

REKAPITULACE NÁKLADŮ STAVBY

Stavba: **Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa**

část	popis	náklady v Kč
------	-------	--------------

D.2 Technologická část		
PS 902	Informační systém	
PS 903	Dispečerská řídicí technika	
Technologická část celkem		14 600 355,72

D.1.1 100 Objekty TT a pozemních komunikací		
SO 102	Tramvajová trať	
SO 102.1	Tramvajová trať - SO související s prací dalšího investora	
SO 104	Přeložka ul. Werichova	
SO 106	Přístupy k zastávce Kaskády	
SO 107	Přístupy k zastávce Holyně	
SO 111	Trubní propustky km 0,744	
SO 121	Definitivní dopravní značení	
SO 122	Provizorní dopravní značení	
SO 123	Provizorní komunikace a úpravy ploch pro ZS a DIO vč. oplocení staveniště	
SO 124	Obnova vozovek	
D.1.2 200 Inženýrské objekty		
SO 203	Multikanál DP	
D.1.3 300 Vodohospodářské objekty		
SO 302	Odvodnění tramvajové trati km 0,1-0,3 (ul. Werichova)	
SO 303	Odvodnění tramvajové trati km 0,3-0,4	
SO 304	Odvodnění tramvajové trati km 0,4-0,5 (zast. Kaskády)	
SO 305	Odvodnění tramvajové trati km 0,5-0,7	
SO 306	Odvodnění tramvajové trati km 0,7-0,92 (zast. Holyně)	
SO 307	Odvodnění tramvajové trati km 0, 92-1,1 (ul. U Náhonu)	
D.1.4.1 Elektro a sdělovací objekty		
SO 401	Trolejové vedení	
SO 402	Dráhové kabely	
SO 403	Elektrické ovládání výměn a vytápění	
SO 404	Mazací zařízení	
SO 405	Osvětlení zastávek a napájení OTZ	
SO 406	Veřejné osvětlení komunikací a chodníků	
SO 407	Přeložky VN	
SO 409	Elektrická přípojka ZS	
SO 421	Přípojka optického kabelu	
D.1.5 700 Objekty pozemních staveb		
SO 703	Přístřešky na tramvajových nástupištích	
SO 705	Zastřešení integrovaných skříní	
SO 707	Oplocení tramvajové trati Werichova ul	
D.1.6 800 Objekty úpravy území		
SO 801	Dendrologický průzkum vč. kácení a ochrany	
SO 802	Sadové úpravy	
Stavební část celkem		150 043 975,64

Ostatní náklady		
VON	Vedlejší a ostatní náklady	
část f) celkem		4 205 115,01

Cena stavby bez DPH v Kč	168 849 446,37
DPH 21%	35 458 383,74
Cena stavby včetně DPH v Kč	204 307 830,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Sliveneč - 1.etapa
 Objekt: PS 902 Informační systém
 Část:

Změna 6 30.11.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 30.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

1 Dodávka zařízení - tramvajové zastávky

1	902001	Optický rozvaděč 72 vl Lucent nebo rovnocenný - vybavený	kus				
2	902002	Optický rozvaděč 8 vl Lucent nebo rovnocenný - pro OK TC	kus				
3	902003	Switch průmyslového provedení typu ComNet CNGE2FE8MSPOE+, 8x FEPoE + 2 GE SFP (včetně kabelového propojení, otp. modulů) - nebo rovnocenného typu	kus				
4	902004	Kamera DINION IP starlight 6000HD vč. objektivu nebo rovnocenný typ	kus				
5	902005	Kryt kamery UHOPoE nebo rovnocenný typ	kus				
6	902006	Držák kamery v krytu na stožár	kus				
7	902007	Kamerové zkoušky	kus				
8	902008	Inframaják Ircom obousměrný do označnicku	kus				
9	902009	Venkovní integrovaný rozvaděč 19" 30U, vč. zvýšeného podstavce 300mm, vyhřívání/klimatizační jednotky, zdroje, nap. panelu, kontaktu dveří a příslušenství, provedení antivandal, vybavený - viz TZ včetně dílenské dokumentace	kus				
10	902012	Ochr. panc. pozink trubka 6 m na stožár vč. vývodu, vč. montáže (kamery)	kus				
11	902013	Ochr. panc. pozink trubka 6 m na stožár vč. vývodu, vč. montáže (EIP)	kus				
12	902014	EIP elektronický informační panel - oboustranný - včetně upevnění na sloupek - viz TZ, včetně Tyflosetu, reproduktoru	kus				

2 Dodávka kabelových rozvodů - tramvajové zastávky

13	902115	Kabel metalický typu STP 4x2x0,5, Ircom	m				
14	902116	Kabel metalický typu STP 4x2x0,5, označnick panel zobr.	m				
15	902117	Kabel metalický typu STP 4x2x0,5, EIP	m				
16	902118	Kabel metalický typu STP /Pimf cat 6 4x2x0,5 - kamera viz TZ	m				
17	902119	Pigtail s konektorem vč. montáže	kus				
18	902120	Optický patchcord	kus				
19	902121	Svar optického vlákna vč. ochrany svaru 6x2 na OK 96vl. SM	kus				

3 Dodávka kabelových tras - tramvajové zastávky

0

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
20	902220	Ochr. trubka HDPE 40 do výkopu, vč. výstražné fólie, krycí desky 50 cm	m				
21	902221	Ochr. trubka HDPE 40 do multikanálu	m				
22	902222	Spojka pro trubku HDPE 40 vč. montáže	kus				
23	902223	Kalibrace trubky HDPE 40	m				
24	902224	Tlaková zkouška trubky HDPE 40	m				
25	902225	Trubka do stožáru pro kamery vč. montáže a průchodky pro kabely	m				
26	902226	Trubka na konstrukci stožárku pro EIP vč. montáže	m				
27	902227	Výchozí revize, revizní zpráva	hod				
28	902228	Nastavení a oživení systémů	hod				
29	902229	Individuální a komplexní zkoušky	hod				
30	902230	Montážní práce	hod				
4		Dodávka zařízení - SN - m.č. 321					
31	902301	Optický patchcord - 15 m (ověřit dle skutečnosti)	kus				
32	902302	Rošt drátěný 50x50 pro optický patchcord vč. montáže	m				
33	902303	Svar optického vlákna vč. ochrany svaru	kus				
34	902304	Měření na optických kabelech - OK 96 vl/4 vl.	kus				
35	902305	Pigtail s konektorem vč. montáže pro OK 96 vl	kus				
36	902306	Optický patchcord pro OK 96 vl.	kus				
5		Dodávka zařízení - CD ETD					
37	902431	Úprava SW DORIS	kus				
38	902432	Úprava SW ZISu pro EIP	kus				
39	902433	Úprava tabla dispečinku	případ				
40	902434	Začlenění HW (switchů) do TS/DS DP- VLAN, adresace	případ				
41	902435	Server G-SCOPE 8000+/2U/New s HW konfigurací a licenční výbavou vč. montáže - viz TZ - nebo rovnocenný typ	celek				
6		Zemní práce					
42	902034	Poplatek za skládku - rubanina nebo zemina	t				
43	902035	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km				
44	902036	Hloubení rýh do šířky 2000 mm, včetně pažení, třída 1-4, včetně naložení a odvozu do 1km	m3				
45	902037	Naložení výkopku nebo rubaniny na mezideponii pro odvoz, včetně odvozu do 1km	m3				
46	902038	Odvoz výkopku nebo rubaniny - příplatek za každý další km	m3				
47	902039	Zásyp zeminou, hutněný	m3				
48	902040	Obsyp a podsyp vedení inž.sítí pískem (šterkopískem)	m3				

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Sliveneč - 1.etapa

Objekt: PS 903 Dispečerská řídicí technika

Část:

Změna 3 20.11.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 20.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

1 Montážní práce dispečink ETD

1	90301001	kontrola nastavení a stability přenosových cest - ETD	kus				
2	90301002	montáž serverů RTis -EDT	kus				
3	90301003	montáž doplnění signalizačního tabla APEL	kus				
4	90301004	montáž spojovací sady a konstrukčního mat.	kus				
5	90301005	reinstalace PV RTis na systémové servery - ETD	kus				
6	90301006	úprava struktur a modelu technologie pro updatované PV RTis - ETD	kus				
7	90301007	instalace, oživení a nastavení APV archivního datového serveru	kus				
8	90301008	instalace PV, implementace technolog. a datových struktur	kus				
9	90301009	verifikace dat, uvedení do provozu, závěrečná zkouška, inženýring	kus				

2 Montážní práce MR + OTZ Barrandov

10	90302001	montáž doplnění telemechanického zařízení - měnírna Barrandov	kus				
11	90302002	montáž optopřevodníku Ethernet/opto - MR Barrandov	kus				
12	90302003	připojení, zaústění a oživení optických přenosových cest - měnírna Barrandov	kus				
13	90302004	instalace a oživení doplněného PV tlm. zařízení - měnírna Barrandov	kus				
14	90302005	instalace montážního materiálu - měnírna Barrandov	kus				
15	90302006	odzkoušení doplněného telemechanického zařízení - MR Barrandov	kus				
16	90302007	kontrola nastavení a odzkoušení dálkových přenosů	kus				
17	90302008	místní verifikace přenášených signálů, povelů a měření	kus				

3 Montážní práce tramvajové zastávky

18	90303001	montáž telemechanického zařízení - tram. zastávka	kus				
19	90303002	montáž optopřevodníku Ethernet/opto	kus				
20	90303003	instalace a oživení PV tlm. zařízení - tram. zastávka	kus				
21	90303004	instalace montážního materiálu tlm. zař. - tram. zastávka	kus				
22	90303005	zaústění a zapojení ovládacích a komunikačních kabelů v rozvaděčích OTZ	kus				
23	90303006	pokládka ovládacích a komunikačních kabelů tram. zastávka	kus				

4 Dodávka dispečink ETD

0,00

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
24	90304001	dodávka doplnění signalizačního tabla APEL	kus				
25	90304002	dodávka spojovací sady a konstrukčního mat.	kus				
26	90304003	dodávka systémových serverů RTis -EDT	kus				
27	90304004	dodávka archivního serveru RTis -EDT	kus				
28	90304005	update PV RTis - ETD	kus				
29	90304006	APV archivního datového serveru RTis - ETD	kus				
30	90304007	dodávka doplnění APV	kus				
31	90304008	školení, dodavatelská dokumentace a dokumentace skut. prov.	kus				
5 Dodávka MR + OTZ Barrandov							
32	90305001	dodávka doplnění telemechanického zařízení Tecomat - měnírna Barrandov	kus				
33	90305002	dodávka optopřevodníku Ethernet/opto - MR Barrandov	kus				
34	90305003	dodávka doplnění PV tlm. zařízení - měnírna Barrandov	kus				
35	90305004	dodávka montážního materiálu - měnírna Barrandov	kus				
36	90305005	revize, UTZ	kus				
6 Dodávka tramvaj. zastávky							
37	90306001	dodávka telemechanického zařízení Tecomat - tram. zastávka	kus				
38	90306002	dodávka optopřevodníku Ethernet/opto	kus				
39	90306003	dodávka PV tlm. zařízení - tram. zastávka	kus				
40	90306004	dodávka montážního materiálu tlm. zař. - tram. zastávka	kus				
41	90306005	dodávka montážního materiálu - rozvaděče OTZ	kus				
42	90306006	dodávka ovládacích a komunikačních kabelů tram. zastávka	kus				
43	90306007	revize, UTZ	kus				

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa
 Objekt: SO 102 Tramvajová trať

Změna 11 8.1.2021

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 8.1.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

1 Zemní práce

1	111000001	Odstranění křovin, stromů do průměru 100 mm a travin, příprava terénu před sejmutím ornice	m2					Položka obsahuje odstranění křovin, stromů do průměru 100 mm a travin před sejmutím ornice. Položka odstranění kořenů a pařezů, odvoz veškerého biologického materiálu do kompostárny a poplatky za uložení. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy.
		"Všechny výměry odečteny z příloh Technická zpráva, Situace, Vzorový příčný řez a Příčné řezy. Platí pro celý Soupis prací"						
		"odstranění křovin" 400+2391						
2	113100009	Odstranění betonového podkladu do tl. 300 mm vč. odvozu a uložení	m2					Položka obsahuje odstranění betonu tl. do 30 cm ve vozovkách, odvoz na skládku zhotovitele a poplatku za uložení. Předpoklad kamenivo zpevněné cementem. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy vozovek
		odstr_betonu "odstranění asfaltu" 270						
3	113200002	Vytrhání obrubníků všech druhů vč. očištění, odvozu a uložení	m	Položka obsahuje vytrhání všech obrubníků v rozsahu 0.etapy, očištění obrubníků, odvoz obrubníků na deponii správce nebo zhotovitele, odvoz sutí z lože a čištění na skládku zhotovitele a poplatku za uložení. Měrná jednotka 1 m = 1 m vytrženého a očištěného obrubníku.				
		"vytrhání obrub" 56,2+34,8						
		"odstranění parkových obrub" 12						
		Součet						
4	121100001	Sejmutí ornice v tl. 400 mm s odvozem do 10 km	m3	Položka obsahuje sejmutí ornice v tl. 400 mm, dopravu do vzdálenosti 10 kilometrů a uložení ornice na dočasné deponii zhotovitele nebo pro rozprostření na rekultivaci. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 vytěžené ornice.				
		"z výkazu kubatur" 7449,79						

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
5	122000001	Odkopávky pro spodní stavbu silnic a železnic v hor. tř. I - II vč. odstranění všech detailů v ploše (základky, zídky, odvodňovače, bahníky a pod.), vč. odvozu a uložení	m3				Položka obsahuje vykopové a bourací práce pro zřízení konstrukčních vrstev, jedná se o odstranění všech konstrukcí a zeminy v celé kubatuře výkopů (včetně vybourání všech konstrukcí ve výkopišti) po odečtení kubatury vybouraných konstrukcí, které jsou uvedeny v samostatných položkách). Položka dále obsahuje odvoz výkopku na skládku zhotovitele a poplatek za uložení. Položka neobsahuje vykopávky jam a rýh pro drenáže, bahníky, vpusti atd., tyto vykopávky jsou zahrnuty do položek těchto konstrukcí. Položka neobsahuje výkop pro případnou sanaci, tento je započten do položky sanace. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 objemu konstrukce tramvajového tělesa po odečtení kubatury vybouraných konstrukcí v samostatných položkách.
"z výkazu kubatur" 5669							
6	13220001	Hloubení rýh pro chráničky	m3				Položka obsahuje výkopy pro chráničky, odvoz výkopku na skládku zhotovitele, poplatek za uložení výkopku. □ Položka dále obsahuje urovnání a zhutnění dna rýhy. Položka neobsahuje pažení rýhy - viz samostatná položka. □ Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 vytěžené zeminy.
"chráničky Veolia" 47,93 "chráničky SSZ" 8,32 Součet							
7	151000001	Pažení příložené vč. rozeptění	m2				Položka obsahuje náklady na pažení a rozeptění rýh pro chráničky. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pohledové plochy pažení.
"chráničky Veolia" 47,93 "chráničky SSZ" 27,72 Součet							
8	174000001	Zásyp chrániček zhutněným zásypovým materiálem	m3				Položka obsahuje hutněný zásyp obetonovaných chrániček vzhonou zeminou nebo kamenivem. O případném užití materiálu z výkopů musí být rozhodnuto oprávněnou osobou na staveništi. Položka obsahuje i pořizovací náklady zásypového materiálu. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 zásypu po zhutnění.
"chráničky Veolia" 4,37 "chráničky SSZ" 3,65 Součet							
9	181000001	Násyp zhutněné	m3				Položka obsahuje náklady na zřízení zhutněných násypů pod tělesem tram. trati. Násypy mimo těleso TT jsou v Soupisu prací uvedeny jako nezhutněné. Položka dále obsahuje pořizovací náklady na násypový materiál. O možnosti užití do násypů musí na stavbě rozhodnout oprávněná osoba. Položka neobsahuje náklady na zhutnění podloží pod násypy - pod násypy i zářezy uvažována sanace. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 násypu.
"z výkazu kubatur" 1661							

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
10	181000002	Násypy neuhutěné	m3				Položka obsahuje náklady na zřízení neuhutěných násypů mimo těleso tram. trati. Položka dále obsahuje pořízovací náklady na násypový materiál. O možnosti užití do násypů musí na stavbě rozhodnout oprávněná osoba. Položka neobsahuje náklady na zhutnění podloží pod násypy - pod násypy i zářezy uvažována sanace. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 násypu.
"z výkazu kubatur" 856							
11	181000005	Kryt TT s kolejničí 49E1 ve složení předpěstovaný drnový koberec 30 mm; humusovitá zemina obohacená přípravkem s funkcí absorbce vody 100-120 mm; polypropylenová geotextilie filtrační a separační	m2				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál, položka dále obsahuje údržbu trávníku do prvního sečení a toto sečení. Mimo jiné obsahuje: - dodání prokazatelně odplevelené zeminy - složení travnatého koberce z travních druhů s nízkými nároky na závlahu - např. Kostřava, Jílek, Sveřep apod. - opatření typu např. Aquazorb či Terracotem, které zadržuje vodu. Při předání musí být travní koberec prokořeněn do hloubky minimálně 6 cm Položka neobsahuje náklady na zavlažování trávníku. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy zatravnění.
"měřeno od ZÚ" 17+272+1450+25+544+88+55							
12	181200001	Úprava svahů násypů a zářezů	m2				Položka obsahuje náklady na tvarovou úpravu svahů násypů a zářezů v zemině. Položka neobsahuje svahování konstrukčních vrstev tramvajové trati (kryt, výplň mezi pražci, kolejové lože, podkladní vrstva ŠD). Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 svahu odměřený z příčných řezů.
"z výkazu kubatur - v násypu" 2967 "v zářezu" 2610							
Součet							
13	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2				Položka obsahuje náklady na urovnění pláně předepsané projektem. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pláně mimo zpevněné plochy.
"z výkazu kubatur" 2059							
14	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2				Položka obsahuje náklady na urovnění a zhutnění pláně předepsané projektem. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pláně pod TT, nástupiště, chodíčky a vozovkami.
"z výkazu kubatur" 11162							
15	182200001	Rozprostření ornice a založení trávníku	m2				Položka obsahuje náklady na rozprostření ornice v rovině i ve svahu, naložení ornice na deponii zhotovitele, dovoz ornice na stavbu. Položka dále obsahuje založení trávníku osetím rozprostřené ornice v rovině i ve svahu, náklady na údržbu trávníku během výstavby a do 1. sečení vč. tohoto sečení. Položka dále obsahuje odvoz přebytku ornice z deponie zhotovitele dle pokynů investora, vč. naložení této ornice. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy trávníků.

"množství přebytku ornice pro odvoz: 7444,69-6527*0,15=6465,64"

0

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
		"z výkazu kubatur v rovině" 2000 "z výkazu kubatur ve svahu" 4527 Součet					
16	899910005	Montáž ocelové chráničky DN400	m				Položka obsahuje náklady na zřízení chráničky ocelových trub dle PD. Položka dále obsahuje izolaci trub a zabezpečení konců chráničky vodotesným víkem. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál mimo dodávky trub. Položka neobsahuje obetonování a zásyp chráničky. Měrná jednotka 1 m = 1 m trouby chráničky. □ Materiál chrániček: □ Materiál: Ocel P235GH, □ - Izolace: Polyuretanová pěna, sére izolace 2, □ - Plášť: Polyetylen PEHD. □
		"chráničky Veolia" "cca km 0,330" 2*15,3 "cca km 0,730" 2*21 Součet					
17	899910006	Dodávka ocelových chráničkových trub tl. 10 mm DN400	m				Položka obsahuje dodávku trub pro zřízení chrániček dle pol. 899910005. Měrná jednotka 1 m = 1 m trouby chráničky.
		"chráničky Veolia" "cca km 0,330" 2*15,3 "cca km 0,730" 2*21 Součet					
18	899920008	Chránička plastová DN100	m				Položka obsahuje náklady na zřízení chráničky z plastových trub dle PD. Položka dále obsahuje zabezpečení konců chráničky vodotesným víčkem. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál vč. dodávky trub. Položka neobsahuje obetonování a zásyp chráničky. Měrná jednotka 1 m = 1 m trubky chráničky.
		"chráničky Veolia" "cca km 0,330" 15,3 "cca km 0,730" 21 "chráničky SSZ" 3*13,3+3*12,6 Součet					
19	899990001	Obetonování chrániček betonem C20/25	m3				Položka obsahuje obetonování chrániček. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 obetonování po odetení kubatury trub.
		"chráničky Veolia" 34,15 "chráničky SSZ" 4,05 Součet					
74	182300001	Rozprostření ornice pro rekultivaci	m3				Položka zahrnuje rozprostření ornice v předepsané tloušťce k rekultivaci.
		množství přebytku ornice pro odvoz: 7444,69-6527*0,15					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
76	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km				Položka obsahuje příplatek k pol. 121100001 za vodorovnou dopravu sejmuté ornice za každý jeden započatý kilometr. Měrná jednotka 1 m3km = 1 m3 sejmuté ornice přesunutý na vzdálenost 1 km.
		předpokládaná vzdálenost 40 km, množství přebytku ornice pro odvoz: 6465,64*30					
2		Zakládání					
20	212750001	Drenáž - kompletní provedení, vč. zemních prací s odvozem a uložením	m				Položka obsahuje hloubení rýhy, lože z kameniva, montáž a dodávku drenážního potrubí do DN160 mm, výplň trativodu z kameniva, obalení trativodu geotextilí filtrační vč. dodávky, odvoz výkopku na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení, zřízení zaústění drenáže do bahníků vč. odvozu sutí na skládku zhotovitele a poplatku za uložení. Měrná jednotka 1 m = 1 m drenážního potrubí
		"po B2" 44,8 "B2-B3" 88,3 "B3-B4" 86,1 "B4-B5" 72,3 "B5-B6" 79,7 "B6-B7" 82,1 "B7-B8" 100,7 "B8-B9" 113 "B9-B10" 92,3 "B10-B11" 122,9 "B11 - KÚ 1.E" 37,9 Součet					
21	212750002	Drenážní žebro	m				Položka obsahuje hloubení rýhy, výplň žebra z kameniva, obalení žebra geotextilí filtrační vč. dodávky, odvoz výkopku na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení. Měrná jednotka 1 m = 1 m kompletního drenážního žebra.
		"vsakovací rýha" 867					
5		Komunikace					
22	511316003	Výplň mezi pražci a prahy z betonu prostého C 20/25	m3				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 použitého betonu.
		"km 0,328 1.k." 82*0,2 "odpočet pražců" -(10+10,6)/0,6775*0,097 Součet					
23	511532111	Kolejové lože z kameniva hrubého drceného	m3				Položka obsahuje zřízení klejového lože z kameniva frakce 32/63 mm drážního s rozprostřením a zhutněním. Cena neobsahuje výplň šterkem mezi pražci - viz samostatná položka. Do kubatury zahrnut i šterk na podbití v průměrné tl. 60 mm. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 použitého šterku vč. podbití.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
"trat' z výkazu kubatur" 2259							
24	511536011	Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drceného	m3				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m3 1 m3 použitého šterku
"výplň šterkem mezi pražci - z výkazu kubatur - odpočet betonu vč. pražců" 1453-35,6 "odpočet pražců dřevěných" -7,194 "odpočet pražců betonových" ((2233+377-(10+10,6+7+7,6+2*7,1)/0,6775)*0,097) Součet							
25	511536091	Prolití šterkového lože pryskyřicí	m3				Položka obsahuje zřízení prolití šterkového lože. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Šterkové lože v přechodové oblasti je pravidla rozděleno na čtyři úseky, každý o délce 4 pražců, které jsou prolitý pryskyřicí s klesající intenzitou polévání a ropenetrování lože, které zajistí plynulou změnu tuhosti v oblasti přechodu. Výpočet kubatury viz výpočet výměry. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 prolitého kolejového lože vč. šterku
"plocha TT v přejezdech a 4x 2,71 m před a za přejezdem, 4x 2,71 m před začátkem betonové desky" 151,11 * (0,3+0,15)							
26	523000001	Kolej z kolejnic NT1 na betonových pražcích s pružným upevněním, rozdělení pražců 0,675 m, svařovaná, beztyková, s obroušením kolejnic	m				Položka obsahuje náklady na zřízení koleje v ose dodávku vystrojených pražců, směrové a výškové trojnásobné podbití kolejnic, svařování kolejnic NT1, zřízení beztykové koleje, broušení kolejnic. Pražce budou vystrojeny drobným kolejivem s antikorozií úpravou a plastovými krytkami. Do výměry zahrnuta i áhrada příslušné části přechodových kusů. Položka neobsahuje odávku kolejnic - viz samostatné položky. Položka neobsahuje balení kolejnic proti bludným proudům - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m = 1 m koleje.
"kolej NT1:" "1. kolej: km 0,966297" 5,411 "2. kolej: km 0,927479" 2,000 "2. kolej: km 0,963150" 4,000 Součet							
kolej_NT1							

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
27	523000004	Kolej a kolejové konstrukce z kolejnic NT1 na dřevěných pražcích s pružným upevněním, rozdělení pražců dle přílohy Klad pražců, svařovaná, beztyková, s obroušením kolejnic	m				<p>Položka obsahuje náklady na zřízení koleje a kolejové konstrukce v ose dodávku vystrojených pražců, směrové a výškové trojnásobné podbití kolejnic, svařování kolejnic a kolejových konstrukcí, zřízení bezstykové koleje, obroušení kolejnic. Pražce budou vystrojeny drobným kolejivem s antikorozní úpravou a plastovými krytkami. Do výměry zahrnuta i náhrada příslušné části přechodových kusů. Položka neobsahuje dodávku kolejnic a kolejových konstrukcí - viz samostatné položky. Položka neobsahuje obalení kolejnic a kolejových konstrukcí proti bludným proudům - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m = 1 m koleje nebo kolejové konstrukce.</p> <p>Poznámka: <input type="checkbox"/></p> <p>Kolejová konstrukce je uvažována od ZV d 2 m za poslední srdcovku.</p> <p>Dodavatel si musí ověřit u svého dodavatel konstrukce v jakém rozsahu mu bude dodána a podle toho korigovat množství navazujících nebo vložených kolejí. <input type="checkbox"/></p>
		"KOLEJOVÁ KONSTRUKCE"					
		"1. kolej: km 0,932037" 2,000					
		"1. kolej: km 0,958886" 26,849					
		"2. kolej: km 0,957150" 29,671					
		"3. kolej: km 0,028465" 28,465					
		"4. kolej: km 0,028465" 28,465					
		kolejová_kce Součet					
28	523000005	Kolej z kolejnic 49E1 na betonových pražcích s pružným upevněním, rozdělení pražců 0,6775 mm, svařovaná, beztyková, s obroušením kolejnic	m				<p>Položka obsahuje náklady na zřízení koleje v ose dodávku vystrojených pražců, směrové a výškové trojnásobné podbití kolejnic, svařování kolejnic 49E1, zřízení bezstykové koleje, obroušení kolejnic. Pražce budou vystrojeny drobným kolejivem s antikorozní úpravou a plastovými krytkami. Do výměry zahrnuta i náhrada příslušné části přechodových kusů. Položka neobsahuje dodávku kolejnic - viz samostatné položky. Položka neobsahuje obalení kolejnic proti bludným proudům - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m = 1 m koleje.</p>
		"kolej 49E1 přímá:"					
		"1. kolej km 0,293480" 188,901					
		"1. kolej km 0,928037" 468,786					
		"1. kolej km 0,966297" 2,000					
		"1. kolej km 1,008297" 42,000					
		"2. kolej km 0,292760" 188,885					
		"2. kolej km 0,923479" 475,347					
		"2. kolej km 0,927479" 2,000					
		"2. kolej km 0,963150" 2,000					
		"2. kolej km 1,005150" 42,000					
		Součet					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
29	523000007	Kolej z kolejnic 49E1 na betonových pražcích s pružným upevněním, s přídržnicí 49E1, na atypických pražcích B03, rozdělení pražců 0,6775 mm, svařovaná, bezстыková, s obroušením kolejnic	m				Položka obsahuje náklady na zřízení koleje v ose vč. namontování přechodnice dodávku atypických vystrojených pražců (upevnění kolejnic pružné, přechodnic pevné), směrové a výškové trojnásobné podbití kolejnic, svařování kolejnic 49E1 vč. přídržnic, zřízení bezстыkové koleje, obroušení kolejnic. Pražce budou vystrojeny drobným kolejivem s antikorozní úpravou a plastovými krytkami. Přídržnice bude upevněna tuhým upevněním s atypickou podkladnicí. Položka neobsahuje dodávku kolejnic a přídržnic - viz samostatné položky. Položka neobsahuje obalení kolejnic proti bludným proudům - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m = 1 m koleje.
		"kolej 49E1 oblouk vč. přechodnic:" "1. kolej: km 0,29348 - km 0,45125 1. koleje R153,1" 38,000 + 81,771 + 38,000 "2. kolej: km 0,292760 - km 0,448105 2. koleje R 150" 38,000 + 79,345 + 38,000 kolej_49E1_oblouk Součet					
30	523000008	Kolej z kolejnic 49E1 na dřevěných pražcích s pružným upevněním, svařovaná, bezстыková, s obroušením kolejnic	m				Položka obsahuje náklady na zřízení koleje v ose vč. namontování přechodnice dodávku atypických vystrojených pražců (upevnění kolejnic pružné, přechodnic pevné), směrové a výškové trojnásobné podbití kolejnic, svařování kolejnic 49E1 vč. přídržnic, zřízení bezстыkové koleje, obroušení kolejnic. Pražce budou vystrojeny drobným kolejivem s antikorozní úpravou a plastovými krytkami. Přídržnice bude upevněna tuhým upevněním s atypickou podkladnicí. Položka neobsahuje dodávku kolejnic a přídržnic - viz samostatné položky. Položka neobsahuje obalení kolejnic proti bludným proudům - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m = 1 m koleje.
		"kolej 49E1: 1. kolej km 0,928067" 8,000 + 2,000					
31	523000050	Dodávka přechodových kusů NT1/49E1	pár				Položka obsahuje náklady na dodávku přechodových kusů NT1/49E1. Délka dvou přechodových kusů je 2 x 4 m, 1 x 6 m a 1 x 7,411 m z toho 2,0 m kolejnice 49E1 a zbylá část kolejnice NT1. Měrná jednotka 1 pár = 2 ks přechodového kusu pro jednu kolej.
		"přechodové kusy 1. kolej 49E1/NT1 před km 0,92805" 1 "přechodové kusy 2. kolej 49E1/NT1 před km 0,92890" 1 "přechodové kusy 1. kolej NT1/49E1 za km 0,96030" 1 "přechodové kusy 2. kolej NT1/49E1 za km 0,95715" 1 Součet					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
32	523000051	Dodávka kolejové konstrukce	m				Položka obsahuje náklady na dodávku kolejových konstrukcí vč. rozhodnic. Měrná jednotka 1 m = 1 m kolejové konstrukce. □
		"1. kolej" 26,849 "2. kolej" 29,671 "3. kolej" 28,465 "4. kolej" 28,465 kolejová_kce Součet					
33	523000052	Dodávka kolejnic 49E1 přímých	t				Položka obsahuje náklady na dodávku kolejnic přímých. Měrná jednotka 1 t = 1 tuna kolejnic NT1.
		"1. kolej" 188,901+476,786+42,000 = 707,687 "2. kolej" 188,885+475,374+42,000 = 706,259 (707,687+706,259)*2*0,04939 "+ 4 kolejnice navíc jako rezerva" 4*12,5*0,04939 Součet					
34	523000062	Dodávka kolejnic 49E1 ohýbaných	m				Položka obsahuje náklady na dodávku kolejnic a pojistných kolejnic (též kolejnic 49E1), u kterých zpracovatel předpokládá ohýbání na stavbě nebo ve výhybkárně. Měrná jednotka 1 m = 1 m kolejnice z kolejnic 49E1.
		"1. kolej" 2*(38,000+81,771+38,000) "2. kolej" 2*(38,000+79,345+38,000) "přídržnice pro 1. a 2. kolej" 276,266 Součet					
35	523820001A	Bokovnice - obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku a pro vytvoření žlábků v koleji z kolejnic 49E1 oboustranně, v zatravnění	m				Položka obsahuje náklady na obalení obou stran a paty kolejnic proti bludným proudům i hluku a pro vytvoření žlábků. Konkrétní balicí systém není stanoven. Položka dále obsahuje utěsnění spáry mezi kolejnicí a balicím prvkem, případně mezi kolejnicí a asfaltem, vždy podle toho, co použitý balicí systém vyžaduje. Zhotovitelem navržený systém musí být akceptován správcem tramvajové trati. Měrná jednotka 1 m = 1 m kolejnice.
		1. kolej: 2 * 184,901 2. kolej: 2 * 184,885 Součet					
36	523820001B	Bokovnice - obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku a pro vytvoření žlábků v koleji z kolejnic 49E1 v kombinaci s profilem Krugg (nebo rovnocenným) a přídržnicí	m				Položka obsahuje náklady na obalení obou stran a paty kolejnic proti bludným proudům i hluku a pro vytvoření žlábků. Konkrétní balicí systém není stanoven. Položka dále obsahuje i obalení přídržnice 49E1 utěsnění spáry mezi kolejnicí a balicím prvkem, případně mezi kolejnicí a asfaltem, vždy podle toho, co použitý balicí systém vyžaduje. Zhotovitelem navržený systém musí být akceptován správcem tramvajové trati. Položka neobsahuje profily Krugg nebo rovnocenné, ty jsou součástí zvláštní položky. Měrná jednotka 1 m = 1 m kolejnice.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
		1. kolej: 2*(29,055+79,700) 2. kolej: 2*(28,453+77,850) Součet					
37	523820001C	Bokovnice - obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku a pro vytvoření žlábků v koleji z kolejnic 49E1 v kombinaci s profilem Krugg (nebo rovnocenným) v přejezdu či přechodu	m				Položka obsahuje náklady na obalení obou stran a paty kolejnic proti bludným proudům i hluku a pro vytvoření žlábků. Konkrétní balicí systém není stanoven. Položka dále obsahuje i obalení přídržnice 49E1 utěsnění spáry mezi kolejnicí a balicím prvkem, případně mezi kolejnicí a asfaltem, vždy podle toho, co použitý balicí systém vyžaduje. Zhotovitelem navržený systém musí být akceptován správcem tramvajové trati. Položka neobsahuje profily Krugg nebo rovnocenné, ty jsou součástí zvláštní položky. Měrná jednotka 1 m = 1 m kolejnice.
		1. kolej: 2*(6,0+22,443+4,0+4,0+4,0) 2. kolej: 2*(6,0+22,069+4,0+4,0+4,0) Součet					
38	523820003A	Obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku a pro vytvoření žlábků profilem Krugg nebo rovnocenným základním v koleji z kolejnic 49E1 - pouze profil Krugg nebo rovnocenný	m				Položka obsahuje náklady na obalení obou stran a paty obou kolejnic s použitím profilu proti bludným proudům a proti hluku (např. Heinrich Krugg nebo rovnocenný). Položka obsahuje též dodávku a montáž profilu vč. jeho svaření. Položka dále obsahuje utěsnění spáry mezi kolejnicí a balicím prvkem, případně mezi kolejnicí a dlažbou, vždy podle toho, co použitý balicí systém vyžaduje. Konkrétní balicí systém není stanoven. Zhotovitelem navržený systém musí být akceptován správcem tramvajové trati. Položka neobsahuje bokovnice, ty jsou součástí zvláštní položky. Měrná jednotka 1 m = 1 m kolejnice
		"základní profil" 2*((6,0+6,0+6,0)+(6,0))					
39	523820003B	Obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku a pro vytvoření žlábků profilem Krugg nebo rovnocenným upraveným v koleji z kolejnic 49E1 - pouze profil Krugg nebo rovnocenný	m				Položka obsahuje náklady na obalení obou stran a paty obou kolejnic s použitím profilu proti bludným proudům a proti hluku (např. Heinrich Krugg nebo rovnocenný). Položka obsahuje též dodávku a montáž profilu vč. jeho svaření. Položka dále obsahuje utěsnění spáry mezi kolejnicí a balicím prvkem, případně mezi kolejnicí a dlažbou, vždy podle toho, co použitý balicí systém vyžaduje. Konkrétní balicí systém není stanoven. Zhotovitelem navržený systém musí být akceptován správcem tramvajové trati. Položka neobsahuje bokovnice, ty jsou součástí zvláštní položky. Měrná jednotka 1 m = 1 m kolejnice
		"upravený profil" 2*(157,771+155,345)					
40	548000001	Kotvy pražcové	kus				Položka obsahuje montáž a dodávku pražcových kotev. Měrná jednotka 1 kus = 1 namontovaná pražcová kotva.
		522 ks					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
41	561000001	Sanace pláňe na zajištění požadované únosnosti pláňe min. 40 MPa ve složení: separační geotextilie; ŠD 500 mm, geomříž dvouosá 30/30 kN	m2				Položka dále obsahuje výkop pro sanaci, úpravu pláňe se zhuťněním na hodnotu dle PD, dodávku všech potřebných materiálů, odvoz výkopku na skládku zhotovitele vč. poplatku. Položka dále obsahuje geotechnické práce na tramvajovém spodku podle PD. Měrná jednotka 1 m2 = 1m2 půdorysu plochy. □ Poznámka: ve výkazu výměr započteno 100% plochy tramvajového tělesa. □ Vlastní rozsah sanace dle výsledků zatěžovacích zkoušek.
"z výkazu kubatur" 11162							
42	564000001	Konstrukce podkladních vrstev tramvajové trati ve složení: ŠD 0-32 minimálně 200 mm, geotextilie separační vodorovně a svisle	m2				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysu konstrukční vrstvy ŠD
"z výkazu kubatur" 11162							
43	578000014	Kryt TT ve složení: posyp drtí fr. 2/5 10 kg/m2; MA 11 I modifikovaný 40 mm; geomříž 40/40 kN/m; MA 16 III 40 mm; impregnovaný papír, beton C20/25 75-95 mm	m2				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy krytu.
"km 0,328 1.k." 82							
44	578000015	Kryt TT ve složení: posyp drtí fr. 2/5 10 kg/m2; MA 11 I modifikovaný 40 mm; impregnovaný papír, beton C20/25 115-135 mm	m2				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy krytu.
"km 0,109 1.k." 27,5							
"km 0,340 1.k." 27							
"km 0,426 1.k." 27							
"km 0,507 1.k." 26,5							
"km 0,880 1.k." 27,5							
"km 0,862 1.k." 27							
Součet							
45	578000016	Oprava vozovky v místě navázání nového a starého krytu vozovky a tram. tělesa (zazubení) ve složení" zdrsňovací posyp, MA11 modifikovaný 40 mm, MA 16 modifikovaný 40 mm, postřik spojovací	m2				Položka obsahuje frézování potřebné plochy stávajícího asfaltu v tl. 40 a 40 mm. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy krytu. Poznámka: položka neobsahuje odpočet na zazubení podkladních vrstev pro opravu vozovky.
"u ulice Werichova" 175*0,2							
46	578000025	Kryt nástupiště ve složení: MA 8 30 mm; impregnovaný papír, PBII 120 mm, ŠD 150 mm	m2				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy krytu.
"km 109" 12,1+16,7+4,5							
"Kaskády" 13,5+20,7+15,2+14+276+269+15,2+15,6+2*15,2							
"Holyně" 28+15+263+274+14,4+16,6							
Součet							
47	591000026	Kryt TT ve složení: dlažba velká kamenná 160 mm, zálivka asfaltová, lože drt 40 mm, separační geotextilie	m2				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy krytu.
76+81+5							

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
48	591000055	Kryt TT ve složení: dlažba kamenná s výplní spár cementovou maltou do lože z betonu	m2				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy krytu.
		"odsolovací proužek u ulice Werichova" (76+213+2,2)*0,34					
49	596000003	Nalepovací pásy - dodávka a montáž	m2				Položka obsahuje vodorovné značení pro nevidomé z nalepovacích plastových pásů. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy značení
		"Holyně" 6,6+4,1+2,3+2,4+4,1+4,3 Součet					
50	596260001	Kryt nástupišť v místě slepeckých úprav ve složení: dlažba betonová barevná slepecká 60 mm, lože drt 30 mm; ŠD 190 mm	m2				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy dlažby.
		"km 109" 1+1,6+1,75+1,2 "Kaskády" 2*4,1+4,2+5,4+2,3+2,6 Součet					
51	915000001	Vizuální pás barvou nebo kvalitní folií	m2				Položka obsahuje zřízení vizuálního pásu na nástupištích plastem, barvou nebo kvalitní folií. □ Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy nátěru.
		"stanice Kaskády" 2*77*0,4 "stanice Holyně" 2*77*0,4 Součet					
52	564950001	Osazení a dodávka betonových L-profilů do spodní stavby tram. tělesa - 400x400x100 mm	m				Položka obsahuje osazení a dodávku L-profilu z prostého betonu o rozměru 400x400x100 mm. Délka L-profilu 1000 - 2000 mm. Do lože z betonu C20/25. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Položka dále obsahuje náklady na betonové lože pod prefabrikátem min. tl. 50 mm z betonu C7,5/10. Měrná jednotka 1 m = 1 m osazeného profilu.
		„L“ profily 400x400x100: 310 x 2					
53	564950002	Osazení a dodávka betonových L-profilů do spodní stavby tram. tělesa - 600x300x100 mm	m				Položka obsahuje osazení a dodávku L-profilu z prostého betonu o rozměru 600x300x100 mm. Délka L-profilu 1000 - 2000 mm. Do lože z betonu C20/25. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Položka dále obsahuje náklady na betonové lože pod prefabrikátem min. tl. 50 mm z betonu C7,5/10. Měrná jednotka 1 m = 1 m osazeného profilu.
		„L“ profily 600x300x100: 10 x 2					
54	922111523	Konstrukční vrstva z antivibrační rohože	m2				Položka obsahuje položení antivibrační rohože vč. přichycení k betonovému podkladu vodorovně i svisle. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 položené rohože
		(vodorovná 6,6m x 320 + svislá přejezd 0,6 x 23 x 2 + svislá mimo přejezd 0,4 x 297 x 2)					
55	922111524	Pražcové podložky	kus				Položka obsahuje dodání pražcových podložek a jejich montáž. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 ks = 1 kus podložkou vybaveného pražce

1067 ks

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
56	917100001	Dvojlínka z velké dlažby do lože z betonu C20/25 s boční opěrou	m				Položka obsahuje montáž a dodávku dvojlínky z velké dlažby do lože z betonu C20/25. Měrná jednotka 1 m = 1 m dvojlínky (t.j. 1 m dvou řad kostek).
73	523820001D	Bokovnice - obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku a pro vytvoření žlábků v koleji z kolejnic NT1 oboustranně v přejezdu či přechodu	m				Položka obsahuje náklady na obalení obou stran a paty kolejnic proti bludným proudům i hluku a pro vytvoření žlábků. Konkrétní balicí systém není stanoven. Položka dále obsahuje utěsnění spáry mezi kolejnicí a balicím prvkem, případně mezi kolejnicí a asfaltem, vždy podle toho, co použitý balicí systém vyžaduje. Zhotovitelem navržený systém musí být akceptován správcem tramvajové trati. Měrná jednotka 1 m = 1 m kolejnice.
		1. kolej: přechod 0,962: 2*4,0 2. kolej: přechod 0,959: 2*4,0 Součet					
8 Trubní vedení							
57	871000001	Potrubí pro odvodnění odvodňovačů a přestavnikových skříní do bahníků	m				Položka obsahuje dodání a montáž plastového potrubí pro napojení odvodňovačů a přestavnikových skříní do bahníků vč. obetonování betonem C16/20. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m = 1 m potrubí
		14+12+2+1+6,7+5,8+4,5+3,6					
58	899940001	Kalová jámka - bahník	kus				Položka obsahuje výkop jámy pro bahník, pažení jámy, zřízení tělesa bahníku vč. dodávky soupravy prefabrikátů, osazení a dodávku litinové poklopu se znakem města, obsyp zhuťný tělesa bahníku, odvoz výkopku na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení. Položka dále obsahuje vyvrtání otvorů do bahníku pro osazení vložek plastových nebo litinových pro napojení drenážního, odvodňovacího a kanalizačního potrubí. Položka dále obsahuje případné rozebrání stávajícího bahníku, odvoz sutí na skládku zhotovitele vč. poplatku. Položka neobsahuje přípojku bahníku do kanalizace, která je řešena samostatnou částí. Měrná jednotka 1 kus - 1 kus kompletního bahníku
		"bahníky B2 - B11" 10					
59	899950002	Horská vpust' s vnitřním půdorysným rozměrem 600x1200mm	kus				Položka obsahuje výkop jámy pro vpust, případné pažení jámy, zřízení vpusti monolitické nebo z prefabrikované vč. dodávky soupravy prefabrikátů, osazení a dodávku litinové mříže pro zatížení D400, obsyp zhuťný tělesa vpusti, odvoz výkopku na skládku zhotovitele vč. poplatku za uložení. Položka neobsahuje přípojku vpusti do kanalizace - viz jiný SO. Měrná jednotka 1 kus - 1 kus kompletní vpusti.
		"Hvp3 - Hvp21 + Hvp35" 20					
77	928940002	Odvodnění kolejových žlábků z ocelových skříněk dvoukolejně (4 skříněky)	kus				Položka obsahuje zřízení a dodávku odvodnění z ocelových skříněk pro dvoukolejnou trať. Položka obsahuje dodávku i montáž skříní. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál pro montáž skříní. Položka neobsahuje napojení skříní do bahníků. Měrná jednotka 1 kus = 4 skříněky. Výpočet: odvodnění žlábků (4 skříněky) 1 místo: 1 kus

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

0

60	911000001	Zábradlí trubkové spojované	m				Položka obsahuje dodávku a zřízení zábradlí z ocelových trubek, spojovaného, povrchovou úpravu zábradlí, položka obsahuje dále všechny náklady potřebné ke zřízení zábradlí vč. příp. zemních prací. Měrná jednotka 1 m = 1 m zábradlí.
"zábradlí" 67,15							
61	911200001	Dopravní zrcadlo	kus				Položka obsahuje dodávku a montáž dopravního zrcadla na sloup TV. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jedntka 1 kus = 1 kus namontovaného zrcadla vč. upevňovacích prvků a seřízení. Výpočet: 1 kus
62	916000001	Obrubník do lože z betonu s boční opěrou	m				Položka obsahuje položení obrubníků do lože s boční opěrou z betonu C20/25. V této výměře je uvažováno 100% nových obrub přímých i obloukových. Položka dále obsahuje dodávku 100% nových obrubníků. Položka dále obsahuje úpravu spáry mezi obrubou a asfaloom nebo dlažbou v místech kde je to potřebné. Měrná jednotka 1 m = 1 m osazeného obrubníku. Množství jednotlivých druhů kamenných obrubníků - viz výkaz výměr.
<p>"obruba 150x400"</p> <p>"Kaskády" 2*77,1</p> <p>"Holyně" 2*77</p> <p>Mezisoučet</p> <p>"obruba OP4"</p> <p>"Kaskády" 85,3+89,3+</p> <p>"Holyně" 199</p> <p>"přechod km 0,109" 15,8+16,6</p> <p>"obratíště Holyně" 2*90</p> <p>Mezisoučet</p> <p>"obruby zapuštěné OP7"</p> <p>"Kaskády" 2*4+9,9+3,6+3,5+3,8+4+13,7+2+12+11,7+7,3</p> <p>"Holyně" 13,8+4*2+13,8+4*2</p> <p>"přejezd a přechod u km 340-328" 21,4+39,3</p> <p>"přechod km 0,109" 6,9*2</p> <p>Mezisoučet</p> <p>Součet</p>							
63	916000007	Rektifikace stávající obruby	m				Položka obsahuje znovuosazení stávajících obrub, vypadlých z lože během provozu stavby, očištění obrubníků, uložení obrubníků na staveništi, osazení obrubníků lože z betonu C20/25 s boční opěrou, odvoz sutí z lože a čištění na skládku vč. poplatku za uložení. Položka neobsahuje dodávku nových obrubníků. Měrná jednotka 1 m = 1 m rektifikovaného obrubníku.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
"U ulice Verichova" 75,4+219							
64	916000008	Oprava podél rektifikovaných obrubníků na stávajících nástupních ostrůvcích ve složení "beton C20/25 v tl. 100 mm, šterkodrt' 200"	m				Položka obsahuje doplnění podkladového betonu a šterkodrti k rektifikovaným obrubám na nástupních ostrůvcích a chodnicích v šířce 300 mm. Položka neobsahuje asfaltový kryt viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 plochy ostrůvku.
"U ulice Verichova" 219							
65	919730001	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu do hloubky 40 - 200 mm	m				Položka obsahuje odřez asfaltu do hl. 40 - 200 mm ve vozovce. Položka neobsahuje prořez a vyplnění komůrky - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 m = 1 m řezu.
"U ulice Verichova" 219+"v křižovatce" 7,8+35,9							
66	919730005	Napojení starých a nových povrchů vyfrézováním komůrky a zálivkou	m				Položka obsahuje systémové opatření pro napojení starých a nových povrchů ve vozovce na chodnicích a na tělese vyfrézováním komůrky a zálivkou s těsnícím profilem. Měrná jednotka 1 m = 1 m opatření.
"U ulice Verichova" 219+"v křižovatce" 7,8+35,9							
67	924000002	Základ staničního sloupku a majáčku (příprava pro osazení)	kus				Položka obsahuje zřízení základku staničního sloupku a majáčku, zemní práce, odvoz přebytku výkopku na skládku vč. poplatku za uložení. Měrná jednotka 1 kus = 1 kus kompletního základku.
68	924000003	Zarážedlo z velkoplošných panelů VL8 na konci kusé koleje, použito z vyzískaných panelů z 0. etapy	kus				Položka obsahuje zřízení zarážedla z velkoplošných panelů VL8 (2 ks na 1 kolej). Pro účely zarážedla budou použity panely sloužící stejnému účelu v rámci 0. etapy stavby. Položka obsahuje veškerou manipulaci s panely (přesuny, dočasné uložení, zřízení zarážedla na kusé koleji atd.). Měrná jednotka 1 kus = 1 kus zarážedla pro jednu kusou kolej.
69	935000001	Příkop z betonových žlabovek	m				Položka obsahuje osazení prefabrikovaných žlabovek šířky 0,6 m do lože ze šterkopísku. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Položka neobsahuje výkop - započten do položky výkopů. Měrná jednotka 1 m = 1 m zřízeného příkopu
"Hvp4-Hvp20" 867,1 "za Hvp20" 34,4 "Hvp35 až za Hvp16" 328,5 "Hvp22 - KÚ 1.E" 53,7 Součet							
70	948000001	Pískové hospodářství	kus				Položka obsahuje zřízení nové plochy pro pískové hospodářství a osazení zařízení. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Položka neobsahuje demolici původní plochy - viz samostatná položka. Měrná jednotka 1 kus = 1 kus kompletně zařízené plochy vč. nádob.
71	966000001	Odstranění dopravních značek vč. sloupků	kus				Položka obsahuje odstranění, odvoz a uložení dopravní značky vč. sloupku. Měrná jednotka 1 kus = 1 sloupek vč. značek
72	966000002	Odstranění betonových patníků	kus				Položka obsahuje odstranění, odvoz a uložení patníku. Měrná jednotka 1 kus = 1 patník

Celkem

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Sliveneč - 1.etapa**
 Objekt: **SO 102.1 Tramvajová trať - SO související s prací dalšího investora**

Změna 8 10.12.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 10.12.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

1 Zemní práce

1	13220001	Hloubení rýh pro chráničky	m3				Položka obsahuje výkopy pro chráničky, odvoz výkopku na skládku zhotovitele, poplatek za uložení výkopku. □ Položka dále obsahuje urovnání a zhutnění dna rýhy. Položka neobsahuje pažení rýhy - viz samostatná položka. □ Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 vytěžené zeminy.
---	----------	----------------------------	----	--	--	--	--

"viz výpočet v příloze" 402,55

2	151000001	Pažení příložné vč. rozeprání	m2				Položka obsahuje náklady na pažení a rozeprání rýh pro chráničky. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 pohledové plochy pažení.
---	-----------	-------------------------------	----	--	--	--	---

"viz výpočet v příloze" 843,31

3	174000001	Zásyp chrániček zhutněným zásypovým materiálem	m3				Položka obsahuje hutněný zásyp obetonovaných chrániček vlonou zeminou nebo kamenivem. O případném užití materiálu z výkopů musí být rozhodnuto oprávněnou osobou na staveništi. Položka obsahuje i pořizovací náklady zásypového materiálu. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 zásypu po zhutnění.
---	-----------	--	----	--	--	--	--

"viz výpočet v příloze" 264,64

5 Komunikace

4	511316003	Výplň mezi pražci a prahy z betonu prostého C 20/25	m3				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 použitého betonu.
---	-----------	---	----	--	--	--	--

"km 0,550 1.k." 49*0,2+21,2*0,2

"km 0,820 1.k." 47*0,2+26,4*0,2

"odpočet pražců" $-(2,83*2+5*2+2,9*2+5+5,3)/0,6775*0,097$

Součet

5	511536091	Prolití šterkového lože pryskyřicí	M3				Položka obsahuje zřízení prolití šterkového lože. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Šterkové lože v přechodové oblasti je zpravidla rozděleno na čtyři úseky, každý o délce 4 pražců, které jsou prolity pryskyřicí s klesající intenzitou polévání a propenetrování lože, které zajistí plynulou změnu tuhosti v oblasti přechodu. Výpočet kubatury viz výpočet výměry. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 prolitého kolejevého lože vč. šterku
---	-----------	------------------------------------	----	--	--	--	--

"plocha TT v přejezdech a 4x 2,71 m před a za přejezdem, 4x 2,71 m před začátkem betonové desky"

0

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
		(216,79+219)*(0.3+0,15)					
6	523820003	Obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku a pro vytvoření žlábků profilem Krugg nebo rovnocenným základním v koleji z kolejnic 49E1 - pouze profil Krugg nebo rovnocenný	m				Položka obsahuje náklady na obalení obou stran a paty obou kolejnic s použitím profilu proti bludným proudům a proti hluku (např. Heinrich Krugg nebo rovnocenný). Položka obsahuje též dodávku a montáž profilu vč. jeho svaření. Položka dále obsahuje utěsnění spáry mezi kolejnicí a balícím prvkem, případně mezi kolejnicí a dlažbou, vždy podle toho, co použitý balicí systém vyžaduje. Konkrétní balicí systém není stanoven. Zhotovitelem navržený systém musí být akceptován správcem tramvajové trati. Položka neobsahuje bokovnice, ty jsou součástí zvláštní položky. Měrná jednotka 1 m = 1 m kolejnice
		1. kolej: 2*(52,77+18,5+18,5) 2. kolej: 2*(52,77+18,5+18,5) Součet					
7	591910003	Kryt TT ve složení: asfaltová závlivka; dlažba žulová drobná 100 mm; ložná vrstva ŠD 50 mm; geotextilie separační	m2				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 půdorysné plochy dlažby.
		"zastávka Kaskády" 482					
8	596000001	Konstrukce nástupiště ve složení: kamenná mozaika 60 mm; lože 40 mm; ŠD fr. 0/32 200 mm	m2				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 mozaikové plochy.
		"Kaskády" 13,5+20,7+15,2+14+276+269+15,2+15,6+2*15,2-kongl_dlažba					
9	596000002	Konstrukce nástupiště ve složení: kamenná mozaika 40 mm; lože 40 mm; ŠD fr. 0/32 průměrně 220 mm	m2				Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m2 = 1 m2 mozaikové plochy.
		kongl_dlažba "Kaskády" 2*4,1+2*77*0,4+4,2+5,4+2,3+2,6					
20	523820001C	Bokovnice - obalení kolejnice proti bludným proudům a hluku a pro vytvoření žlábků v koleji z kolejnic 49E1 v kombinaci s profilem Krugg (nebo rovnocenným) v přejezdu či přechodu	m				Položka obsahuje náklady na obalení obou stran a paty kolejnic proti bludným proudům i hluku a pro vytvoření žlábků. Konkrétní balicí systém není stanoven. Položka dále obsahuje i obalení přídržnice 49E1 utěsnění spáry mezi kolejnicí a balícím prvkem, případně mezi kolejnicí a asfaltem, vždy podle toho, co použitý balicí systém vyžaduje. Zhotovitelem navržený systém musí být akceptován správcem tramvajové trati. Položka neobsahuje profily Krugg nebo rovnocenné, ty jsou součástí zvláštní položky. Měrná jednotka 1 m = 1 m kolejnice.
		1. kolej: 2*(77,0+18,5+18,5) 2. kolej: 2*(77,0+18,5+18,5) Součet					
8		Trubní vedení					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
10	899910001	Montáž ocelové chráničky DN500	m				Položka obsahuje náklady na zřízení chráničky ocelových trub dle PD. Položka dále obsahuje izolaci trub a zabezpečení konců chráničky vodotesným víkem. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál mimo dodávky trub. Položka neobsahuje obetonování a zásyp chráničky. Měrná jednotka 1 m = 1 m trouby chráničky.
		"cca km 0,412 - sběrač KS KT300" 24,25 "cca km 0,545 - KS1 KT300" 21,3 Součet					
11	899910002	Montáž ocelové chráničky DN800	m				Položka obsahuje náklady na zřízení chráničky ocelových trub dle PD. Položka dále obsahuje izolaci trub a zabezpečení konců chráničky vodotesným víkem. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál mimo dodávky trub. Položka neobsahuje obetonování a zásyp chráničky. Měrná jednotka 1 m = 1 m trouby chráničky.
		"cca km 0,408 - sběrač Kd KT600" 23,25 "cca km 0,545 - KD1 KT500" 21,3 Součet					
12	899910006	Dodávka ocelových chráničkových trub tl. 10 mm DN500	m				Položka obsahuje dodávku trub pro zřízení chrániček dle pol. 899910001. Měrná jednotka 1 m = 1 m trouby chráničky.
		"cca km 0,412 - sběrač KS KT300" 24,25 "cca km 0,545 - KS1 KT300" 21,3 Součet					
13	899910007	Dodávka ocelových chráničkových trub tl. 10 mm DN800	m				Položka obsahuje dodávku trub pro zřízení chrániček dle pol. 899910002. Měrná jednotka 1 m = 1 m trouby chráničky.
		"cca km 0,408 - sběrač Kd KT600" 23,25 "cca km 0,545 - KD1 KT500" 21,3 Součet					
14	899920001	Chránička plastová DN160	m				Položka obsahuje náklady na zřízení chráničky z plastových trub dle PD. Položka dále obsahuje zabezpečení konců chráničky vodotesným víčkem. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál vč. dodávky trub. Položka neobsahuje obetonování a zásyp chráničky. Měrná jednotka 1 m = 1 m trubky chráničky.
		"cca km 0,540 - 2 chráničky VO DN160" 2*21,42 "cca km 0,540 - chránička VO+NN 2xDN160" 2*25,9 "cca km 0,540 - chránička VO+NN 2xDN160" 2*21,42 Součet					
15	899920002	Chránička plastová DN200	m				Položka obsahuje náklady na zřízení chráničky z plastových trub dle PD. Položka dále obsahuje zabezpečení konců chráničky vodotesným víčkem. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál vč. dodávky trub. Položka neobsahuje obetonování a zásyp chráničky. Měrná jednotka 1 m = 1 m trubky chráničky.
		"cca km 0,4171 - výtlač kanalizace" 26,8					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
		"cca km 0,420 - vodovodní řád DN150" 22,58 "cca km 0,5063 - výtlačk kanalizace" 26,08 Součet					
16	899920003	Chránička plastová DN300	m				Položka obsahuje náklady na zřízení chráničky z plastových trub dle PD. Položka dále obsahuje zabezpečení konců chráničky vodotesným víčkem. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál vč. dodávky trub. Položka neobsahuje obetonování a zásyp chráničky. Měrná jednotka 1 m = 1 m trubky chráničky.
		"cca km 0,550 - H 2xDN250" 2*21,3					
17	899920004	Chránička plastová DN350	m				Položka obsahuje náklady na zřízení chráničky z plastových trub dle PD. Položka dále obsahuje zabezpečení konců chráničky vodotesným víčkem. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál vč. dodávky trub. Položka neobsahuje obetonování a zásyp chráničky. Měrná jednotka 1 m = 1 m trubky chráničky.
		"cca km 0,545 - SEK chránička" 2*21,42					
18	899990001	Obetonování chrániček betonem C20/25	m3				Položka obsahuje obetonování chrániček. Položka obsahuje veškerý potřebný materiál. Měrná jednotka 1 m3 = 1 m3 obetonování po odetení kubatury trub.
		"viz výpočet v příloze" 111,2					
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání					
19	916000001	Obrubník kamenný OP7 do lože z betonu s boční opěrou	m				Položka obsahuje položení obrubníků do lože s boční opěrou z betonu C20/25. V této výměře je uvažováno 100% nových obrub přímých i obloukových. Položka dále obsahuje dodávku 100% nových obrubníků. Položka dále obsahuje úpravu spáry mezi obrubou a asfaloem nebo dlažbou v místech kde je to potřebné. Měrná jednotka 1 m = 1 m osazeného obrubníku. Množství jednotlivých druhů kamenných obrubníků - viz výkaz výměr.

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Sliveneč - 1.etapa

Objekt: SO 104 Přeložka ul. Werichova

Část:

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 13.10.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

015 Likvidace odpadu

1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T				odkopávky: podkladní vr...
2	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T				odpad z frézování
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T				betonová dlažba: betonové obrubní betonové sloupky

1 Zemní práce

4	113178	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3				odečteno ze situace: - plocha z bet. dlažby tl. 80mm () - chodníky z bet. dlažby ()
5	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL., ODVOZ DO 20KM	M3				odtěžení nestmelených vrstev vozovky a chodníku:
6	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M				bet. obrubníku 250/150 mm: 251,32 m
7	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	TKM				120 kg/m, 20 km celkem:
8	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3				odečet ze situace:
9	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3				skryvka ornice tl. ()
10	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3				odměřeno z řezů: 373,03 m3
11	131732	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3				pro uliční vpusti:
12	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3				odměřeno z řezů: 26,25 m3
13	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3				zhutněný zásyp kolem uličních vpustí: () ks
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2				
15	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2				
16	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2				odměřeno ze situace: ochrana svahů humusováním v tl.0,15 m s osetím
17	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2				dle pol. 18222
18	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2				dle pol. 18222

2 Základy

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
19	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M				výkop, trubka DN160, obsyp štěrkodrtí
20	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2				Oplátění trativodu z geotextilie
5		Komunikace					
21	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2				dlážděná vozovka: 158,62 m2
22	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2				asfaltová vozovka: 854,90 m2, 2 vrstvy, +25% (přesah jedné vrstvy ŠD pod krajnicí) dlážděná vozovka: 158,62 m2 dlážděné chodníky: 2
23	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2				
24	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2				vozovka (D1-N-2): 854,9 m2
25	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2				vozovka (D1-N-2): 854,9 m2 - 2 vrstvy
26	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2				vozovka (D1-N-2): 854,9 m2
27	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2				vozovka (D1-N-2): 854,9 m2
28	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2				vozovka (D1-N-2): 854,9 m2
29	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2				dlážděné chodníky: 282,22 m2
30	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2				dlážděná vozovka: 158,62 m2
31	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2				dlážděné chodníky - reliéfní úprava: 29,87 m2
8		Potrubi					
32	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS				komplet betonové uliční vpusti, v. 1,5 m, podkladní beton tř. C16/20 tl. 0,1 m
33	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS				výšková úprava povrchových znaků inženýrských sítí (poklopy, mříží, krycích hrnců)
9		Ostatní práce, bourání					
34	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M				ocelové ochranné zábradlí v. 1,1 m do betonových patek
35	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M				ABO , včetně betonového lože C16/20n XF1 s opěrou
36	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M				ABO (160m nášlap 100mm, 212m nášlap 20mm), včetně betonového lože C16/20n XF1 s opěrou
37	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M				
38	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2	M				ošetření spáry
39	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3				betonové zahrazovací sloupky vč. základu: 3 ks (r. 0.2*0.2*1.2m): 0,25 m3/ks

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Sliveneč - 1.etapa

Objekt: SO 106 Přístupy k zastávce Kaskády

Část:

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 15.3.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

015 Likvidace odpadu


1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T				odkopávky: podkladní vr
2	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T				odpad z frézován
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T				betonové obrubníky

1 Zemní práce

4	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3				odtěžení nestmelených vrstev vozovky a chodníků m
5	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M				bet. obrubníku 250/150 mm: 79,31 m
6	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	TKM				120 kg/m, 20 km celkem:
7	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3				odečet ze situace
8	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3				skryvka ornice tl.
9	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3				odměřeno z řezů: 409,94 m3
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2				
11	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2				
12	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2				odměřeno ze situace: ochrana svahů humusováním v tl.0,15 m s osetím
13	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKŮ HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2				dle pol. 18222
14	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2				dle pol. 18222

5 Komunikace

15	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNĚHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2				dlážděná vozovka: 71,10 m2
16	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2				dlážděné chodníky:
17	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2				dlážděná vozovka: 71,10 m2
18	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2				dlážděné chodníky: 226,60 m2

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	3	5	6	7	8	9	10	
19	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2				lážděná vozovka: 71,10 m2	
20	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2				lážděné chodníky - reliéfní úprava: 7,21 m2	
9 Ostatní práce, bourání								
21	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M					BO 15-10, včetně betonového lože C16/20n XF1 opěrou
22	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M					

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Sliveneč - 1.etapa

Objekt: SO 107 Přístupy k zastávce Holyně

Část:

Změna 5 26.11.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 26.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

015 Likvidace odpadu

1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T				odkopávky: 1
---	--------	---	---	--	--	--	--------------

1 Zemní práce

2	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3				skryvka ornice tl. 0,15 m: 177,37 m2
3	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3				odměřeno z řezů: 19,51 m3
4	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3				odměřeno z řezů: 288,40 m3
5	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3				ochranný obsyp propustku štěrkopískem, tl. 0,15 m
6	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2				
7	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2				
8	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2				odměřeno ze situace: ochrana svahů humusováním v tl.0,15 m s ošetím
9	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2				dle pol. 18222
10	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2				dle pol. 18222

4 Vodorovné konstrukce


11	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3				podkladní beton propustku:
12	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3				Štěrkopískové lože pod ŽB trubami tl. 0.4m:

5 Komunikace

13	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2				dlážděné chodníky:
14	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2				dlážděné chodníky: 325,0 m2
15	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2				dlážděné chodníky - reliéfní úprava: 8,00 m2

9 Ostatní práce, bourání

16	917212	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M				ABO včetně betonového lože C16/20n XF1 s opěrou
17	917224	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M				ABO 2" (149m nášlap 150mm, 13m nášlap 20mm), včetně betonového lože C16/20n XF1 s opěrou
18	9181D	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU	KUS				prefabrikovaná čela propustku: 2 kusy

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
19	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M				ŽB trouby, 2 ks délky 2,5 m
20	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M				
21	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2	M				ošetření spáry

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Objekt: SO 111 Trubní propustky km 0,744

Část:

Změna 10 21.12.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 21.12.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

000: Všeobecné konstrukce práce

1	000001	Poplatek za skládku - rubanina nebo zemina	t				
---	--------	--	---	--	--	--	--

001: Zemní práce

2	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3				
3	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3				
4	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3				

008: Trubní vedení

5	89486	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 800MM - Šachta DN800 plastová vč.dna, vpusti, lapače splavenin a vystrojení	KUS				
6	894871	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 1000MM Šachta DN1000 plastová osatená vč.poklopu a vystrojení	KUS				
7	89914	Železobetonové prefa konstrukce vč. osazení - šachtové dno z betonu C35/45	KUS				

009: Ostatní konstrukce a práce

8	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	m				
9	9183C3	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH	m				
10	935842	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM	M2				Kamenná dlažba vodoteče a svahů do bet. lože - odláždění nátoku a výtoku

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Objekt: SO 121 Definitivní dopravní značení

Část:

Změna 6 30.11.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 30.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

9 Ostatní konstrukce a práce

1	914310001	Dopravní značka svislá, základní velikost, reflexní - dodávka a montáž	kus				dle situace DZ
2	914310002	Dopravní značka svislá, tabule 1000x1500, reflexní - dodávka a montáž	kus				dle situace DZ
3	914310003	Sloupky ke svislým dopravním značkám, včetně základu	kus				dle situace DZ
4	914310005	Vodorovné dopravní značení - předznačení	m2				dle situace DZ
5	914310006	Vodorovné dopravní značení - trvanlivá	m2				dle situace DZ

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Sliveneč - 1.etapa
 Objekt: SO 122 Provizorní dopravní značení
 Část:

Změna 6 30.11.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 30.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

9 Ostatní konstrukce a práce

3	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	kus				Položka zahrnuje: dopravu demontované značky z dočasné skládky, osazení a montáž značky na místě určeném projektem, nutnou opravu poškozených částí, nezahrnuje dodávku značky. Výpočet:
4	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	ksden				Položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití. Výpočet:
5	914422	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	kus				Položka zahrnuje: dopravu demontované značky z dočasné skládky, osazení a montáž značky na místě určeném projektem, nutnou opravu poškozených částí, nezahrnuje dodávku značky. Výpočet:
6	914429	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	ksden				Položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití. Výpočet:
7	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	kus				Položka zahrnuje: dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky, osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem, nutnou opravu poškozených částí, nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení. Výpočet:
8	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	ksden				Položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití. Výpočet:

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa**
 Objekt: **SO 123 Provizorní komunikace a úpravy ploch pro ZS a DIO vč. oplocení**
 Část:

Změna 6 30.11.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 30.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

015 Likvidace odpadu

1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T				odkopávky: podkladní vrstvy vozovek:
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T				vjezdové klíny:

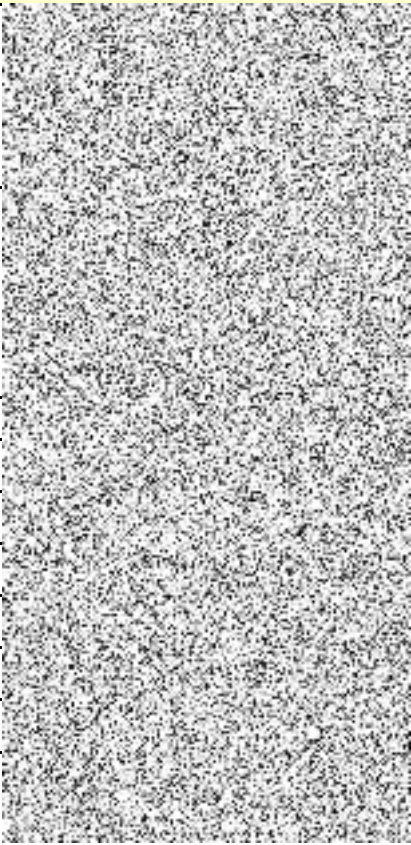
1 Zemní práce

3	113168	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 20KM	M3				Položka obsahuje rozebrání plochy z prefabrikovaných panelů; nezbytná manipulace s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění). provizorní vozovka: 1100,0 m2 * 0,20 m zařízení staveniště: 710,0 m2 * 0,20 m provizorní chodníky: 200,0 m2 * 0,15 m
4	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3				provizorní vozovka: zařízení staveniště: provizorní chodníky
5	113458	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3				vjezdové klíny:
6	122731	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3				zemina do náspů: 350 m3
7	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3				odměřeno z řezů: 1150 m3 - zemina do náspů: 350 m3
8	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3				odměřeno z řezů: 350 m3
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2				

5 Komunikace

10	56110	PODKLADNÍ BETON	M3				vjezdové klíny:
11	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2				provizorní chodníky: 200,0 m2
12	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2				provizorní vozovka: 1100,0 m2 zařízení staveniště: 710,0 m2
13	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2				zařízení staveniště: 710,0 m2

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

14	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2		Položka obsahuje pokládku prefabrikovaných panelů vhodné dimenze; nezbytná manipulace s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění); dodání a rozprostření materiálu pro lože předepsané tloušťky a pro předepsanou výplň spar. Položka obsahuje nájem za provizorní konstrukci zakrytí panelů po celou dobu osazení. provizorní chodníky: 200,0 m2		
15	58303	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2		Položka obsahuje pokládku prefabrikovaných panelů vhodné dimenze; nezbytná manipulace s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění); dodání a rozprostření materiálu pro lože předepsané tloušťky a pro předepsanou výplň spar. Položka obsahuje nájem za provizorní konstrukci zakrytí panelů po celou dobu osazení. provizorní vozovka: 1100,0 m2, tl. 200 mm zařízení staveniště: 710,0 m2, tl. 200 mm		

9 Ostatní práce, bourání

16	916812	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	oplocení ZS: 200 m			
17	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	oplocení ZS: 200 m			
18	916819	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	oplocení ZS: 200 m * doba výstavby 365 dní			
19	916822	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI PLASTOVÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	ohrazení staveniště: 2600 m			
20	916823	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI PLASTOVÉ - DEMONTÁŽ	M	ohrazení staveniště: 2600 m			
21	916829	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI PLASTOVÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	ohrazení staveniště: 2600 m * doba nasazení 1 měsíc			

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Objekt: SO 124 Obnova vozovek

Část:

Změna 4 24.11.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 24.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

015 Likvidace odpadu

1	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T				odpad z frézování
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T				betonová dlažba

1 Zemní práce

3	113178	ODSTRÁN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3				oprava parkoviště: 320 m2, tl. 80 mm
4	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3				tl. 40 mm: 7680 m2

5 Komunikace

5	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2				opravované vozovky
6	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2				opravované vozovky: 7680 m2
7	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2				opravované vozovky - lokální opravy: 1536 m2
8	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2				oprava parkoviště: 320 m2

9 Ostatní práce, bourání

9	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2				obnova VDZ
10	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2				obnova VDZ
11	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M				
12	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2	M				dle pol. 919111

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Objekt: SO 203 Multikanál DP

Část:

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 15.3.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

000: Všeobecné konstrukce práce

1	000001	Poplatek za skládku - rubanina nebo zemina	t				
---	--------	--	---	--	--	--	--

001: Zemní práce

2	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3				viz příloha 004. 006: multikanál
3	132739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3				Celkem 30 km
4	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3				
5	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3				
6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3				viz příloha 004:
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3				viz příloha

003: Svislé a kompletní konstrukce

8	38824B	TĚLESO KABELOVODU Z PLAST MULTIKANÁLŮ DEVÍTIOTVOROVÝCH vč. ohyb.dílů	M				viz příloha 002 a 004
9	87634	CHRÁNIČKA PLASTOVÁ KORUGOVANÁ DN 160	M				viz příloha 004

008: Trubní vedení

10	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3				viz příloha 004. OBETONOVÁNÍ KOLEM šachet obsypání betonem do 1/3
11	800001	Plastová přístupová komora 0,8x1,4x2,120m, vč. poklopu	ks				viz příloha 004
12	800002	Plastová přístupová komora 0,55x0,55x0,92m, vč. poklopu	ks				viz příloha 004
13	800003	Plastová přístupová komora 0,8x0,8x0,92m, vč. poklopu	ks				viz příloha 004
14	800004	Plastová přístupová komora 0,8x1,7x1060m, vč. poklopu	ks				viz příloha 004

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

009: Ostatní konstrukce a práce

0

15	900002	Geotegtilie 400g/m2 - dodávka a montáž	m2				
16	900003	Obsypy pískem	m3				

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa
 Objekt: SO 302 Odvodnění tramvajové trati km 0,1-0,3 (ul. Werichova)
 SO 303 Odvodnění tramvajové trati km 0,3-0,4

Změna 5 26.11.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 26.11.2020

Část:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

1 Zemní práce

1	100001	Výkopy rýh včetně pažení a odvozu na deponii do 1km, hornina 1-4	m3				potrubí: nádrž: 1 pro chráničky:
2	100002	Příplatek za další 1km odvozu zeminy	m3				(obsyp - zásyp) * 24 km
3	100003	Poplatek za skládku - rubanina nebo zemina	m3				obsyp - zásyp
4	100004	Zásypy zeminou se zhutněním včetně dovozu z mezideponie	m3				odečet objemu chrániček: -10
5	100005	Lože pod potrubí ze štěrkopísku včetně obsypu	m3				
6	100006	Zásyp štěrkem	m3				

2 Základy

7	200001	Drenážní potrubí DN200 do štěrkové vrstvy, obaleno geotextilií	m				
---	--------	--	---	--	--	--	--

8 Potrubí

8	800001	Desky podkladní z betonu c12/15	m3				
9	800002	Obetonování potrubí betonem C12/15	m3				obetonování potrubí: obetonování chrániček:
10	800003	Potrubí DN300 kamenina	m				220
11	800004	Potrubí DN200 kamenina	m				60
12	800005	Retenční nádrž délky 12,2 m	kus				1
13	800006	Vírový ventil DN150	kus				1
14	800007	Šachta kanalizační prefabrikovaná DN1000 typová vč. poklopu a podkl.vrstvy, výška do 2 m	kus				6 ks - dle tabulky šachet (př.č 007)
15	800008	Šachta kanalizační prefabrikovaná DN1000 - příplatek za každý výškový metr nad 2 metry	m				dle tabulky šachet (př.č. 007): Š1 (2,8 m), Š3 (3,0 m), Š4 (2,7 m), Š5 (2,3 m)
16	800009	Zkouška vodotěsnosti stok DN300	m				dle potrubí: 220 m
17	800010	Zkouška vodotěsnosti stok DN200	m				dle potrubí: 60+12 m

9 Ostatní konstrukce a práce

18	900001	Chráničky pod tramvajovou tratí pro budoucí sítě V+K pro DN 400-600	m				dle TZ (př.č. 001) 12 m
----	--------	---	---	--	--	--	-------------------------

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa
 Objekt: SO 304 Odvodnění tramvajové trati km 0,4-0,5 (zast. Kaskády)
 SO 305 Odvodnění tramvajové trati km 0,5-0,7
 SO 306 Odvodnění tramvajové trati km 0,7-0,92 (zast. Holyně)
 SO 307 Odvodnění tramvajové trati km 0, 92-1,1 (ul. U Náhonu)

Změna 5 26.11.2020

Část:

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 26.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

1 Zemní práce

1	100001	Výkopy rýh včetně pažení a odvozu na deponii do 1km, hornina 1-4	m3				potrubí kamenina: potrubí laminát: nádrže: pro chráničky:
2	100002	Příplatek za další 1km odvozu zeminy	m3				(obsyp - zásyp) * 24 km
3	100003	Poplatek za skládku - rubanina nebo zemina	m3				obsyp - zásyp
4	100004	Zásypy zeminou se ztuhnutím včetně dovozu z mezideponie	m3				odečet objemu chrániček: -
5	100005	Lože pod potrubí ze štěkopísku včetně obsypu	m3				
6	100006	Zásyp štěrkem	m3				

8 Potrubí

7	800001	Desky podkladní z betonu c12/15	m3				
8	800002	Obetonování potrubí betonem C12/15	m3				obetonování potrubí: obetonování chrániček:
9	800003	Bezpečnostní přepad. potrubí DN100	m				
10	800004	Potrubí DN200 kamenina	m				
11	800005	Potrubí DN300 kamenina	m				
12	800006	Retenční potrubí ze sklolaminátu DN500	m				
13	800007	Retenční potrubí ze sklolaminátu DN900	m				
14	800008	Retenční potrubí ze sklolaminátu DN1200	m				
15	800009	Retenční potrubí ze sklolaminátu DN1400	m				
16	800010	Retenční nádrž délky 6,1 m	kus				
17	800011	Retenční nádrž délky 9,1 m	kus				
18	800012	Vírový ventil DN150	kus				
19	800013	Vírový ventil DN100	kus				
20	800014	Vírový ventil DN50	kus				
21	800015	Šachta kanalizační prefabrikovaná DN1000 typová vč. poklopu a podkl.vrstvy, výška do 2 m	kus				15 ks - dle tabulky šachet (př.č 008)
22	800016	Šachta kanalizační prefabrikovaná DN1000 - příplatek za každý výškový metr nad 2 metry	m				dle tabulky šachet (př.č. 007): 9*1+6*2 - nad 2 m: 9 ks: st.Š (2,2 m), Š7a (2,4 m), Š8 (2,5 m), Š9 (2,9 m), Š14 (2,5 m), Š15 (2,7 m), Š18 (2,7 m), Š19 (2,9 m), Š23 (2,4 m) - nad 3 m: 6 ks: Š10 (3,4 m), Š11 (4,0 m), Š12 (3,4 m), Š20 (3,3 m), Š21 (3,8 m), Š23 (2,4 m)
23	800017	Zkouška vodotěsnosti stok DN200	m				dle potrubí: 200 m

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
24	800018	Zkouška vodotěsnosti stok DN300	m				dle potrubí: 550 m
25	800019	Zkouška vodotěsnosti stok DN500	m				dle potrubí: 60 m
26	800020	Zkouška vodotěsnosti stok DN900	m				dle potrubí: 28 m
27	800021	Zkouška vodotěsnosti stok DN1200-1400	m				dle potrubí: 32 + 50 m
9		Ostatní konstrukce a práce					
28	900001	Chráničky pod tramvajovou tratí pro budoucí sítě V+K pro DN 300-500	m				dle TZ (př.č. 001) 93 m
29	900002	Chráničky pod tramvajovou tratí pro budoucí sítě V+K pro DN 400-600	m				dle TZ (př.č. 001) 16 m
30	900003	Chráničky pod tramvajovou tratí pro budoucí sítě V+K pro DN 800	m				dle TZ (př.č. 001) 16 m
31	900101	Provozní řád na údržbu retenčních nádrží	kus				

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Objekt: SO 401 Trolejové vedení

Část:

Změna 2 13.11.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 13.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

D5 Zemní práce pro základy

1	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3				
2	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t				
3	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t				
4	979093111	Uložení sutí na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	t				
5	94620001	poplatek za uložení stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného kódem 170 504	t				
6	94620002	poplatek za uložení stavebního odpadu betonového zaříděného kódem 170 101	t				
7	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km				
8	460050804	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních typů v hornině třídy 4	m3				
9	460080036	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 30/37	m3				
10	230011189	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 630 mm, tl. 8,0 mm	m				
11	921000R	Trubka ocelová DN600/8mm	m				
12	460080042	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t				
13	460030192	Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živičném, tloušťky přes 5 do 10 cm	m				
14	460030172	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 5 do 10 cm	m2				
15	460600061	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t				
16	94620004	poplatek za uložení stavebního odpadu z asfaltových směsí bez obsahu dehtu zaříděného kódem 170 302	t				

M21 Materiál a Montáž TV

17	210030911	Montáž stožárů pro trolejové vedení, ocelové včetně základního nátěru, trubkových stožárů bez ohledu na hmotnost	kus				
----	-----------	--	-----	--	--	--	--

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
18	316741148R	Tr.stožár Co10	kus				viz Tabulka stožárů: C/10 - 7 ks, Co/10 - 15 ks
19	316741146R	Tr.stožár EPD 10,5/15	kus				viz Tabulka stožárů
20	316741145R	Tr.stožár EPD 10,5/20	kus				viz Tabulka stožárů
21	3160001	Stožár D10m/22kN, metalizovaný	kus				viz Tabulka stožárů
22	3160001H	Stožár HEB 300, metalizovaný	kus				viz Tabulka stožárů
23	R-TVV37	Kardan vertikální na HEB stožáru pro lano, upevnění šrouby	kus				viz Montážní tabulka
24	R-TVO24	Páskovaný kardan 24 mm pro výložník	kus				viz Montážní tabulka
25	TVO37	Páskovaný kardan 37 mm pro lano	kus				
26	TMVN	Propojení trolejí ve výhybce Californien	kus				
27	TV VYL1-7m	Výložník 1x55-7m (vyvážení nerez lanem)	kus				
28	TV VYL1-7m5	Výložník 1x55-7.5m (vyvážení nerez lanem)	kus				
29	TV VYL1-9m	Výložník 1x55-9m (vyvážení nerez lanem)	kus				
30	R-TMKVG	Výměnné pole na výložník s kladkou	kus				viz Montážní tabulka
31	R-TV1S2N35	Ukončení lana N35 s izolátorem a nap. šroubem	kus				viz Montážní tabulka
32	R-TV1S3N35	Rozebiratelné ukončení lana N 35 s izolátorem	kus				viz Montážní tabulka
33	R-TM1B2N80	Boční držák s hákem upevněný na lano 25-50 mm2	kus				viz Montážní tabulka
34	R-TM2B2N80	Dvojíty boční držák s hákem upevněný na lano 25-50 mm2	kus				viz Montážní tabulka
35	R-TM1B2G80	Boční držák s hákem upevněný na výložník 55 mm	kus				viz Montážní tabulka
36	R-TM2B2G2-80	Dvojíty boční držák upevněný na výložník 55 mm	kus				viz Montážní tabulka
37	R-TMZ2N260	Komplet závěsu DELTA na lano 25-50 mm2	kus				viz Montážní tabulka
38	R-TMZ2G260	Komplet závěsu DELTA na výložník 55 mm	kus				viz Montážní tabulka
39	TM1UD1G	TRAM dělič na výložník 55mm vč. vyvážení	kus				
40	R-TMK120-0x1x1N	Kabelové propojení TRAM na lano 0x1x1	kus				viz Montážní tabulka
41	R-TVK120x1x1	Kabelové propojení trolejí v křížení, kabel 120 mm2	kus				viz Montážní tabulka
42	R-TMK120-0x1x1G	Kabelové propojení TRAM na výložník 0x1x1	kus				viz Montážní tabulka
43	R-428115	Kabel 1-YY 1x50 mm2	m				viz Montážní tabulka
44	R-428312	kabel CHBU 120 mm2	m				viz Montážní tabulka
45	TMDUDRa	Odpojovač U s motorovým pohonem 220V AC na kulatý stožár, upevnění třmenem	kus				
46	TMKH120b	Pohyblivé kotvení na HEB stožáru Cu 120	kus				
47	TMLAEC-PSP	Bleskojistka pro TRAM se svodičem PSP včetně šroubovaného ukolejnění	kus				
48	271235	Lano nerez 35mm2	m				
49	271112	Drát trolejový Cu 120 mm2	m				viz Montážní tabulka: 2515*1,15
50	R-TMK500VYV-NB	Kabelový vývod na stožár NB, vč. trubky HDPE75/45 s připáskováním a kabel. koncovkou	kus				viz Montážní tabulka
51	R-TV35CW	Pevné kotvení pro trolejový drát	kus				viz Montážní tabulka
52	TMPB1x35a	Pevný bod TRAM na nosné síti N35mm2	kus				
53	R-214800	Napínač pružinový	kus				
54	R-00006	Pevné ukotvení a zajištění stávajícího trolejového vedení	kus				pevné ukotvení a zajištění stávajícího (ponechávaného) trolejového vedení (včetně montáže, dodávky materiálu, demontáže po ukončení stavby atd.)

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
55	R-00007	Montáž trolejového vedení nad dvoukolejnou tramvajovou tratí do nové stopy	hod				montáž trolejového vedení nad dvoukolejnou tramvajovou tratí do nové stopy (včetně montáže do nové stopy, připojení napájecích bodů a úsekových děličů, výměna opotřebeného materiálu, obnova dopínání atd.). Výpočet:
62	R-TVK37	Kardan horizontální na HEB stožáru pro lano, upevnění šrouby	kus				viz Montážní tabulka
63	R-TM1UD1N	TRAM dělič na lano 25-50 mm2 vč. vyvážení	kus				
64	TMDUDHc	Odpojovač U s motorovým pohonem 220V AC na HEB stožár, upevnění šrouby	kus				
Ost		Ostatní činnosti a práce					
56	749810404_1	Vyhotovení revizní zprávy na elektrotechnickém, energetickém, sdělovacím nebo zabezpečovacím zařízení pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus				
57	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod				
58	HZS4222	Hodinová zúčtovací sazba geodet specialista	hod				
59	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod				
60	R10058	Technická prohlídka a zkouška + průkaz UTZ/E	kpl				
61	R10059	Hodinová zúčtovací sazba technik dopravního podniku - manipulace na síti, zajištění, přepnutí vedení	hod				

Celkem

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Sliveneč - 1.etapa
 Objekt: SO 402 Dráhové kabely
 Část:

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy
 Zhotovitel:
 Datum: 16.10.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

21-M Elektromontáže

1	E01210000062	Kabel 3-AHKCY 1x500/35	m				napájecí: zpětné
2	210910310	Montáž hliníkových kabelů AYKCY 6 kV 1x500 mm2 volně uložených	m				
3	34111118R	CYKY-J 12x4	m				; EOMP
4	34111119R	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 7x4mm2	m				EOMP
5	210812083	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 12x4 mm2	m				CYKY 12x4: 1,15 CYKY 7x4:
6	210100015	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 240 mm2	kus				
7	210101216	Propojení vodičů s pláštěm spojkou do 1 kV venkovní páskovou Sjpe 1až5 žily do 500 mm2	kus				
8	R35436118	Spojka IJPC 03/1x500/35	kus				
9	2211100076	Koncovka EVPC 03/1x500	kus				
10	35436554	koncovka kabelová venkovní, 150-240 mm2 L=650 mm	kus				
11	210190005	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti přes 150 do 200 kg	kus				
12	357118040C	rozvaděče nn standardní distribuční skříně plastové rozpojovací a jisticí do 240 mm2 □ SR302/PV-5/PR-DP	kus				dle standardu DP-JDCT: 2x ZDS, 1x NDS
13	R0000002	Připojení zpětných kabelů ke koleji šroubovým spojem	kus				
14	R0000033	Příčné propojení kolejnic Fe lano 240mm2	kus				
15	210100012	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 240 mm2	kus				
16	34111206	kabel silový jednožilový s Cu jádrem 1x240mm2	m				
17	R0000001	Kabel.vývod na NB	kpl				
18	R-TMK500VYV-NB	Kabelový vývod na strožár NB, vč. trubky HDPE75/45 s připáskováním a kabel. koncovkou	kus				viz Montážní tabulka
19	590711160	pěna polyuretanová - FM310 pistolová 750 ml	kus				
20	R21000001	Úprava SW na CD(centrálním dispečinku)	kpl				úprava SW + doplnění tabla
21	21000099R	Úpravy, uložení a připojení trakčních kabelů v MR	kus				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
22	210280003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus				
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích					
23	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km				
24	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3				
25	460151553	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek ostatních rozměrů, v hornině třídy 3	m3				
26	460260001	Zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m				napájecí:  zpětně: 
27	460421143	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými deskami vel. 50 x 25 cm, šířky lože přes 50 do 75 cm	m				
28	460490014	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 40cm	m				
29	460510104	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy pod koleje do pískového lože, včetně zatažení protahovacího lana, vnitřního průměru do 10 cm	m				
30	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m				
31	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3				
32	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3				
33	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2				
34	979093111	Uložení sutí na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	t				
35	946202500	uložení odpadu kód 170904 směsné stavební a demoliční	t				
O02		Ostatní činnosti a práce					
36	HZS0001	Hodinová zúčtovací sazba technik dopravního podniku - manipulace na síti, zajištění, přepnutí vedení	hod				
37	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod				
38	HZS4222	Hodinová zúčtovací sazba geodet specialista	hod				
39	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod				
40	044002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	kpl				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

Celkem



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Objekt: SO 403 Elektrické ovládání výměn a vytápění

Část:

Změna 6 30.11.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 30.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

21-M Elektromontáže

1	210190005	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg	kus				
2	R210220002	Rozvaděč TSC3.1	kus				Rídící rozvaděč EOv vč. kabeláže, 2 kolejových obvodů, šroubových spojů, sig. lampy, vzdáleného rádia a vytápění 4 výhybek
3	210810140R	Svod napájení 600V DC z troleje □ Kabel CHBU 50mm2-10m , po převěsu, vč. ukončení	kpl				
4	341420000R	Svod napájení 600V DC z troleje □	kpl				svod napájení 600V DC z troleje; kabel CHBU 50mm2-10m, po převěsu, vč. ukončení; pojistková skříňka + pojistkový odpojovač OPT 22 s pojistkou PT 22, 20 A; omezovač přepětí PSP 1/10/III
5	210810142R	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně YY, CSOA, CY, CYA, CYY, 1 kV, počtu a průřezu žil 1 x 240 mm2	m				
6	341421620	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 50 mm2	m				obsah kovu [kg/m], Cu =0,49, Al =0; [CS ÚRS 2017 01]
7	341421600R	vodiče izolované , s Cu jádrem - CGAY 2,5 mm2	m				
8	34142161R	vodič silový s Cu jádrem CGAU 6 mm2 plast	m				
9	242520001R	Montáž a zapojení rozvodu ohřevu	kpl				
10	242520002R	Montáž snímače teploty a zapojení	kpl				
11	345000001P	Snímač teploty	kpl				
12	242520004R	Montáž topné tyče	kus				
13	345000003P	Topnice L=2200mm 650V 600W MHD pro sjezdovou výhybku □ Topnice L=2200mm 650V 900W MHD pro rozjezd. výhybku □	kus				vč. skříňky, ochranné trubky a úchyty, dle standardu DP
14	34500005R	Kolejový obvod 12 m, 6bodový	kpl				materiál + montáž
15	210280003R	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a oživení systému pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus				

46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

16	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km				
17	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m				
18	460150034	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace		
1	3	5	6	7	8	9	10		
19	460230204R	Ostatní vykopávky ručně jáma pro skříně včetně zřízení pískového lože, uložení základové desky, zasypání po vrstvách se zhutněním, osazení a zakrytí výstražnou fólií, v terénu volném, v hornině třídy 4	kus						
20	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2						
21	34571361	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 41/50mm	m						
27	460560233	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 3	m						
002		Ostatní činnosti a práce							
22	HZS0001	Hodinová zúčtovací sazba technik dopravního podniku - manipulace na síti, zajištění, přepnutí vedení	hod						
23	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod						
24	HZS4222	Hodinová zúčtovací sazba geodet specialista	hod						
25	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod						
26	044002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	kpl						

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Sliveneč - 1.etapa

Objekt: SO 404 Mazací zařízení

Část:

Změna 6 30.11.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 30.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

21-M Elektromontáže

1	210190001	Montáž pojistkové skřínky + pojistkový odpojovač s pojistkou	kus				montáž pojistkové skřínky + pojistkový odpojovač s pojistkou
2	R00000001	mazací rozvaděč-typu SR 422/PV-2 ,vč.mazacích hadic a trysek a napájecího zdroje- měnič 60VDC/24V DC	kpl				s bezkontaktním čidlem umístěným na troleji, nádoba na mazivo 10l, biologicky odbouratelné plastické mazivo LUBEXBIO MODY HEAD 32G nebo rovnocenné
3	210800411	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 0,5 až 16 mm ²	m				
4	34140846	vodič izolovaný s Cu jádrem 10mm ²	m				přepočtené koeficientem množství
5	210801311R	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²	m				
6	34141355R	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 1,8/3kV 2,50mm ²	m				20*1,15 přepočtené koeficientem množství; NSGAFŮU 1,8/3kV, 1x2,5mm ² nebo rovnocenný
7	220870071R	Montáž řídicího přístroje včetně přizpůsobení krytu na řídicím přístroji a přezkoušení	kus				montáž a zapojení mazníku
8	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m				
9	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m				
10	210280003	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus				
11	999000069	Bleskojistka pro TRAM-PSP , vč šroubovaného ukolejnění	kus				bleskojistka pro TRAM včetně šroubovaného ukolejnění se svodičem PSP
12	341420001R	Svod napájení 600V DC z troleje	kpl				Kabel CHBU50mm ² -10m, po převěsu, vč. ukončení; svodič přepětí PSP I/10/III; chránička UV stabilní 70 mm; pojistková skříňka + pojistkový odpojovač OPT 22 s pojistkou FU6/10A; kontrolní skříňka uzemnění; kabel ukolejnění YY1x50
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích					
13	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km				
14	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m ³				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
15	460150014	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 30 cm, v hornině třídy 4	m				
16	460510074	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 10 cm	m				
17	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3				
18	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3				
19	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2				
25	460560124	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 40 cm, v hornině třídy 4	m				
O02		Ostatní činnosti a práce					
20	HZS0001	Hodinová zúčtovací sazba technik dopravního podniku - manipulace na síti, zajištění, přepnutí vedení	hod				
21	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod				
22	HZS4222	Hodinová zúčtovací sazba geodet specialista	hod				
23	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod				
24	044002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	kpl				

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Sliveneč - 1.etapa

Objekt: SO 405 Osvětlení zastávek a napájení OTZ

Část:

Změna 6 30.11.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 30.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

21-M Elektromontáže

1	210190005	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg	kus				dle standardu DP
2	35711733R	skříň přípojková plastová pro průběžné připojení vč. výzbroje	kus				rozvaděče RO61 a RO62; vč. výzbroje dle přílohy 6
3	35713102R	rozvodnice, neprůhledné dveře, 1 řada, šířka 14 modulárních jednotek	kus				rozvodnice RIN v rozvaděči IR (IS); vč. výzbroje dle přílohy
4	40445521R	Označník MHD, dle standardu DPP, vč. osazení	kus				materiál + montáž
5	210812061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm ²	m				kamery: Ircom- D: ; označník: EIP:
6	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x2,5mm ²	m				kamery: Ircom- D: ; označník: EIP:
7	210812063	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm ²	m				osvětl.+přístř.: ; osvětlení Holyně: ; osvětlení Kaskády: ; ochranné pospojování:
8	34111098A	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x4mm ²	m				osvětl.+přístř.: ; osvětlení Holyně: ; osvětlení Kaskády: ;
9	34111098B	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x4mm ²	m				ochranné pospojování:
10	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m				
11	34111080	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm ²	m				napájení IR: 2*80
12	210812051R	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x35 mm ²	m				
13	34111620R	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x35mm ²	m				CYKY 50x35mm ² , zálohované a nezálohované napájení: CS ÚRS 2017 01
14	210101234	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací [typ SVCZ 1 až 5] kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm ²	kus				
15	210202013	Montáž svítidel výbojkových závěsných na výložník-	kus				
16	34774007R	svítidlo veřejného osvětlení na dřík/výložník zdroj LED	kus				AMPERA Mini/24LED/37W nebo rovnocenný


P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	3	5	6	7	8	9	10	
17	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m					
18	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm2	m				7*12	
19	354..00R2	Stožárová rozvodnice, jistič 10A	kus				EKM 2035 2D2: 7 ks	
20	220111776	Montáž vedení uzemňovací v zemi z drátu FeZn do 120 mm2	m					
21	35442064	pás zemnicí 20x3mm FeZn	m					
22	35441050	tyč jímací s kovaným hrotem 1000mm FeZn	kus				uzemnění pospojování - mimo zastávky	
23	354411996R	zemnicí svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus					
24	210000R9	Montáž a zapojení okruhu	kpl					
25	21001012	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m				pod TT: [obraz]	
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích						
26	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km					
27	460201603	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek jakýchkoli rozměrů, v hornině třídy 3	m3				základy pro označníky [obraz] pro rozvaděče RO: [obraz]	
28	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30	m3				pro označníky: [obraz]	
29	460200894	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 130 cm, v hornině tř 4	m					
30	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m				osvětlení Holyně: [obraz] osvětlení Kaskády: [obraz] ozn.+přístř: [obraz] CYKY: [obraz]	
31	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE	m					
32	460510074	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 10 cm	m				[obraz] pod TT: [obraz]	
33	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m				[obraz] pod TT: [obraz]	
34	460560894	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 130 cm, z horniny třídy 4	m					
35	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3				[obraz]	
37	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2					
43	460600061	Naložení, přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot na skládku	t				[obraz] "základy pro označníky" [obraz] pro rozvaděče RO" [obraz]	
44	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t				[obraz] "základy pro označníky" [obraz] " pro rozvaděče RO" [obraz]	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

002

Ostatní činnosti a práce

0

38	HZS0001	Hodinová zúčtovací sazba technik- manipulace na síti, zajištění, přepnutí vedení	hod				
39	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod				
40	HZS4222	Hodinová zúčtovací sazba geodet specialista	hod				
41	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod				
42	044002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	kpl				

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Objekt: SO 406 Veřejné osvětlení komunikací a chodníků

Část:

Změna 6 30.11.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 30.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

21-M Elektromontáže

1	210101234	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací [typ SVCZ 1 až 5] kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm ²	kus				
2	354360230R	spojka kabelová odbočná	kus				např. spojka OSZ 2,5-16 zalévací odbočná
3	210000R9	Montáž a zapojení okruhu	kpl				
4	210202013	Montáž svítidel výbojkových závěsných na výložník-	kus				
5	34774007R	svítidlo veřejného osvětlení na dřík/výložník zdroj LED	kus				AMPERA Mini/24LED/37W nebo rovnocenný
6	34774005	svítidlo veřejného osvětlení na dřík/výložník zdroj LED /sadové	kus				AMPERA Mini/24LED/18W nebo rovnocenný
7	34844471	výložník obloukový pro svítidlo jednoduchý V1	kus				
8	210100286	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením nastřelením kabelového oka se smršťovací zákloupkou nebo páskou průřezu žily do 25 mm ²	kus				
9	34567030	oko kabelové lisované pro Cu vodiče kruhové	kus				
10	210204011	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus				
11	31674110	stožár osvětlovací uliční Pz 159/133/114	kus				
12	31674067	stožár osvětlovací sadový Pz 133/89/60 v 6,0m	kus				
13	210000R3	Demontáž stožáru VO 10m	kus				vč. naložení a odvozu do areálu správce
14	210000R4	Demontáž svorkovnicové skříně	kus				vč. naložení a odvozu do areálu správce
15	210000R5	Demontáž kabelového vedení VO	m				vč. naložení a odvozu
16	210000R6	Demontáž svítidel výbojkových venkovních	kus				vč. naložení a odvozu do areálu správce
17	210000R7	Připojení v rozvaděči	kpl				
18	210000R11	Úprava a montáž na stáv. stožáru VO	kpl				
19	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m				
20	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm ²	m				
21	3540100R2	Stožárová rozvodnice, jištění 10A	kus				EKM 2035 2D2: 20 ks; Svorkovnice SR482-14Z/Un, IP20: 2ks
22	210812037	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm ²	m				
23	34111610	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x25mm ²	m				
24	220111776	Montáž vedení uzemňovací v zemi z drátu FeZn do 120 mm ²	m				
25	35442064	pás zemnicí 20x3mm FeZn	m				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
26	354411996R	Zemní svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus				
27	21001012	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m				11*2
55	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE, , vč. distančních rozpěrek, utěsnění konců	m				Kabelová chránička ohebná, plastová, 110/94mm, vč. distančních rozpěrek, utěsnění konců; 11*2
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích					
28	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km				
29	460030039	Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalité	m2				
30	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3				
31	460150533	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 60 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m				
32	460200894	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 130 cm, v hornině tř 4	m				
33	460050704	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 4	kus				
34	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30	m3				
35	460421281	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože do 25 cm	m				
36	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m				
37	460620013	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3	m2				
38	460510074	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 10 cm	m				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
39	34571358	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 136/160mm, HDPE+LDPE	m				
40	460560894	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 130 cm, z horniny třídy 4	m				
41	460561604	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 4	m3				
42	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3				
44	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2				
45	460650932	Vozovky a chodníky vyspravení krytu komunikací kladení dlažby po překopec pro pokládání kabelů, včetně rozprostření, urovnání a zhutnění podkladu a provedení lože z kameniva těžného z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2				
46	460030194	Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živícím, tloušťky přes 15 do 20 cm	m				
47	460030141	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z kameniva těžného, tloušťky do 10 cm	m2				
48	460650133	Vozovky a chodníky kryt vozovky z litého asfaltu včetně rozprostření, tloušťky přes 3 do 5 cm	m2				
56	460560644R.1	Zásyp kabelových rýh vč. materiálu ŠDB fr.0-32, se zhutněním	m3				Zásyp kabelové rýhy štěrkodrtí ŠDB fr.0-32, se zhutněním, podklad chodníkových a vozovkových vrstev; (34*1,3*0,8)*0,5" překop vozovky
57	460600061	Naložení , přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot na skládku	t				
58	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t				
59	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t				
60	997223855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t				
O02		Ostatní činnosti a práce					
50	HZS0001	Hodinová zúčtovací sazba technik - manipulace na síti, zajištění, přeprnutí vedení	hod				
51	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod				
52	HZS4222	Hodinová zúčtovací sazba geodet specialista	hod				
53	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod				
54	044002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	kpl				

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Sliveneč - 1.etapa

Objekt: SO 407 Přeložky VN

Část:

Změna 8 10.12.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 10.12.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

922/MAT Materiál PREDistribuce

1	000121211	kabel AXEKVCEY+OT 1x240/25+OT 16/12 22kV	m				
2	000121570	spojka kabel.EPJMe/EC 1C-24-F-T3-P1 C1.2 "Compact" Prysmian	kus				
3	000121527	SMDU montážní sada ukončovací pro spojování OT DB 12/6 s kabelem VN (Prysmian)	kus				

922/OST21M Ostatní náklady - Elektromontáže

4	210280003.P	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus				
---	-------------	--	-----	--	--	--	--

922/OST Ostatní náklady - Ostatní

5	000010031.P	Projektové práce, inženýrská a kompletační činnost vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl				
6	000010036.P	Projektové práce, inženýrská a kompletační činnost vypracování dokumentace skutečného provedení v digitální formě kabelů VN	kpl				
7	000010901.P	Projektové práce, inženýrská a kompletační činnost ostatní práce - inženýrská činnost při realizaci stavby	kpl				
8	000010912.P	Projektové práce, inženýrská a kompletační činnost ostatní práce dopravně inženýrská opatření	kpl				
9	000020012.P	Geodetické a geometrické zaměření stavby kabelové stavby geodetické zaměření trasy - délka nad 100 m	km				
10	000020013.P	Geodetické a geometrické zaměření stavby kabelové stavby geometrické zaměření trasy - délka nad 100 m	km				
11	000020014.P	Geodetické a geometrické zaměření stavby kabelové stavby geodetické doměření spojek VN - připojení na síť VN PREDi	kus				
12	119002121.P	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu přechodová lávka do 2m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopů - zřízení	kus				
13	119002122.P	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu přechodová lávka do 2m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopů - odstranění	kus				
14	119003215.P	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu mobilní trubková zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopů - zřízení	kus				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
15	119003216.P	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu mobilní trubková zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu - odstranění	kus				
16	913121111.P	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus				
922/P-46-M Přípojení k síti VN - Zemní práce při extr.mont.pracích							
17	460720003.P	Přípojení do sítě VN včetně inženýrské činnosti 2 x spojkou	sada				
922/PD-OST Projektové a inženýrské práce - Ostatní							
18	000010003.P	Projektové práce, inženýrská a kompletační činnost vypracování projektové dokumentace stavby pro provedení stavby	kpl				
19	000010012.P	Projektové práce, inženýrská a kompletační činnost vypracování projektové dokumentace stavby v digitální formě kabelů VN, sdělovacích a optických	kpl				
20	000010902.P	Projektové práce, inženýrská a kompletační činnost ostatní práce - inženýrská činnost autorský dozor	hod				
922/VN21M Zemní a montážní práce - Elektromontáže							
21	210102023.P	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 22 kV venkovní vodičů celoplastových, průřezu žíly do 240 mm ²	kus				
22	210930103.D	Demontáž hliníkových kabelů plastových 22 kV do 1x240 mm ² volně uložených	m				
23	PRE004090.P	Montáž izolovaných vodičů hliníkových do 22 kV bez ukončení uložených volně AXEKCY, AXEKVCEY, AXEKVCER do 22 kV, počtu a průřezu žil 1 x 240 mm ² + OT	m				
24	PRE004140.P	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 22 kV venkovní vodičů celoplastových, průřezu žíly příplatek za ukončení OT montážní sadou	kus				
25	210950101.P	Další štítek označovací na kabel vč. štítku	kus				
26	000105031	štítek kabelový s tiskem	kus				
27	PRE004110.P	Svazkování jednožilových kabelů vn s OT	kus				
28	000106265	řemínek upevňovací	kus				
922/VN460 Zemní a montážní práce - Zemní práce při extr.mont.pracích							
29	460010024.P	Vytyčení trasy vedení včetně pochůzky projektovanou trasí, vyznačení budoucí trasy, rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly kabelového (podzemního) v zástavbě	km				
30	460010031.P	Vytyčení a vypískání poduličního zařízení trasy vedení cizí firmou	kus				
31	460010032.P	Vytyčení a vypískání poduličního zařízení trasy vedení firmou SITEL	kus				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
32	460030011.P	Přípravné terénní práce sejmutí dřvu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2				
33	460030021.P	Přípravné terénní práce odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků průměru kmenů do 5 cm včetně odstranění kořenů a složení do hromad nebo naložení na dopravní prostředek měkkého středně hustého	m2				
34	460030031.P	Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek z pískového podkladu z kostek velkých a zámkové dlažby, spáry nezalité	m2				
35	460030102.P	Přípravné terénní práce vytržení obrub včetně odkopu horniny, rozebrání lože s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek stojatých	m				
36	460030165.P	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky přes 20 do 30 cm	m2				
37	460030172.P	Přípravné terénní práce odstranění krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 5 do 10 cm	m2				
38	460030183.P	Přípravné terénní práce řezání podkladu nebo krytu, hloubky přes 15 do 30 cm	m				
39	460200303.P	Hloubení kabelových rýh včetně urovnání dna, přemístění výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3	m				
40	460200684.P	Hloubení kabelových rýh včetně urovnání dna, přemístění výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek ručně šířky 65 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	m				
41	460230013.P	Ostatní vykopávky ručně hloubení jam kabelových spojek včetně přemístění výkopku do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek do 22 kV plastových, v hornině třídy 3	kus				
42	460230301.P	Ostatní vykopávky ručně hloubení jam (sondy startovací jámy) včetně urovnání dna, přemístění výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek ručně, v hornině třídy 3	m3				
43	460421142.P	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými nebo plastovými deskami vel. 50 x 25 cm, šířky lože přes 35 do 50 cm	m				
44	000104800	deska zákrytová KD 2 500/230/45	ks				

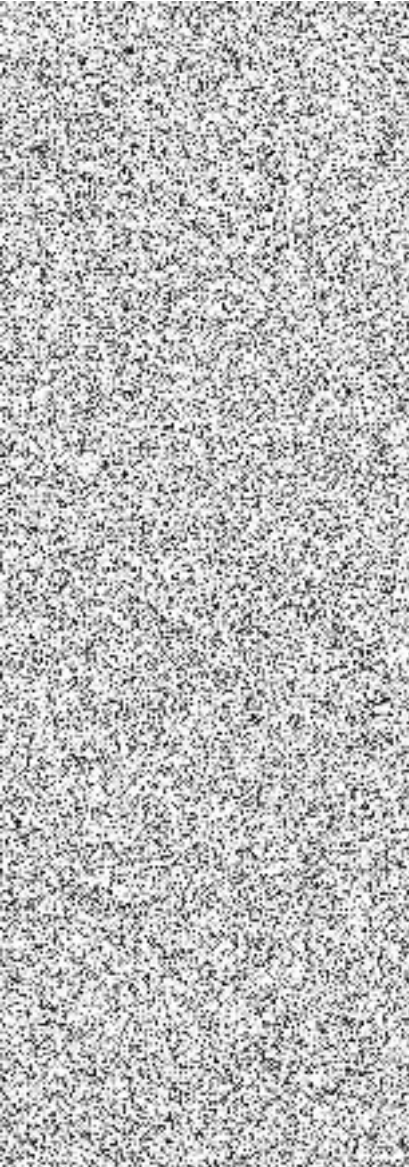
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
45	460421902.P	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu oprava lože kabelů včetně vyjmutí a očištění cihel, odstranění záhozové vrstvy, zřízení podsypu a záhozu tloušťky 10 cm nad kabel, zhutnění a urovnání povrchu, zakrytí cihlami s použitím maximálně 25 % nových cihel, z písku nebo šterkopísku, šířky lože přes 15 do 35 cm	m				
46	460470001.P	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. potrubí při jejich křížení s kabelem	kus				
47	460470011.P	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při křížení	kus				
48	460470012.P	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při souběhu	m				
49	460500002.P	Oddělení kabelů přepážkou s utěsněním, ve výkopu z betonových desek	m				
50	460510076.P	Kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm (pro chráničky 200)	m				
51	000999108	chránička trubka vrapovaná, červená pr.200 dle KP	m				
52	460560273.P	Ruční zásyp rýh kabelových včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 90 cm, v hornině třídy 3	m				
53	460560654.P	Ruční zásyp rýh kabelových včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 90 cm, v hornině třídy 4	m				
54	460561111.P	Nákup zeminy a recyklátů nákup recyklátu na zásyp	m3				
55	460561122.P	Nákup zeminy a recyklátů doprava nakupované zeminy (písku, recyklátu) na zásyp	m3				
56	460561601.P	Ruční zásyp jam (sondy starovací jámy) včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu, v hornině třídy 3	m3				
57	460561701.P	Zkoušky hutnění zasypaných rýh	kus				
58	460600082.P	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot a poplatek za skládku poplatek za skládku zeminy	m3				
59	460600083.P	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot a poplatek za skládku poplatek za skládku betonu a sutě	m3				
60	460600084.P	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot a poplatek za skládku poplatek za skládku asfaltu	m3				
61	460620007.P	Úprava terénu zatravnění, včetně zalití vodou na rovině i ve svahu	m2				
62	460620028.P	Úprava terénu položení obrubníků včetně spárování, do lože z kameniva těžkého betonových stojatých	m				
63	000999082	Obrubník betonový silniční	bm				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
64	460650052.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním tloušťky do 10 cm	m2				
65	460650055.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním tloušťky do 25 cm	m2				
66	460650081.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky do 10 cm	m2				
67	460650134.P	Vozovky a podkladní vrstvy kryt vozovky z litého asfaltu (MA) včetně rozprostření, tloušťky 7 cm	m2				
68	460650162.P	Vozovky a podkladní vrstvy kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těžného z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2				
69	460650176.P	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebranych dlažeb	m2				
70	460650195.P	Očištění vybouraných obrubníků silničních od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m				
922/VN461 Zemní a montážní práce - Zemní práce - povrchy							
71	113204111.P	Přípravné terénní práce vytržení obrub včetně odkopu horniny, rozebrání lože s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek záhonových	m				
72	451457777.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze šterkopísku, včetně zhutnění, tloušťky Podklad nebo lože pod speciální mozaiku z MC (SC) tl. do 50 mm	m2				
73	460600023.P	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot a poplatek za skládku vodorovné přemístění horniny, suti a vybouraných hmot na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3				
74	460600031.P	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot a poplatek za skládku vodorovné přemístění horniny, suti a vybouraných hmot na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3				
75	577133111.P	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2				
76	997006512.P	Vodorovná doprava kostek a dlažby na/z mezideponie s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t				
77	PRE002200.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky podkladní vrstva pod obrubníky silniční	m				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

922/TSK460 Požadavky TSK na povrchy - Zemní práce při extr.mont.pracích

0

78	460030031.P	Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek z pískového podkladu z kostek velkých a zámkové dlažby, spáry nezalité	m2					
79	460030165.P	Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky přes 20 do 30 cm	m2					
80	460030172.P	Přípravné terénní práce odstranění krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 5 do 10 cm	m2					
81	460600083.P	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot a poplatek za skládku poplatek za skládku betonu a sutě	m3					
82	460600084.P	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot a poplatek za skládku poplatek za skládku asfaltu	m3					
83	460650052.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 10 cm	m2					
84	460650055.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 25 cm	m2					
85	460650081.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky do 10 cm	m2					
86	460650134.P	Vozovky a podkladní vrstvy kryt vozovky z litého asfaltu (MA) včetně rozprostření, tloušťky 7 cm	m2					
87	460650162.P	Vozovky a podkladní vrstvy kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těžného z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2					
88	460650176.P	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2					
922/TSK461 Požadavky TSK na povrchy - Zemní práce - povrchy								
89	451457777.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky Podklad nebo lože pod speciální mozaiku z MC (SC) tl. do 50 mm	m2					
90	577133111.P	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2					

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
91	997006512.P	Vodorovná doprava kostek a dlažby na/z mezideponie s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t				

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Sliveneč - 1.etapa

Objekt: SO 409 Elektrická přípojka ZS

Část:

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

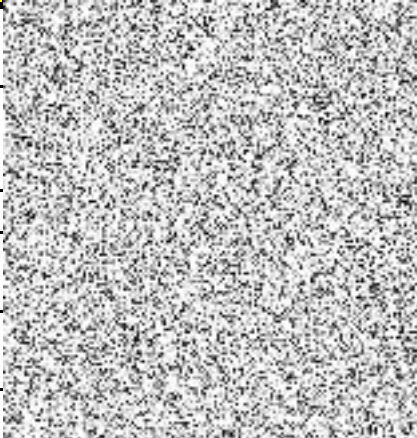
Datum: 15.3.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

21-M Elektromontáže

1	210100193.D	Demontáž ukončení kabelu NN do 3x 240 +120 mm2 ve skříní nebo rozvaděči NN	kpl				
2	210100193.P	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením počtu a průřezu žil do 3 x 240 + 120 mm2	kus				
3	000117215	koncovka rozděl.SEH4 95-36/120-300 - CELLPACK	kus				
4	210101237.P	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 3 x 185 + 95 až 240 + 120 mm2	kus				
5	000103222	spojka smršťovací SMH4 95-300/042 CELLPACK.	kus				
6	210191509.P	Montáž skříní pojistkových bez zapojení vodičů tenkocementových, plastových rozpojovacích, typ SR 4.1, 8.1	kus				
7	000111484.R	elektroměrový rozvaděč úplný, vč. skříně a připojovací části	kus				
8	210191517.R	Demontáž ER, vč. pilíře	kus				
9	210220302.P	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek svorek se 3 a vícešrouby, typ	kus				
10	000103710	svorka zemnicí SR 02 (pásek-pásek)	kus				
11	210280002.P	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč	kus				
12	210292022.P	Manipulace na stávajícím vedení vypnutí vedení (hlavním spínačem) se zajištěním proti nedovolenému zapnutí, s vyzkoušením vypnutého stavu vedení, zavěšením výstražné tabulky na zapínací mechanismus (přístroj) s pozdějším opětovným zapnutím	kus				
13	210320001.R	Zrušení přípojky - HZS	hod				
14	210950101.P	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů označovací štítek na kabel dalším štítkem	kus				
15	000105031	štítek kabelový s tiskem	kus				
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích					
16	460030011.P	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
17	460030038.P	Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek z pískového podkladu z dlaždic betonových nebo keramických, spáry nezalité	m2				
18	460030141.P	Bourání podkladu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva tloušťky do 10 cm	m2				
19	460230003.P	Ostatní vykopávky ručně hloubení jam kabelových spojek včetně přemístění výkopku do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek do 1 kV, v hornině třídy 3	kus				
20	460270006.R	Pilíře a skříně pro rozvod NN pilíře z vápenopískových cihel včetně hloubení jámy, naložení přebytečné horniny, zhotovení pískového lože, zřízení betonového základu, izolace a krycí desky a urovnání okolního terénu, typ ZP-9, s usazením skříně SR 7	kus				
21	460270222.P	Pilíře a skříně pro rozvod NN bourání pilíře ze zdiva cihelného včetně úpravy terénu skříně výšky přes 60 do 105 cm, šířky přes 90 do 150 cm	kus				
22	460421141.P	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté betonovými nebo plastovými deskami vel. 50 x 25 cm, šířky lože do 35 cm	m				
23	000112187	deska zákrytová PVC 200x1000x2-CWS potisk PREDi	kus				
24	460561601.P	Ruční zásyp jam (sondy starovací jámy) včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu, v hornině třídy 3	m3				
25	460600023.P	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot a poplatek za skládku vodorovné přemístění horniny, suti a vybouraných hmot na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3				
26	460600031.P	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot a poplatek za skládku vodorovné přemístění horniny, suti a vybouraných hmot na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3				
27	460600082.P	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot a poplatek za skládku poplatek za skládku zeminy	m3				
28	460600083.P	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot a poplatek za skládku poplatek za skládku betonu a sutě	m3				
29	460620007.P	Úprava terénu zatravnění, včetně zalití vodou na rovině i ve svahu	m2				
30	460650052.P	Vozovky a podkladní vrstvy zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 10 cm	m2				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	3	5	6	7	8	9	10	
31	460650162.P	Vozovky a podkladní vrstvy kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těžného z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových	m2					
32	460650176.P	Vozovky a podkladní vrstvy kryt vozovky z litého asfaltu (MA) včetně rozprostření, tloušťky Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2					
OST		Ostatní						
33	119002121.P	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu přechodová lávka do 2m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopů - zřízení	kus					
34	119002122.P	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu přechodová lávka do 2m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopů - odstranění	kus					
35	PRE003000.P	Projektové práce, inženýrská a kompletační činnost ostatní práce přepojení odběratele	kpl					

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Objekt: SO 421 Přípojka optického kabelu

Část:

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 14.10.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

750 Elektroinstalace - slaboproud

1	750001	Trubka HDPE 40/33, vč. příslušenství	m				dle situace
2	750002	Optický kabel 36vl. vč. montáže	m				dle situace
3	750003	Pigtail s konektorem vč. montáže	kus				
4	750004	Svar optického vlákna vč. ochrany svaru	kus				
5	750005	Měření na optických kabelech	kus				
6	750006	Kalibrace trubky HDPE 40	m				dle délky trubek
7	750007	Tlaková zkouška trubky HDPE 40	m				dle délky trubek
8	750008	Spojka pro trubku HDPE 40 vč. montáže	kus				
9	750009A	Koncovka pro trubku HDPE 40 vč. montáže	kus				
10	750009B	Těsnící průchodka HDPE 40 pro jeden OK	kus				měnírna, Kaskády (2x), Holyně
11	750010	Montážní a kompletační práce, přepojování provozu, výluky apod.	hod				
12	750011	Zkoušky, měření, revize, revizní zpráva	hod				
13	750012	Geodetické zaměření situační a výškové před zásypem	hod				

9 Ostatní konstrukce a práce

14	900013	Výstražná folie	m				
15	900014	Krytí kabelů plast deskami šíř do 50cm	m				
16	900015	Kopaná sonda do 2m3	kus				
17	900101	Požární utěsnění prostupu pod OR v měnírně Barrandov	dm3				v měnírně Barrandov

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Objekt: SO 703 Přístřešky na tramvajových nástupištích

Část:

Změna 7 4.12.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 4.12.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

000: Všeobecné konstrukce práce

1	000001	Poplatek za skládku - rubanina nebo zemina	t				
---	--------	--	---	--	--	--	--

001: Zemní práce

2	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3				
3	132739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3				Celkem 30 km
4	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3				

002: Základy

5	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3				podkladní beton
6	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3				8ks -
9	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T				94,8 kg/patka

007: PSV

7	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTÍ ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2				
10	741001	ZEMNÍČÍ DRÁT FeZn PR. 8 MM	M				2,5 m na přístřešek

008: Trubní vedení

11	87614	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	M				chránička pr. 30 mm, 1,2 m na přístřešek
----	-------	-----------------------------------	---	--	--	--	--

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Objekt: SO 705 Zastřešení integrovaných skříní

Část:

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 15.3.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

0 Všeobecné konstrukce práce							
1	000001	Poplatek za skládku - rubanina nebo zemina	t				
1 ZEMNÍ PRÁCE							
2	100001	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1-3 vč. Odvozu na skládku	m3				v.
2 ZÁKLADY-NOSNÉ KONSTRUKCE							
3	200002	Základové patky z prostého betonu, C20/25	m3				
4	200003	Bednění boků základové patky	m2				
5	200004	Chránička HDPE/LDPE DN 110	m				
8 Ocelová konstrukce							
6	800005	Zastřešení ze svařovaných válcovaných profilů; Pozink; vnější nátěrový systém	t				viz v.č. 003
7	800006	Zastřešení - skleněná výplň-sklo ESG tl.12mm; kotvení	m2				v.č. 003: 2ks
8	800007	Chemická kotva M20	kus				viz v.č. 003
9	800008	Závitová tyč Ø16, dl. 350 mm	kus				viz v.č. 003

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Objekt: SO 707 Oplocení tramvajové trati Werichova ul


Část:

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 12.10.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

OPL		Oplocení					
1	010011	Poplatek za skládku - rubanina nebo zemina	m3				
2	120004	Hloubení jam, třída I, včetně naložení a odvozu do 1km	m3				pro patky sloupků zábradlí - 68 ks
3	160002	Odvoz výkopku nebo rubaniny - příplatek za každý další km	m3				
4	410005	Konstrukce z prostého betonu do C25/30 (B30), včetně bednění, dilatací	m3				patky sloupků zábradlí C25/30-XC - 68 ks
5	960001	Oplocení z pletiva čtyřhranného (oka 50x100mm, drát min.2,2mm)ZN+PVC - dodávka a montáž	m2				
6	960002	Ocelový sloupek pro oplocení - dodávka a montáž	m				

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Objekt: SO 801 Dendrologický průzkum vč. kácení a ochrany

Část:

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 30.1.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

1 ZEMNÍ PRÁCE

1	111 21-2351	Odstranění nevzh. dřevin nad 1 m s odstr. pařezu v rovině (výška 2-6 m)	m2				
2	112 15-1311	Pokácení stromu postupné bez spouš., prům.na pařezu 100-200 mm (3+30 ks v porostech)	kus				
3	112 15-1312	Pokácení stromu postupné bez spouš., prům.na pařezu 200-300 mm	kus				
4	112 15-1313	Pokácení stromu postupné bez spouštění, prům.na pařezu 300-400 mm	kus				
5	112 15-1314	Pokácení stromu postupné bez spouštění, prům.na pařezu 400-500 mm	kus				
6	112 25-1211	Odstranění pařezu odfrézováním do hl. 20 cm v rov. (všech kácených stromů)	m2				
7	122 91-1111	Odstranění vyfrézované hmoty do 20 cm v rovině	m2				
8	174 11-1111	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezech do hl. 20 cm v rovině	m2				
9	MAT	Zemina na zásyp jam (po frézování, tl. cca 20 cm)	m3				
10	R-položka1	Biologická likvidace odpadu (poplatek za uložení na kompostárnu)	t				
11	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do vzdálenosti 5000 m *	t				
12	R-položka2	Doprava přes 5 km - doplní dodavatel dle skutečné vzdálenosti	kpl				

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Sliveneč - 1.etapa

Objekt: SO 802 Sadové úpravy

Část:

Změna 7 4.12.2020

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy

Zhotovitel:

Datum: 4.12.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10

1 Výsadba stromů

1	183 10-1221	Hloubení jamek pro stromy s 50 % výměnou, do 0,4 -1 m3 rov. (1 m3, 1,2x1,2x0,7m)	kus				
2	184 10-2116	Výsadba dřeviny s balem prům. 60-80 cm do předem vyhl.jámy se zalitím, rov.	kus				
3	MAT1	Zahradnický substrát do jam stromů (vrchní, tl. 300 mm)	m3				
4	MAT2	Zahradnický substrát do jam stromů (spodní, tl. 400 mm)	m3				
5	184 21-5133	Ukotvení dřeviny 3 kůly délky 2-3 m/strom vč. úvazku	sada				
6	MAT3	3 kůly vč. úvazku/strom	sada				
7	R-položka1	Nátěr arboflexem vč. ceny materiálu	kus				
8	R-položka2	Zhotovení spodní ochrany kmene (3 řady vodorovných příček upevněných ke kůlům)	sada				
9	MAT4	příčky na spodní ochranu kmene vč. materiálu na připevnění ke kůlům	sada				
10	R-položka3	Přidání TerraCottemu k substrátu do jam	kg				
11	MAT5	TerraCottem Arbor (1,5 kg/1 m3 zeminy)	kg				
12	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin kůrou tl. do 10 cm v rov.	m2				
13	MAT6	borka	m3				
14	184 80-1121	Ošetření vysazených stromů rov.	kus				
16	MAT8	voda na zalití stromu 100 l/strom při výsadbě	m3				
17	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku do 1 000 m (pokud nebude k dispozici z vodovodního řádu)	m3				
18	185 85-1129	Příplatek za dovoz vody za každých 1 000 m - zde počítáno 4 000 m	m3				
19	R-položka4	Poplatek za uložení výkopové zeminy z jamek na skládku (7,5m3)	t				
20	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do vzdálenosti 5000 m	t				
21	R-položka5	Doprava přes 5 km - stanoví dodavatel dle zdroje materiálů, vč. odvozu výkopku z jam	kpl				

2 Příprava ploch pro výsadbu keřů a popínavek

22	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury v rovině postřikem Roundup - rozsah dle aktuálního stavu před realizací, zde počítáno 100 % ploch keřů	m2				
23	MAT9	Roundup 5 l/ha	l				
24	183 40-3153A	Obdělání půdy hrabáním v rovině (vyhrabání po postřiku)	m2				

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
25	183 40-3114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině (70% ploch)	m2				
26	183 40-3111	Obdělání půdy nakopáním v rovině (ručně podél okrajů - 30 % ploch)	m2				
27	183 40-3153B	Obdělání půdy hrabáním v rovině	m2				
28	181 30-1103	Rozprostření a urovnání zeminy v rovině tl. 200 mm celoplošně	m2				
29	MAT10	Zemina směs základní	m3				
30	R-položka6	Uložení biologického odpadu na kompostárnu (po postřiku) - poplatek	t				
31	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do vzdálenosti 5000 m vč. odvozu bioodpadu po chemickém odplevelení	t				
32	R-položka7	Doprava všech materiálů přes 5 km - doplní dodavatel dle jejich zdroje	kpl				
3		Výsadba keřů a popínavek					
33	183 11-1112	Hloubení jamek 0,002-0,005 m3 v rovině bez výměny zeminy	kus				
34	184 10-2111	Výsadba dřeviny s balem v rovině při prům. balu 100-200 mm se zalitím	kus				
35	185 80-2114	Hnojení tabletovým hnojivem, v rov. k jednotliv. rostl., (Silvamix 2 ks/keř), 1 ks 10 g	t				
36	MAT11	Silvamix	kus				
37	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin kůrou tl. do 10 cm v rovině	m2				
38	MAT12	Mulčovací kůra	m3				
39	184 80-1121	Ošetření vysazených skupinových keřů v rovině	m2				
41	MAT14	voda na zálivku keřů (20 l/m2) při výsadbě	m3				
42	185 85-1121	Dovoz vody pro zálivku do 1 000 m (pokud nebude k dispozici z vodovodního řádu)	m3				
43	185 85-1129	Příplatek za dovoz vody za každých 1 000 m - zde připočítáno 4 000 m	m3				
44	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do vzdálenosti 5000 m	t				
45	R-položka8	Doprava všech materiálů přes 5 km - doplní dodavatel dle jejich zdroje	kpl				
4		Rostliny					
46	S001	Acer campestre Elsrijk (javor), velikost: B 16/18	kus				
47	K001	Symphoricarpos chanaultii Hancock (pámelník), velikost: K 20/30	kus				
48	K002	Potentilla fruticosa Goldfinger (mochna), velikost: K 20/30	kus				
49	P001	Parthenocissus quinquefolia (přísavník), velikost: K 40/60	kus				

Celkem

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Objednatel: Dopravní podnik hl.m.Prahy a.s.

Část: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 11.9.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	10
1-ZS Zařízení staveniště							
1	ZS-001	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kpl				položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, jeho oplocení, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, nájem, poplatky, údržba), včetně průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu). Položka dále obsahuje ochranu okolní zástavby před hlukem z výstavby (např. nasazení dočasných protihlukových stěn - montáž, demontáž, nájem, údržba).
2-PP Projektové práce							
2	PP-001	Aktualizace dopravně-inženýrského opatření, včetně projednání	kus				Dopracování dokumentace DIO v celém rozsahu, zpracování podmínek stavebního povolení, případně jiných rozhodnutí a povolení
3	PP-002	Dopracování dokumentace pro provedení stavby PS902, PS903, SO102, SO401, SO402, SO403, SO404, SO405, SO406, SO421, SO703, SO705, SO707	kus				digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré
4	PP-003	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus				digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré
3-GP Geodetické práce							
5	GP-001	Geodetické práce dodavatele	kus				
4-O Ostatní náklady							
6	O-001	Pasportizace vozovek	m2				
7	O-002	Měření hluku před zahájením stavby	kpl				Položka obsahuje náklady na potřebná měření, dle projektové dokumentace, včetně vyhotovení protokolů
8	O-003	Měření hluku po skončení stavby	kpl				Položka obsahuje náklady na potřebná měření, dle projektové dokumentace, včetně vyhotovení protokolů
9	O-004	Dozory provozovatelů a správců inž. sítí	kpl				
10	O-011	Dočasný billboard s prvky povinné publicity Operačního programu Doprava, rozměry 2,4 x 5,1m, materiál z plachty	kus				Položka obsahuje kompletní dodávku, montáž a demontáž dočasného billboardu. Grafické provedení a text musí splňovat požadavky povinné publicity Operačního programu Doprava. Billboard bude osazen po celou dobu realizace díla.

11	O-012	Pamětní deska s prvky povinné publicity Operačního programu Doprava, rozměry 400 x 300 x 2 mm, materiál z duralu (povrch drásaná nerez)	kus		<p>Položka obsahuje kompletní dodávku a montáž pamětní desky s prvky povinné publicity Operačního programu Doprava. Písmo a loga musí být gravírované do povrchu pamětní desky. Textový obsah pamětní bude vytvořen v součinnosti obou smluvních stran. Instalace pamětní desky bude provedena po dohodě s objednatelem.</p>
----	-------	---	-----	--	--

Celkem