

Změnový list

Název a evidenční číslo stavby: Revitalizace tramvajové smyčky Hlučinská	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: /	Číslo změnového listu: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne	číslo smlouvy objednatele	a číslo smlouvy zhotovitele
Objednavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.	DOD20191734	606849/2019/00
Zhotovitel: OHL ŽS a.s.		

Technický dozor stavebníka: xxx
--

Přílohy:	Počet paré:	Příjemce:
1) Krycí list rozpočtu	1 x	Objednatel
2) Rekapitulace rozpočtu - změnový list č. 1	1 x	Technický dozor stavebníka (TDS)
3) Změnový rozpočet pro posouzení více a méně prací	1 x	Zhotovitel
4) Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu TDS	1 x	Autorský dozor (AD)
5) Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu AD		
6) Fotodokumentace		

Popis původního a nově navrhované řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

Popis:
Změnový list obsahuje změny výkazu výměr vyvolané vadami projektové dokumentace:
Přemístění semaforů - Nesoulad mezi úpravami chodníků (SO 02) dle vyhl. č. 398/2009 Sb. a umístěním SSZ(PS 03). Zhotovitel přemísťoval všechny sloupy a kabeláž SSZ.
Chybějící položka protlaku pod ul. Hlučinskou a specifikace kabelové komory v rozporu s požadavky budoucího správce (OVANET)- PS 02.
Upřesnění patek zastřešení a sjednocení typu dlažby s výstupní zastávkou - SO 04.
Nesoulad mezi výkresovou částí PD vzduchotechniky a projektantem předloženým výkazem výměr, doplnění klimatizační jednotky - SO 05.
Nesoulad mezi výkresovou částí PD vnitřních elektrorozvodů a hromosvodů a projektantem předloženým výkazem výměr - SO 05.
Rozdíl výšky navrženého silničního obrubníku od výšky vstupů do budovy sociální vybavenosti nedodržela normou přípustný max spád pochůzích ploch- nutné snížení silničních obrubníků - SO 02
Projektant ve výkazu výměr zapomněl na výměnu 3 ks svítidel na nově rekonstruovaných STV na pozemku stavebniny Janík - SO 07.
Projektant navrhl bezbarierové WC v rozporu s vyhl. č. 398/2009 Sb. Bezbariérové WC - SO 05

Projektant stavby	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel stavby	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	prodloužení doby výstavby o 66 kalendářních dnů viz hmg z 24. 9. 2020
Dopad na PD	změny zakresleny v DSPS
Ostatní ujednání	

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně stavby	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně stavby	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
-501 271,38	1,14%	1 673 359,94	3,80%	1 172 088,56

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	OHL ŽS a.s.	xxx		souhlasím	
Autorský dozor (AD):	Dopravní projektování Ostrava s.r.o.	xxx		souhlasím	
Technický dozor stavebníka (TDS):	Dopravní podnik Ostrava a.s.	xxx		souhlasím	
Pracovník odboru veřejné zakázky:	Dopravní podnik Ostrava a.s.	xxx		souhlasím	
Konečné vyjádření oprávněné osoby:	Dopravní podnik Ostrava a.s.	xxx		souhlasím	

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list	Číslo paré:
---------------------------------	-------------

Návrh změnového listu: 1

Stavba: **Revitalizace tramvajové smyčky Hlučínská**

Místo: Ostrava Přívoz

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: OHL ŽS a.s.

Rekapitulace objektů:

	VCP	MNP	celkem
přemístění semaforů			
protlak Ovanet			
upřesnění patek zastřešení			
upřesnění vzduchotechniky			
upřesnění elektroinstalací			
upřesnění hromosvodu			
snížení obruby			
upřesnění svítidel			
bezbariérové WC			
celkem	1 673 359,94	-501 271,38	1 172 088,56

Název stavby: Revitalizace tramvajové smyčky Hlučinská										
Název PS,SO: Přemístění semaforů										
Číslo PS,SO :										
Poř. číslo položky	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka	Množství	změna	Množství po změně	Jednotková cena dle SOD(CZK)	Jednotková cena dle ÚRS - 15%(CZK)	Množství	Cena (CZK)
SO 02 - předláždění pro přemístění semaforů										
1	113106144	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	143,000	108,000	316,200			108,000	
10	113154123	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	334,000	6,870	340,870			6,870	
13	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	1 011,000	10,000	1 021,000			10,000	
18	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	115,455	10,220	125,675			10,220	
31	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 049,510	23,850	1 073,360			23,850	
35	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1 131,041	20,00	1 151,041			20,000	
36	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	10 179,369	180,00	10 359,369			180,000	
37	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	375,744	20,00	395,744			20,000	
38	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	793,990	5,00	798,990			5,000	
61	596211212	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženeho nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	192,680	108,000	300,680			108,000	
83	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	813,600	10,000	823,600			10,000	
85	59217031	<i>obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm</i>	m	558,000	10,000	568,000			10,000	
95	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	103,500	40,000	143,500			40,000	
		celkem								
PS 03 - přemístění semaforů										
15	210100006	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 50 mm2	kus	8,000	8,00	16,000			8,00	
16	35436314	<i>hlava rozdělovací smršřovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm</i>	kus	8,000	8,00	16,000			8,00	
17	210812017	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x50 až 70 mm2	m	45,000	45,00	90,000			45,00	
18	34111197	<i>kabel silový jednožilový s Cu jádrem 1x50mm2</i>	m	47,250	47,25	94,500			47,25	
19	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	45,000	30,00	75,000			30,00	
20	341310201	<i>Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black</i>	m	47,250	26,25	73,500			26,25	
21	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	30,000	20,00	50,000			20,00	

Název stavby: Revitalizace tramvajové smyčky Hlučinská										
Název PS,SO: Přemístění semaforů										
Číslo PS,SO :										
Poř. číslo položky	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka	Množství	změna	Množství po změně	Jednotková cena dle SOD(CZK)	Jednotková cena dle ÚRS - 15%(CZK)	Množství	Cena (CZK)
22	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	31,500	21,00	52,500			21,00	
23	210813081	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	40,000	40,00	80,000			40,00	
24	341310003	kabel NYY-J 7x1,5 0,6/1kV	m	42,000	42,00	84,000			42,00	
25	210813071-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	40,000	40,00	80,000			40,00	
26	210813081-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2	m	210,000	210,00	420,000			210,00	
27	210813101	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	95,000	95,00	190,000			95,00	
28	341310007	kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV	m	99,750	99,75	199,500			99,75	
29	210813111	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	305,000	305,00	610,000			305,00	
30	341310009	kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	m	320,250	320,25	640,500			320,25	
Díl 21-M: Elektromontáže										
Díl 22-M: Montáže sděl. a zabezp.zařízení										
31	220061531-D	Demontáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	250,000	250,00	500,000			250,00	
32	220061531	Montáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	195,000	195,00	390,000			195,00	
35	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil	kus	2,000	2,00	4,000			2,00	
37	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	16,000	8,00	24,000			8,00	
38	404611614	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	16,000	8,00	24,000			8,00	
39	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	126,000	91,00	217,000			91,00	
40	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	4,000	3,00	7,000			3,00	
41	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	4,000	3,00	7,000			3,00	
42	220111891-D	Demontáž - Ukolejení sdělovacího a zabezpečovacího zařízení včetně zhotovení drážky po uložení ukolejňovacího vodiče, protažení vodiče izolační trubkou na zemnicí svorník nebo průrazky a ukolejňovací svorku ke kolejnici nebo na střed stykového traťového trafa, uložení a zahrnutí vodiče v drážce na kolejnici	kus	1,000	1,00	2,000			1,00	
43	220111891	Ukolejení sdělovacího a zabezpečovacího zařízení včetně zhotovení drážky po uložení ukolejňovacího vodiče, protažení vodiče izolační trubkou na zemnicí svorník nebo průrazky a ukolejňovací svorku ke kolejnici nebo na střed stykového traťového trafa, uložení a zahrnutí vodiče v drážce na kolejnici	kus	1,000	1,00	2,000			1,00	

Název stavby: Revitalizace tramvajové smyčky Hlučinská										
Název PS,SO: Přemístění semaforů										
Číslo PS,SO :										
Poř. číslo položky	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka	Množství	změna	Množství po změně	Jednotková cena dle SOD(CZK)	Jednotková cena dle ÚRS - 15%(CZK)	Množství	Cena (CZK)
48	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	159,000	106,00				106,00	
51	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm ²	kus	27,000	18,00				18,00	
55	220300152	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN	kus	2,000	2,00				2,00	
56	220300604	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	2,000	2,00				2,00	
57	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,200	0,20				0,20	
58	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	8,000	6,00				6,00	
59	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	8,000	6,00				6,00	
60	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,800	0,60				0,60	
61	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	5,000	4,00				4,00	
62	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	5,000	4,00				4,00	
64	404611038	Základový rám	kus	5,000	4,00				4,00	
65	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	5,000	4,00				4,00	
66	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	6,000	4,00				4,00	
68	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	1,000	1,00				1,00	
69	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	3,000	2,00				2,00	
72	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	4,000	2,00				2,00	
76	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	4,00				4,00	
77	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	4,00				4,00	
79	220960071-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	1,000	1,00				1,00	
80	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	1,000	1,00				1,00	
91	220960133	Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil	kus	2,000	1,00				1,00	
92	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	4,000	3,00				3,00	

Chybějící protlak Ovanet a určení kabelové komory

Název stavby: **Revitalizace tramvajové smyčky Hlučinská**

Název PS, SO:

Číslo ,PS SO: **PS 02**

Poř. číslo položky	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka	Množství	změna	Množství po změně	Jednotková cena dle SOD(CZK)	Jednotková cena dle ÚRS - 15%(CZK)	Množství	Cena bez DPH (CZK)
		PS 02 - chybějící protlak Ovanet a určení kabelové komory								
3	1635265.R	KABELOVA KOMORA 1324/15	kus	1,000	-1,00	0,000			-1,00	
		Díl 742: Elektroinstalace - slaboproud								
		Díl 22-M: Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby								
22	1.R	Venkovní WiFi anténa	ks	1,000	-1,00	0,000			-1,00	
23	2.R	Wifi modem	ks	1,000	-1,00	0,000			-1,00	
		Díl 22-M: Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby								
		Nové položky protlak pro Ovanet a změna velikosti kabelové komory								
31N	M025	protlak	m	0,000	44,000	44,000			44,000	
	141721254	Řízený zemní protlak délky do 100 m hloubky do 6 m s protlačáním potrubí vnějšího průměru vrtu do 180 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m	0,000	44,000	44,000				
	28619324	trubka kanalizační PE-HD D 160mm	m	0,000	44,000	49,000				
32N	28619322	trubka do protlaku LPE 125/7,1mm	m	0,000	48,000	48,000			48,000	
33N	460510095	Kabelové prostupy z trub plastových do protlačovaných otvorů, průměru do 15 cm	m	0,000	48,000	48,000			48,000	
34N	34573314	KABELOVA KOMORA, včetně pojezdového víka	kus	0,000	1,000	1,000			1,000	
35N	460531134	Osazení kabelové komory z dílu HDPE	kus	0,000	1,000	1,000			1,000	
36N	460071004	Hloubení nezapažených jam strojně v hornině tř 4	m3	0,000	24,000	24,000			24,000	
37N	460300002	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění ve volném terénu	m3	0,000	24,000	24,000			24,000	
		Nové položky protlak pro Ovanet a změna velikosti kabelové komory								

Celková cena CZK				
vícepráce				
méněpráce				

upřesnění patek zastřešení a sjednocení typu dlažby

Název stavby: **Revitalizace tramvajové smyčky Hlučinská**

Název PS, SO:

Číslo PS,SO: **SO 04**

Poř. číslo položky	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka		změna	Množství po změně	Jednotková cena dle SOD(CZK)	Jednotková cena dle ÚRS 15%(CZK)	Množství	Cena (CZK)
SO 04 - upřesnění patek zastřešení a sjednocení typu dlažby										
Díl 1: Zemní práce										
5	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	93,048	-1,253	91,795			-1,253	
7	583441720	šterkodrť frakce 0-32 třída C	t	150,738	-2,255	148,483			-2,255	
Díl 1: Zemní práce										
Díl 2: Zakládání										
8	275322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	10,500	1,253	11,753			1,253	
9	275351215	Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2	38,500	11,760	50,260			11,760	
10	275351216	Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	38,500	11,760	50,260			11,760	
11	460080045	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,893	0,039	0,932			0,039	
12	631311112	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 8/10	m3	1,176	0,251	1,427			0,251	
Díl 2: Zakládání										
Díl 5: Komunikace										
22	592450070	dlažba zámková profilová pro komunikace 20x16,5x8 cm přírodní	m2	58,176	-58,176	-58,176			-58,176	
23	583441550	šterkodrť frakce 0-22	t	15,708	10,019	25,727			10,019	
24	592452670	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	1,600	3,368	4,968			3,368	
25	M030	Signální pás - nástřík š. 500mm, kontrastní barva	m2	10,500	-10,500	-10,500			-10,500	
Díl 5: Komunikace										
Nové položky - sjednocení typu dlažby										
77N	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	0,000	58,176	58,176			58,176	
78N	596211221	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny B pl do 100 m2	m2	0,000	58,176	58,176			58,180	
79N	59245005	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm barevná	m2	0,000	3,368	3,368			3,368	
80N	596211221	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny B pl do 100 m2	m2	0,000	3,368	3,368			3,370	
Nové položky celkem										

Celková cena CZK

vícepráce

méněpráce

upřesnění vzduchotechniky

Název stavby: **Revitalizace tramvajové smyčky Hlučinská**

Název PS, SO:

Číslo PS,SO: **SO 05**

Poř. číslo položky	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka	Množství	změna	Množství po změně	Jednotková cena dle SOD(CZK)	Jednotková cena dle ÚRS 15%(CZK)	Množství	Cena (CZK)
		SO 05 - upřesnění vzduchotechniky								
		odpočet								
217	751111052	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého podhledového, průměru přes 100 do 200 mm	kus	5,000	-5,000	0			-5,000	
218	1211453	MEZAXIAL TUBO 120 PLAST	kus	5,000	-5,000	0			-5,000	
219	1602875	KLAPKA ZPETNA SLIDA DALAP 125MM PBV 125	kus	5,000	-5,000	0			-5,000	
220	1514307	OCHRANNA MRIZKA K VENTILATORU FG 12	kus	5,000	-5,000	0			-5,000	
221	751510013	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	m	20,000	-20,000	0			-20,000	
		celkem								
274		Vzduchotechnika - komplet	kpl	0,000	1,000	1,000			1,000	
	734	Ústřední vytápění - armatura								
	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C kus		1,00	1,00	1,00			1,00	
	751	Vzduchotechnika								
	751111131	Mtž vent ax ntl potrubního základního D do 200 mm	kus	6,00	6,00	6,00			6,00	
	11.004.736	Ventilátor TUBO 100 axiální	kus	5,00	5,00	5,00			5,00	
	11.004.737	Ventilátor TUBO 125 axiální	kus	1,00	1,00	1,00			1,00	
	751322011	Mtž talířového ventilu D do 100 mm	kus	8,00	8,00	8,00			8,00	
	4502064625	Ventil talířový s regulací TV, průměr 100 mm, bílý	kus	8,00	8,00	8,00			8,00	
	751510041	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 100 mm	m	15,00	15,00	15,00			15,00	
	751510042	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm	m	7,00	7,00	7,00			7,00	
	751514678	Mtž škrtící klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 100 mm	kus	5,00	5,00	5,00			5,00	
	751514679	Mtž škrtící klapky do plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	1,00	1,00	1,00			1,00	
	42971019	kruhová klapka zpětná Pz D 100mm	kus	5,00	5,00	5,00			5,00	
	42971020	kruhová klapka zpětná Pz D 125mm	kus	1,00	1,00	1,00			1,00	
	751514762	Mtž protidešťové stříšky plech potrubí kruhové s přírubou D do 200 mm	kus	4,00	4,00	4,00			4,00	
	751525052	Mtž potrubí plast kruh s přírubou D do 200 mm	m	2,00	2,00	2,00			2,00	
	28613818	potrubí vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 160x9,1mm	m	2,00	2,00	2,00			2,00	
	751526748	Mtž protidešťové stříšky plast potrubí kruhové bez příruby D do 100 mm	kus	1,00	1,00	1,00			1,00	
	42974002	protidešťová stříška s lemem Pz D 100mm	kus	1,00	1,00	1,00			1,00	
	42974003	protidešťová stříška s lemem Pz D 125mm	kus	3,00	3,00	3,00			3,00	
	42974005	protidešťová stříška s lemem Pz D 160mm	kus	1,00	1,00	1,00			1,00	
	751711112	Montáž klimatizační jednotky vnitřní nástěnné o výkonu 5 kW	kus	1,00	1,00	1,00			1,00	
	IVR.I07010571	Splitová klimatizace INVERTER - IVAR.XEVO-2418	kus	1,00	1,00	1,00			1,00	
	751791122	Montáž dvojice měděného potrubí předizolovaného 6-12 (1/4" x 1/2")	m	4,50	4,50	4,50			4,50	
	19632040	trubka Cu 99,99 stav měkký D12 ti stěny 10mm	m	4,50	4,50	4,50			4,50	
	28377011	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetyleny 12/9mm	m	4,50	4,50	4,50			4,50	
	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,07	0,07	0,07			0,07	

upřesnění elektroinstalace

Název stavby: **Revitalizace tramvajové smyčky Hlučinská**

Název PS, SO:

Číslo PS,SO: **SO 05**

Poř. číslo položky	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka	Množství	změna	Množství po změně	Jednotková cena dle SOD(CZK)	Jednotková cena dle ÚRS 15%(CZK)	Množství	Cena (CZK)
		SO 05 - upřesnění elektroinstalace								
		Díl M2: Elektroinstalace								
119	460421001	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm	m	4,000	30,000	34,000			30,00	
120	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2	m	70,000	-70,000	0,000			-70,00	
121	460490013	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm	m	4,000	30,000	34,000			30,00	
122	460510064	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm	m	2,000	6,000	8,000			6,00	
123	345713520	Trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063	m	2,000	6,000	8,000			6,00	
143	R003	Drážka 5x5cm vč. zapravení	m	29,000	91,000	120,000			91,00	
	460680592	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech hloubky do 5 cm a šířky do 5 cm	m	29,000	91,000	120,000				
	460710042	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 5 cm a šířky do 5 cm	m	29,000	91,000	120,000				
144	R004	Drážka 3x3cm vč. zapravení	m	34,000	16,000	50,000			16,00	
	460680581	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech hloubky do 3 cm a šířky do 3 cm	m	34,000	16,000	50,000				
	460710031	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 3 cm a šířky do 3 cm	m	34,000	16,000	50,000				
147	R007	Svítilno stropní koupelňové E27/60W IP44	ks	13,000	-13,000	0,000			-13,00	
148	R008	Svítilno SLIM přímé/ nepřímé závěsné 2x36W, mřížka leštěná, elektronický předřadník	ks	9,000	-9,000	0,000			-9,00	
149	R010	Vodič Cu 4 ZŽ	m	58,000	-58,000	0,000			-58,00	
151	R015	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	60,000	400,000	460,000			400,00	
	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	60,000	400,000	460,000				
	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm2 (CYKY)	m	60,000	400,000	460,000				
153	R017	Krabice přístrojová KP-68 vč. uložení a zapojení	ks	14,000	61,000	75,000			61,00	
	741112001	Montáž krabice zapuštěná plastová kruhová	kus	14,000	61,000	75,000				
	34571512	krabice přístrojová instalační 500V, 71x71x42mm	kus	14,000	61,000	75,000				
154	R018	Krabicová rozvodka KR68 vč. svorek, uložení a zapojení	ks	8,000	-6,000	2,000			-6,00	
155	R019	Spínač řaz.1, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní	ks	11,000	1,000	12,000			1,00	
	741310201	Montáž vypínač (polo)zapuštěný šroubové připojení 1-jednopolový	kus	11,000	1,000	12,000				
	34535512_R	spínač jednopólový 10A bílý	kus	11,000	1,000	12,000				
157	R021	Zásuvka 1x 230V/16A IP20, bílá, zapuštěná, kompletní	ks	5,000	21,000	26,000			21,00	
	741313042	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná šroubové připojení 2P+PE dvojí zapojení - průběžná	kus	5,000	21,000	26,000				
	34555100_R	zásuvka 1násobná 16A bílá	kus	5,000	21,000	26,000				
158	R022	Zásuvka 2x 230V/16A IP20, bílá, zapuštěná, kompletní	ks	15,000	-8,000	7,000			-8,00	
159	R023	Štítky na krabice, spínače a zásuvky	ks	22,000	53,000	75,000			53,00	
	741240022	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje lepená	kus	22,000	53,000	75,000				
	35442110_R	štítek plastový - samolepící atyp	kus	22,000	53,000	75,000				
163	R027	Výchozí revizní zpráva jako celek	ks	1,000	1,000	2,000			1,00	
	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	1,000	2,000				

upřesnění elektroinstalace

Název stavby: **Revitalizace tramvajové smyčky Hlučinská**

Název PS, SO:

Číslo PS,SO: **SO 05**

Poř. číslo položky	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka	Množství	změna	Množství po změně	Jednotková cena dle SOD(CZK)	Jednotková cena dle ÚRS 15%(CZK)	Množství	Cena (CZK)
Díl M2: Elektroinstalace										
nové položky - hromosvod, rozvaděče										
346	741112332	svorkovnici kovových čtyřhranných s ochrannou svorkou, vel. 134x134 mm	kus	0,000	1,000	1,000			1,00	
347	EB I226703	Krabičky s víčkem a ekvipotenciální svorkovnicí KO 125	kus	0,000	1,000	1,000			1,00	
348	741120301	ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 0,55 až 16 mm ²	m	0,000	60,000	60,000			60,00	
349	34140844	vodič izolovaný s Cu jádrem 6mm ² (H07V-R)	m	0,000	60,000	60,000			60,00	
350	741122611	3x1,5 až 6 mm ²	m	0,000	270,000	270,000			270,00	
351	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm ² (CYKY)	m	0,000	270,000	270,000			270,00	
352	741122624	4x16 až 25 mm ²	m	0,000	55,000	55,000			55,00	
353	34111610	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x25mm ² (1-CYKY)	m	0,000	55,000	55,000			55,00	
354	741122641	5x1,5 až 2,5 mm ²	m	0,000	52,000	52,000			52,00	
355	34111090	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x1,5mm ² (CYKY)	m	0,000	52,000	52,000			52,00	
356	741122641	5x1,5 až 2,5 mm ²	m	0,000	20,000	20,000			20,00	
357	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x2,5mm ² (CYKY)	m	0,000	20,000	20,000			20,00	
358	741122642	5x4 až 6 mm ²	m	0,000	115,000	115,000			115,00	
359	34111100	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x6mm ² (CYKY)	m	0,000	115,000	115,000			115,00	
360	741210101	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů sestavy hmotnosti do 50 kg	kus	0,000	4,000	4,000			4,00	
361	R1	Rozvaděč R1	ks	0,000	1,000	1,000			1,00	
362	R2	Rozvaděč R2	ks	0,000	1,000	1,000			1,00	
363	R3	Rozvaděč R3	ks	0,000	1,000	1,000			1,00	
364	R4	Rozvaděč R4	ks	0,000	1,000	1,000			1,00	
365	RE	Rozvaděč RE	ks	0,000	1,000	1,000			1,00	
366	741311004	Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů čidla pohybu nástěnného	kus	0,000	5,000	5,000			5,00	
367	ABB.329922103	Snímač pohybu, stropní	kus	0,000	3,000	3,000			3,00	
368	ABB.2CKA0068	Strážce domovní Busch-Wächter® BasicLINE (6844 AGM-204-500)	kus	0,000	2,000	2,000			2,00	
369	741313005	2P + PE s ochrannými clonkami a přepětovou ochranou	kus	0,000	6,000	6,000			6,00	
370	ABB.5599AA023	Zásuvka jednonásobná s clon., s ochranou před přepětím, bezšroub. sv.	kus	0,000	6,000	6,000			6,00	
371	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	0,000	15,000	15,000			15,00	
373	LAPP 1591302	KABEL J-Y(ST)Y 3X2X0,6 SEDY	m	0,000	18,000	18,000			18,00	
374		15*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		0,000						
375	HZS2221	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář - zapojení spotřebičů k síti - 37 kusů	hod	0,000	21,000	21,000			21,00	
376	HZS2222	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný - montáž sady pro nouzovou signalizaci	hod	0,000	4,000	4,000			4,00	
377	ABB.3280BC100	Sada pro nouzovou signalizaci	kus	0,000	1,000	1,000			1,00	
378	EL1	svítidlo PRISMA LED4400-830 35,3W	kus	0,000	6,000	6,000			6,00	
379	EL 2	svítidlo KAT RD 2000-840 16,3W	kus	0,000	8,000	8,000			8,00	
380	EL 3	svítidlo CETUS LED 1000 HF 830 9,5W	kus	0,000	16,000	16,000			16,00	
381	741372062	Montáž svítidel LED bytové přisazené stropní panelové do 0,36 m ²	kus	0,000	30,000	30,000			30,00	
Nové položky celkem										

vícepráce

282 727,54

upřesnění elektroinstalací a hromosvodů

Název stavby: **Revitalizace tramvajové smyčky Hlučinská**

Název PS, SO:

Číslo PS,SO: **SO 05**

Poř. číslo položky	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka	Množství	změna	Množství po změně	Jednotková cena dle SOD(CZK)	Jednotková cena dle ÚRS 15%(CZK)	Množství	Cena (CZK)
		SO 05 - upřesnění elektroinstalací a hromosvodu								
		Díl M2: Elektroinstalace								
126	741410001	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu pásku průřezu do 120 mm ²	m	20,000	-20,000	0,000			-20,00	
127	741440031	Montáž zemnicích desek a tyčí s připojením na svodové nebo uzemňovací vedení bez příslušenství tyčí, délky do 2 m	kus	1,000	-1,000	0,000			-1,00	
128	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	kus	2,000	-2,000	0,000			-2,00	
129	741C04	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	kus	2,000	-2,000	0,000			-2,00	
130	741C05	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	kus	2,000	-2,000	0,000			-2,00	
132	7491600160	Uzemnění Vnější Návlečka OS 06 symbol	kus	2,000	-2,000	0,000			-2,00	
133	7491600250	Uzemnění Vnější Tyč ZT 1.5k K- kříž zemnicí	kus	2,000	-2,000	0,000			-2,00	
134	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	kg	35,000	-35,000	0,000			-35,00	
135	7491601000	Uzemnění Hromosvodné vedení Podpěra PV 1h	kus	10,000	-10,000	0,000			-10,00	
136	7491601251	Uzemnění Hromosvodné vedení Podpěra PV 23	kus	10,000	-10,000	0,000			-10,00	
137	7491601340	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SK	kus	3,000	-3,000	0,000			-3,00	
138	7491601360	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SO a	kus	2,000	-2,000	0,000			-2,00	
139	7491601650	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SU FeZn	kus	2,000	-2,000	0,000			-2,00	
140	7491601710	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SZa zkušební (SZm)	kus	2,000	-2,000	0,000			-2,00	
141	7491601840	Uzemnění Hromosvodné vedení Úhelník ochranný OU 1.7 na ochranu svodu 1,7 m	kus	2,000	-2,000	0,000			-2,00	
		Díl M2: Elektroinstalace								
		nové položky - hromosvod, rozvaděče								
320	210220001	120 mm ²	m	0,000	21,500	21,500			21,50	
321	DEHN 860335	Pásek 30x3,5mm NIRO (V4A) role ca. 60m	m	0,000	21,500	21,500			21,50	
322	DEHN 253060	Podpěra vedení FB2 pro ploché střechy beton C35/45, dvoubodové uložení drátu prům. 8 mm	kus	0,000	5,000	5,000			5,00	
323	DEHN 275110	Podpěra vedení s prstencem odlitek Zn pro prům. 7-10mm, FeZn se závitěm M8	kus	0,000	5,000	5,000			5,00	
324	210220101	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů s podpěrami, průměru do 10 mm	m	0,000	14,000	14,000			14,00	
325	DEHN 860010	Drát 10mm nerez (V4A) role ca. 80m	m	0,000	14,000	14,000			14,00	
326	210220101	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů s podpěrami, průměru do 10 mm	m	0,000	13,500	13,500			13,50	
327	DEHN 819381R	Vodič HVI délka 13,5m D 23mm s nosnou trubkou L 3200mm a jímačem L 1000mm a stativem -SET	kpl	0,000	1,000	1,000			1,00	
328	DEHN 102010	Betonový podstavec C45/55 s madlem a klínkem D 337mm H 90mm pro jímací tyče D 16mm-SET	kus	0,000	5,000	5,000			5,00	
329	DEHN 102050	Podložka plast D 370mm černá	kus	0,000	3,000	3,000			3,00	
330	DEHN 253229	Podpěra vedení se základnou a betonem pro vodič HVI 20-23mm -SET	kus	0,000	5,000	5,000			5,00	
331	DEHN 275259	Podpěra vedení pro vodiče HVI/CUI D 20-23mm s plastovou základnou nerez	kus	0,000	5,000	5,000			5,00	
332	DEHN 573000	DEHNIT - speciální beton (v pytlich)	kg	0,000	50,000	50,000			50,00	
334	210220111	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů bez podpěr, průměru do 10 mm	m	0,000	15,300	15,300			15,30	
335	35441077	drát D 8mm AlMgSi	kg	0,000	2,000	2,000			2,00	
336	210220231	Montáž hromosvodného vedení jímacích tyčí délky do 3 m na stojan	kus	0,000	1,000	1,000			1,00	
337	210220302	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby	kus	0,000	6,000	6,000			6,00	
338	DEHN 319209	Křížová svorka nerez pro prům. 8-10/8-10mm, prům. 8-10/pásek 30mm, pásek 30/30mm, s mezidestičkou	kus	0,000	6,000	6,000			6,00	

upřesnění elektroinstalací a hromosvodů

Název stavby: **Revitalizace tramvajové smyčky Hlučínská**

Název PS, SO:

Číslo PS,SO: **SO 05**

Poř. číslo položky	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka	Množství	změna	Množství po změně	Jednotková cena dle SOD(CZK)	Jednotková cena dle ÚRS 15%(CZK)	Množství	Cena (CZK)
339	210220302	Montáž hromosvodního vedení svorek se 3 a vícešrouby	kus	0,000	6,000	6,000			6,00	
340	DEHN 459200	UNI-zkušební svorka nerez 200 kA pro prům. 2 x 10 mm nebo 1 x 10 mm/pásek 30 mm	kus	0,000	1,000	1,000			1,00	
341	DEHN 610020	Připojovací svorka pro hloubkové zemniče, nerez, D 20mm pro prům. 7-10mm, pásek 40mm, lano 35-70mm ²	kus	0,000	4,000	4,000			4,00	
342	DEHN 540103	Uzemňovací svorka na potrubí D 27-89mm, nerez f. Rd 10mm o. 2x Rd 6-8mm bzw. 4-25mm ²	kus	0,000	1,000	1,000			1,00	
343	210220363	délky do 6 m	kus	0,000	4,000	4,000			4,00	
344	DEHN 620902	DEHN-hloubkový zemnič, D 20mm, L 1500mm, nerez Typ AZ, se zkoseným drážkováním ve spoji	kus	0,000	4,000	4,000			4,00	
345	210220391	Montáž hromosvodního vedení ochranných prvků a doplňků trubky s pláštěm	kus	0,000	1,000	1,000			1,00	
		Nové položky celkem								

vícepráce
méněpráce
celkem

snížení obruby

Název stavby: **Revitalizace tramvajové smyčky Hlučinská**

Název PS, SO:

Číslo PS,SO: **SO 02**

Poř. číslo položky	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka	Množství	změna	Množství po změně	Jednotková cena dle SOD(CZK)	Jednotková cena dle ÚRS 15%(CZK)	Množství	Cena (CZK)
		snížení obruby mezi zastávkou a domkem, odvodňovací žlab kolem domku								
13	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	1 011,000	27,300	1 038,300			27,300	
32	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1 120,150	10,000	1 130,150			10,000	
33	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	10 081,350	90,000	10 171,350			90,000	
37	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	375,744	10,000	385,744			10,000	
61	596211212	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	192,680	15,800	208,480			15,800	
83	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	813,600	27,300	840,900			29,000	
85	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	558,000	3,000	561,000			3,000	
100	935113211R	Dodávka a montáž odvodňovacího žlabu DN 100 mm s krycím roštem D400 betonového do bet. lože	m	22,500	32,500	55,000			32,500	
120	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z ŽB dílců	t	0,000	4,240	4,240			4,240	
		celkem								

vícepráce
méněpráce
celkem

upřesnění svítidel

Název stavby: Revitalizace tramvajové smyčky Hlučinská

Název PS, SO:

Číslo PS,SO: SO 07

Poř. číslo položky	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka	Množství	změna	Množství po změně	Jednotková cena dle SOD(CZK)	Jednotková cena dle ÚRS - 15%(CZK)	Množství	Cena bez DPH (CZK)
SO 07 - upřesnění svítidel										
30	741122121	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm ²	m	300,000	36,00	336,000			36,00	
37	741130111	Ukončení šnúř se zapojením počtu a průřezu žil 2x0,35 až 4 mm ²	kus	50,000	6,00	50,000			6,00	
49	34571544-R1	stožárová rozvodnice veřejného osvětlení tř. II, pro smyčkování 2-3 přívodních kabelů do průřezu 4x35mm ² , ištění 2xE27	kus	14,000	3,00	14,000			3,00	
52	34844471	vyložník obloukový pro svítidlo jednoduchý	kus	15,000	3,00	15,000			3,00	
46	741373002	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na vyložník	kus	25,000	3,00	25,000			3,00	
47	34844450-R1	svítidlo venkovní LED v tř. izolace II - 70W	kus	24,000	3,00	24,000			3,00	
Díl 741: Elektroinstalace - silnoproud										
Díl 21-M: Elektromontáže										
55	210204103	Montáž vyložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	15,000	3,00	15,000			3,00	
59	210204201	Montáž elektrovyzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	15,000	3,00	15,000			3,00	
Díl 21-M: Elektromontáže										
Díl 46-M: Zemní práce při extr.mont.pracích										
25	34111006	CYKY-O 2x2,5	m	300,000	36,00	300,000			36,00	
Díl 46-M: Zemní práce při extr.mont.pracích										

Celková cena CZK

vícepráce

méněpráce

bezbariérové WC

Název stavby: Revitalizace tramvajové smyčky Hlučinská

Název PS, SO:

Číslo PS,SO: SO 05

Poř. číslo položky	Položka technické specifikace	Název položky	Měrná jednotka	Množství	změna	Množství po změně	Jednotková cena dle SOD(CZK)	Jednotková cena dle ÚRS - 15%(CZK)	Množství	Cena bez DPH (CZK)
		SO 05 - bezbariérové WC								
		Díl 721: Zdravotechnika - vnitřní kanalizace								
42	612142001	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plněm podkladu sklovláknitým vtlačení do tmelu stěn	m2	397,463	159,600	557,063			159,60	
43	612321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	249,375	73,500	322,875			73,50	
44	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	148,088	86,100	234,188			86,10	
	725219102	Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdiva	soubor	5,000	1,000	6,000			1,00	
186	554125010	umyvadlo s mýdelníkem Mirabell 70x56 cm	kus	5,000	1,000	6,000			1,00	
187	551720080	baterie umyvadlová automatická AUM 6, průtokový ohřivač CLAGE 3,5 kW-230V	kus	7,000	-1,000	6,000			-1,00	
	725119122	Montáž klozetových mís kombi	kus	5,000	1,000	6,000			1,00	
188	642341910	mísa keramická ke kombiklozetu hluboké splachování odpad vodorovný - zvýšená výška (OLYMP 8.2361.6.000.000.1) bílá	kus	5,000	1,000	6,000			1,00	
189	642340610	nádrž klozetu OLYMP bílá se splachovacím mechanismem (8.2761.3.xxx.242.1)	kus	5,000	1,000	6,000			1,00	
198	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,000	0,120	2,120			0,12	
208	725822633	Baterie umyvadlové stojánkové klasické s výpustí	soubor	7,000	-5,000	2,000			-5,00	
265	342272225	Příčky z pórabetonových tvárcí hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm	m2	0,000	10,500	10,500			10,50	
266	311272031	Zdivo z pórabetonových tvárcí na tenké maltové lože, tl. zdiva 200 mm pevnost tvárcí přes P2 do P4, objemová hmotnost přes 450 do 600 kg/m3 hladkých	m2	0,000	5,200	5,200			5,20	
267	311272211	Zdivo z pórabetonových tvárcí na tenké maltové lože, tl. zdiva 300 mm pevnost tvárcí do P2, objemová hmotnost do 450 kg/m3 hladkých	m2	0,000	13,700	13,700			13,70	
		Díl 721: Zdravotechnika - vnitřní kanalizace								

Celková cena CZK

vícepráce

méněpráce

Úsek technického ředitele

■ Příloha č. 4 ke změnovému listu č. 1 stavby „Revitalizace tramvajové smyčky Hlučínská“ – stanovisko a posouzení ceny změn během výstavby

Změnový list řeší změny výkazu výměr, ke kterým došlo během výstavby v důsledku vážného pochybení projektanta.

SO 02 Nástupiště, chodníky a zpevněné plochy, městský mobiliář. Zhotovitel postavil nástupní hranu dle PD, několik dnů před zahájením zkušebního provozu projektant předložil přepočítanou polohu nástupní hrany prokazující nesjízdnost koleje na začátku výstupního a konci nástupního nástupiště. Zhotovitel proto musel nástupní hranu a navazující zámkovou dlažbu v těchto úsecích rozebrat, obrubníky posunout a opětovně předláždít. Další vícepráce vznikly u zpevněné plochy kolem budovy sociálního vybavení, kde projekt upřesnil odvodňovací žlaby s litinovými poklapy. Po položení silničních obrubníků naproti výstupnímu nástupišti dle PD, zámková dlažba od obrubníků po vstupu do budovy sociálního vybavení vykazovala nepřipustný příčný sklon. Bylo proto nutno silniční obrubníky otočit a kraj dlažby osadit varovným pásem ze slepecké červené dlažby.

SO 03 Estetizace okolních ploch. Zhotovitel předložil geodetické zaměření skutečné položených ploch ornice, které požaduje uhradit jako vícepráce.

SO 05 Budova sociálního vybavení. Projektant navrhl prostorové uspořádání bezbariérového WC v nesouladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. Po dokončení zdiva dle PD bylo nutno upravit polohu příček umožňující využívání WC i osobami na invalidním vozíčku. Vícepráce dále zohledňují nesoulad výkresové části PD a projektantem předloženým výkazem výměr – jedná se o soubory PSV (vnitřní elektroinstalace, vzduchotechnika a klimatizace, hromosvod a uzemnění), které byly přeprojektovány měsíc po zahájení stavby.

SO 06 Trakční vedení. Projektant zapomněl do výkazu výměr započítat výměnu svítidel na měněných sloupech trakčního vedení v areálu stavebniny Janík.

PS 02 Wifi, datové služby. Projektant zapomněl do výkazu výměr zohlednit položky rozpočtu spojené s realizací protlaku pro optický kabel, pod ulicí Hlučínskou. Dále pak navrhl kabelovou komoru v rozporu s požadavkem správce (tj. OVANET). Komora se musela před předáním správcovi vyměnit.

PS 03 Úpravy světelné signalizace. Projektant navrhl změnu signálních, varovných pásů a umělých vodicích linií v době, kdy již byla dokončena výstavba SSZ. Proto se musela provést změna umístění sloupů SZZ a kabeláže včetně dvojího přeprogramování signálního plánu křižovatky. Změna vyvolala i částečné úpravy související zámkové dlažby.

Změnový list řeší i prodloužení délky realizace celého díla. Vzhledem ke změnám dlažby a SSZ během výstavby bylo dohodnuto prodloužení doby realizace o celkovou délku 66 dnů – viz detailní harmonogram.

Stanovení cen víceprací je v souladu s ustanovením uzavřené smlouvy o dílo č. DOD20191734 čl. č. 6.5, kdy se pro položky víceprací použila nižší cena ze SOD nebo ceníku 85% ÚRS 2020/II.

Souhlasím se změnovým listem.

V Ostravě dne 2. 12. 2020

xxx
technický dozor stavebníka