění	kus	2,000		
65	K	R21	Montáž skříňky ukolejnění ke kolejnici	kus	8,000		
66	M	R22	Skříňka připojení ukolejnění na kolejnici	kus	8,000		
67	K	R23	Montáž ukolejnění	kus	8,000		
68	M	R24	Ukolejňovací materiál na stožáru	kus	8,000		
69	K	741120105	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žila 50-70 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	160,000		
70	M	34142162	vodič silový s Cu jádrem 50mm2	m	160,000		
71	K	210030492	Proudové propojení trolejí kabelem Cu 185 mm2	kus	2,000		
72	M	R27	TRAM komplet - kabelové propojení trolejí na výložník	kus	2,000		
73	K	R28	Montáž kabelového propojení "odpojovač - trolej", na výložník, pro 1 trolej	kus	12,000		
74	M	R29	TRAM komplet - kabelové propojení "odpojovač - trolej" na výložník, pro 1 trolej, kabel CHBU 185mm2	kus	12,000		
75	K	210030753	Montáž ocelových lan Pz do průřezu 50 mm2	m	300,000		
76	M	R30	Ocelové nerezové lano 35mm2	m	300,000		
77	K	210030761	Montáž troleje Cu průřezu do 150 mm2	m	2 500,000		
78	M	R32	Trolejový drát vysokopevnostní Cu-ETP 120mm2	m	2 500,000		
79	K	R35	Montáž drobného trolejového materiálu a pomocného materiálu	kus	50,000		
80	M	R36	Drobný trolejový a pomocný materiál	kus	50,000		
81	M	999000000	ostatní materiál	Kč	25 000,000		
82	M	R500	Ocelová konstrukce pro uchycení skříní na HEB stožáry - svařenec, pasovina, závitové tyče	kus	3,000		
83	K	R100	Úpravy na stávajícím trolejovém vedení - četa pracovníků+vozidlo	hod	100,000		
84	K	R101	Demontáž trolejového vedení - četa pracovníků+vozidlo	hod	100,000		
85	K	R102	Demontáž táhlových odpojovačů - četa pracovníků+vozidlo	hod	15,000		
86	K	R252	Montáž skříně řízení a vytápění tramvajových výhybek	kus	1,000		
87	M	R251	Kompletní sada skříně ovládání a vytápění TRAM výhybek s řídicím systémem, s umístěním na stožáru, s varistorovou přepětovou ochranou a pojistkovou skříní, včetně pomocného materiálu, vše dle provozovatele	kus	1,000		
88	K	R250	Montáž kompletní sady kabeláže ovládání a topení výhybky	kus	2,000		
89	M	R161	kompletní sada kabeláže, smyček a BSV zařízení pro řízení a vytápění výhybky dle standardu provozovatele	kpl	2,000		
90	K	R304	Montáž nadzemního sdělovacího propojovacího kabelu pro ovládání topení	m	200,000		
91	M	R305	Kabel sdělovací s Cu jádrem 8x1mm	m	200,000		
92	K	R310	Montáž skříně osvětlení nástupní hrany	kus	3,000		
93	M	R100	Rozvaděč osvětlení nástupní hrany - Rozvodnice plastová IP66, rozm. max v. 750, š. 400, hl. 300, spodní hrana cca 3m nad terénem, Vybavení zdrojem malého napětí 12V DC, přijímací jednotkou BSV, dálkovým dohledem - dle standardu provozovatele	ks	3,000		
94	K	741210121	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových - skříněk do 10 kg	kus	3,000		
95	M	R402	Pojistková skříňka s přívodem z troleje na stožár	kus	3,000		
96	M	R403	Varistrová bleskojistka ve skříní	kus	3,000		
97	K	R205	Montáž kompletu datové smyčky a indikátoru do koleje	ks	3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
98	M	R404	BSV antena se zesilovačem v ose koleje - dle standardu DPO	ks	7,000		
99	M	R222	Indukční smyčka v ose koleje - dle standardu DPO	kus	4,000		
100	M	R230	Topná tyč ke kolejnici - 750V/800W, délka 2,8m, průměr 9mm	kus	4,000		
101	K	R206	Montáž kovové skříňky připojení kabelu na kolejnici	kus	3,000		
102	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	950,000		
103	M	341421550	vodič silový s Cu jádrem NSGAFOU 1x2,50 mm2 nebo ekvivalent	m	60,000		
104	M	34121044	kabel sdělovací s Cu jádrem 2x2x0,5mm	m	200,000		
105	M	341421580	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 10 mm2 nebo ekvivalent	m	30,000		
106	M	009	Kabel jednožilový měděný slaněný 1x6mm2	m	60,000		
107	M	34111006	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 2x2,5mm2	m	600,000		
108	M	999000000	ostatní materiál	Kč	15 000,000		
109	K	0002	Montáž kabelové spojky	kus	2,000		
110	M	00001	Kabelová spojka 03/1x500mm2	kus	2,000		
111	K	210100297	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 500 mm2	kus	8,000		
112	M	34567340	oko kabelové Al 1 - 10 kV lisovací plná 500 x 16	kus	8,000		
113	M	590711190	pěna pistolová Maxx FM343 nízkoexpandní celoroční 850 ml	kus	3,000		
114	K	R96	Demontáž Al kabelů jednožilových 500mm2	m	50,000		
115	K	210900607	Montáž vodičů Al izolovaných plných a laněných žíla 500 mm2 uložených volně (AY, AYY)	m	1 600,000		
116	K	R98	Vyvedení kabelů napájecího bodu na trakční stožár, včetně upevnění na stožár	m	60,000		
117	K	210950203	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 4 kg do tvárnicových tras a kolektorů	m	1 400,000		
118	M	341150201	kabel silový s Al jádrem 6-AYKCY 1x500mm2	m	1 600,000		
119	K	210800423	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 240 až 300 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	60,000		
120	M	34111206	kabel silový jednožilový s Cu jádrem 1x240mm2	m	60,000		
121	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	25,000		
122	M	34140842	vodič izolovaný s Cu jádrem 4mm2	m	25,000		
123	K	210100295	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 300 mm2	kus	7,000		
124	M	34567142	oko kabelové Cu 1 - 36 kV lisovací 240 x 12	kus	4,000		
125	M	345670140	oko kabelové Cu lisovací lehčené 1,5 x 3 KU-L	kus	2,000		
126	M	345671270	oko kabelové Cu 1 - 36 kV lisovací 50 x 12 KU	kus	1,000		
127	M	343432410	trubka smršťovací tenkostěnná tl bez lepidla GT1102,0/51,0	m	3,000		
128	K	210190011	Montáž trakční skříňky včetně osazení a zapojení	kus	1,000		
129	M	357120002	Trakční kabelová skříň zpětná 600V DC pro odsávací bod komplet - 2 odpojovače, včetně základku, š. 600, hl. 320, v. 1140 + základový díl	kus	1,000		
130	K	R202	Montáž skříňky připojení kabelu na kolejnici, včetně připojení kabelu	ks	10,000		
131	M	R105	Skříňka pro připojení kabelu ke kolejnici dle standardu provozovatele	ks	10,000		
132	M	154255401	ochranný profil ocelový U ohýbaný 60x60mm	t	0,050		
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							
133	K	460010022	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního podél silnice	km	1,000		
134	K	460030001	Sejmutí ornice ručně v hornině třídy 1, vrstva tloušťky do 15 cm	m3	60,000		
135	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	350,000		
136	K	460050804	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 4	m3	138,880		
VV					((1,4*2*2)*8)+((1,4*1,4*2)*24)+((19*1)*0)	138,880	
137	K	460070754	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 4	m3	20,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
138	K	460150234	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	200,000		
139	K	460150264	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	700,000		
140	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	1 400,000		
141	K	460300001	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění v zástavbě	m3	60,000		
142	K	460310103	Řízení zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	60,000		
143	M	28610002	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 100	m	60,000		
144	K	460421014	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, zakryté cihlami, š lože do 60 cm	m	200,000		
145	K	460510054	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm	m	60,000		
146	K	460520174	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	m	960,000		
147	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	400,000		
148	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 75/90 mm, HDPE+LDPE	m	300,000		
149	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	130,000		
150	M	34571110	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 35/40 mm, délka 3m	m	130,000		
151	K	460510104	Kabelové prostupy z trub plastových pod koleje do pískového lože, průměru do 10 cm	m	30,000		
152	K	460510311	Multikanály plastové do rýhy s obsypem z písku bez výkopových prací 4-cestné	m	700,000		
153	M	34573007	multikanál kabelovodu z HDPE základní 4ti komorový	m	680,000		
154	M	34573001	multikanál kabelovodu ohybový 4 komorový z HDPE s odklonem 9°/265 mm	kus	80,000		
155	M	34573008	multikanál kabelovodu mezivrvek 4 komorový z HDPE	kus	7,000		
156	M	34573009	multikanál kabelovodu adaptér 4 komorový z HDPE	kus	14,000		
157	K	460521111	Těleso trubkového kabelovodu z prostého betonu C16/20 v otevřeném výkopu	m3	20,000		
158	K	460521911	Čištění a kalibrování tělesa kabelovodu	m	700,000		
159	K	460560234	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	200,000		
160	K	460560264	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	700,000		
161	K	460600021	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 50 m	m3	250,880		
VV		(700*0,4*0,4)+((1,4*2*2)*8)+((1,4*1,4*2)*24)			250,880		
162	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	500,000		
163	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	5 000,000		
164	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	400,000		
165	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	400,000		
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							
166	K	HZS02	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - manipulace, zajištění, přepnutí veřejného osvětlení	hod	40,000		
167	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	100,000		
168	K	HZS01	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - manipulace na síti, zajištění, přepnutí vedení	hod	40,000		
169	K	HZS4222	Hodinová zúčtovací sazba geodet specialista	hod	100,000		
D OST Ostatní							
170	K	R900	Dopracování podrobných prováděcích dokumentací (dokumentace pro pomocné práce, výrobně technické dokumentace a dokumentace výrobků dodávaných na stavbu)	kpl	1,000		
171	K	R901	Zpracování statického posudku	ks	1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

7 - SO 653 - Úprava tramvajových nástupišť

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 21. 2. 2020

Zadavatel:

DPO, a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Projekt 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

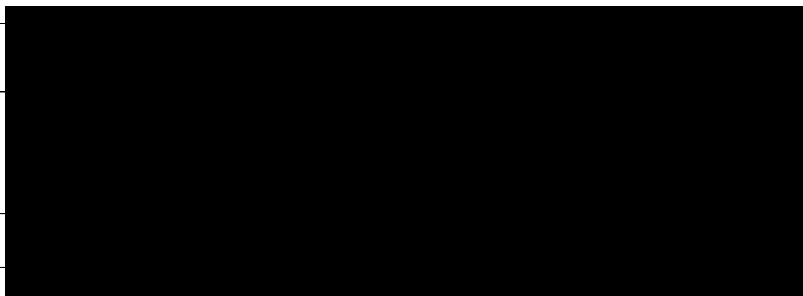
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH



Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: PD – PJD na ul. Opavská

Objekt: A - Etapa 1

Soupis: 7 - SO 653 - Úprava tramvajových nástupišť

Místo: Ostrava

Zadavatel: DPO, a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 21. 2. 2020

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Zpracovatel: [redacted]

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	[redacted]
2 - Zakládání	
5 - Komunikace pozemní	
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	
997 - Přesun sutě	
998 - Přesun hmot	

PSV - Práce a dodávky PSV

742 - Elektroinstalace - slaboproud	[redacted]
-------------------------------------	------------

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže	[redacted]
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD – PJD na ul. Opavská

Objekt:

A - Etapa 1

Soupis:

7 - SO 653 - Úprava tramvajových nástupišť

Místo: Ostrava

Datum: 21. 2. 2020

Zadavatel: DPO, a.s.

Projektant: Projekt 2010, s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	113106144	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	m2	568,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		286,00+282,00		568,000		
2	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	197,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		197,00		197,000		
3	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	765,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		286,00+282,00		568,000		
	VV		197,00		197,000		
	VV		Součet		765,000		
4	K	122311101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	10,350		
	VV		"PŘÍSTŘEŠEK ŠESTIMODULOVÝ				
	VV		0,75*1,10*0,90*4*2		5,940		
	VV		0,50*0,50*0,90*5*2		2,250		
	VV		"PŘÍSTŘEŠEK TŘIMODULOVÝ				
	VV		0,75*1,10*0,90*2		1,485		
	VV		0,50*0,50*0,90*3		0,675		
	VV		Součet		10,350		
5	K	122351103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	38,250		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		(286,00+282,00+197,00)*0,05		38,250		
6	K	122351104-1	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně - výměnná vrstva	m3	230,100		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		(197,00+287,00+283,00)*0,30		230,100		
7	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	48,600		
	VV		10,35+38,25		48,600		
8	K	162751137-1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 - výměnná vrstva	m3	230,100		
9	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	87,480		
	VV		48,60*1,80		87,480		
10	K	171201221-1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 - výměnná vrstva	t	414,180		
	VV		230,10*1,80		414,180		
11	K	181951114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhutněním	m2	767,000		
	VV		197,00+287,00+283,00		767,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 2 Zakládání							
12	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním z netříděného štěrkopísku	m3	1,150		
	VV		"PŘÍSTŘEŠEK ŠESTIMODULOVÝ				
	VV		0,75*1,10*0,10*4*2			0,660	
	VV		0,50*0,50*0,10*5*2			0,250	
	VV		"PŘÍSTŘEŠEK TŘIMODULOVÝ				
	VV		0,75*1,10*0,10*2			0,165	
	VV		0,50*0,50*0,10*3			0,075	
	VV		Součet			1,150	
13	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30 - XC2, XF2	m3	6,900		
	VV		"PŘÍSTŘEŠEK ŠESTIMODULOVÝ				
	VV		0,75*1,10*0,60*4*2			3,960	
	VV		0,50*0,50*0,60*5*2			1,500	
	VV		"PŘÍSTŘEŠEK TŘIMODULOVÝ				
	VV		0,75*1,10*0,60*2			0,990	
	VV		0,50*0,50*0,60*3			0,450	
	VV		Součet			6,900	
14	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	37,800		
	VV		"PŘÍSTŘEŠEK ŠESTIMODULOVÝ				
	VV		(0,75+1,10)*2*0,60*4*2			17,760	
	VV		0,50*4*0,60*5*2			12,000	
	VV		"PŘÍSTŘEŠEK TŘIMODULOVÝ				
	VV		(0,75+1,10)*2*0,60*2			4,440	
	VV		0,50*4*0,60*3			3,600	
	VV		Součet			37,800	
15	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	37,800		
D 5 Komunikace pozemní							
16	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	767,000		
17	K	564871116-1	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm - výměnná vrstva	m2	767,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		197,00+287,00+283,00			767,000	
18	K	596211213	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	767,000		
19	M	59245213	dlažba zámková přírodní tl. 80mm	m2	672,800		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		197,00+287,00+283,00-59,00-35,20			672,800	
20	M	59245203	dlažba zámková červené barvy tl. 80mm	m2	59,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		20,00+20,00+19,00			59,000	
21	M	59245224	dlažba zámková reliéfní červené barvy tl. 80 mm	m2	35,200		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		6,00+1,40+3,30+2,90+2,80+3,10+1,60+3,20+2,90+1,60+3,30+3,10			35,200	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
22	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	301,000		
23	M	9-05	zábradlí s výplní (dle PD)	bm	196,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		69,00+86,00+10,00+15,00+11,00+14,00+86,00+10,00-105,00			196,000	
24	M	9-06	zábradlí se skleněnou výplní	bm	105,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		35,00*3			105,000	
25	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	3,000		
26	M	9-20	označnick dle standardu DPO	kus	3,000		
27	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	47,000		
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Řezy				
	VV		12,00+15,00+5,00+10,00+5,00			47,000	
28	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m		47,000	
29	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m		233,000	
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		69,00+82,00+82,00			233,000	
30	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m		233,000	
31	K	916431111	Osazení bezbariérového betonového obrubníku do betonového lože tl 150 mm	m		199,000	
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		64,0+67,50+67,50			199,000	
32	M	59217041	blok nástupištní tvaru L pro spodní stavbu nástupišť betonový 640x240mm, dl. 1000mm	m		199,000	
33	K	9-30	Přístřešek šestimodulový DPO dle PD, vč. dopravy a montáže	Kpl		2,000	
34	K	9-31	Přístřešek třimodulový DPO dle PD, vč. dopravy a montáže	Kpl		1,000	
35	K	9-32	Panel pro inteligentní zastávku dle standardů DPO, D+M	Kpl		2,000	
36	K	9-33	Demontáž a zpětná montáž panelu pro inteligentní zastávku	Kpl		1,000	
37	K	936104213	Montáž odpadkového koše kotevními šrouby na pevný podklad	kus		6,000	
	VV		2*3			6,000	
38	M	749101301	koš odpadkový kovový dle standardu DPO	kus		6,000	
39	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m		302,000	
	VV		"Technická zpráva				
	VV		"Situace				
	VV		"Řezy				
	VV		302,00			302,000	
D	997		Přesun sutě				
40	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t		423,440	
41	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t		3 810,960	
	VV		423,44*9 'Přepočtené koeficientem množství			3 810,960	
42	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t		147,680	
43	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t		43,340	
44	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t		221,850	
45	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t		10,570	
D	998		Přesun hmot				
46	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t		354,506	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	742		Elektroinstalace - slaboproud				
47	K	742-01	Přeložka optického kabelu VŠB	Kpl		1,000	
D	M		Práce a dodávky M				
D	21-M		Elektromontáže				
48	K	R0022	Montáž zemního směrového LED svítidla	ks		197,000	
49	M	R11011	Zemní LED svítidlo nájezdové s bílým světlem, napájení 12V DC, IP68, vodotěsné, pevnost/namáhání v tlaku 96 tun, rozsah teplot -30 až +60°C, rozměry do dlažby, pro průběžné zapojení kabelů	ks		197,000	
	VV		63,00+67,00+67,00			197,000	
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	22-M-1	Protlak chráničky kabelů PE DN 100 délky 26m (11m+15m) vč. nutných zemních prací, veškereho materiálu, odvozu alikvidace vzniklého odpadu, vč, dodávky chráničky	Kpl	1,000		