

Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo č. 3143/2020/OI/VZKÚ

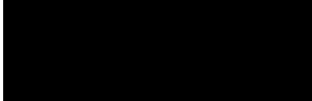

Smluvní strany



Statutární město Ostrava

Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
Zastoupeno: Mgr. Zuzanou Bajgarovou,
náměstkyní primátora

IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

se sídlem: Albertova 229/21, 779 00 Olomouc
zastoupena: Ing. Petrem Buchtou,
předsedou představenstva

IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
Peněžní ústav: 
Číslo účtu: 

IČO: 2586952325869523
DIČ: CZ25869523 (plátce DPH)
Peněžní ústav: 
Číslo účtu: 

dále jen **objednatel**

dále jen **zhotovitel**

Obsah dodatku

Článek I.

Smluvní strany se v souladu s čl. XVII., odst. 7. dohodly na uzavření dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo č. 3143/2020/OI/VZ ze dne 04.01.2021 na realizaci stavby „Rozšíření ul. Hlučínské před křižovatkou s ul. Slovenskou“ v k. ú. Přívoz, obec Ostrava, z důvodu vzniklých víceprací, méněprací během realizace stavby, v rozsahu dle přílohy č. 1 a 2 tohoto dodatku, čímž se mění předmět smlouvy.

Článek II.

1. **Článek II. Předmět smlouvy, odst. 1** se doplňuje o text následujícího znění:

Smluvní strany se dohodly realizovat vícepráce a nerealizovat práce v rozsahu dle přílohy č. 5. a 6. Smlouvy, která tvoří Přílohu č. 1 a č. 2 tohoto Dodatku č. 1.

2. Za přílohu č. 4 Smlouvy o dílo se vkládá Příloha č. 5 - Kalkulace nákladů, tato příloha tvoří přílohu č. 1 dodatku č. 1.

3. Za přílohu č. 5 Smlouvy o dílo se vkládá Příloha č. 6 smlouvy Změnový list č. 01 až 03, tato příloha tvoří přílohu č. 2 dodatku č. 1.

4. Příloha č. 1 smlouvy - kalkulace nákladů se ruší.

5. **Článek IV. Cena díla** odstavec 1. nově zní takto:

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH:..... 5 386 093,36 Kč

DPH 21%: 1 131 079,61 Kč

Cena celkem včetně DPH:.....6 517 172,97 Kč

DPH se bude řídit právními předpisy platnými a účinnými ke dni zdanitelného plnění.

Článek III.

1. Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších změn a předpisů: Tento dodatek se uzavírá v souladu s ustanovením § 222 odst. 6 a odst. 4 zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Vícepráce dle § 222 odst. 6 činí 638 692,32 Kč bez DPH, méněpráce dle § 222 odst. 6 činí 218 108,12 Kč bez DPH. O uzavření tohoto dodatku rozhodla rada města usnesením č. 06590/RM1822/101 ze dne 11.05.2021.
2. Tento Dodatek č. 1 nabývá účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
3. Ostatní ustanovení smlouvy tímto Dodatkem č. 1 nedotčená, zůstávají nezměněna.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento Dodatek č. 1 před jeho podpisem přečetly, dohodly se o celém jeho obsahu a bezvýhradně souhlasí se všemi jeho ustanoveními, což stvrzují svými podpisy.
5. Tento Dodatek č. 1 se stává nedílnou součástí smlouvy č. 3143/2020/OI/VZ ze dne 04.01.2021.
6. Tento Dodatek č. 1 je uzavřen v elektronické podobě.
7. Smluvní strany se dohodly ve smyslu § 1740 odst. 2 a 3 zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, že vylučují přijetí nabídky, která vyjadřuje obsah návrhu smlouvy jinými slovy, i přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
8. Smluvní strany berou na vědomí, že k nabytí účinnosti této smlouvy je vyžadováno uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí Statutární město Ostrava. Informace o datu uveřejnění v registru smluv, závazná pro zhotovitele, mu bude zaslána e-mailem.
9. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou přílohy:
Příloha č. 1 - Příloha č. 5 smlouvy – Kalkulace nákladů
Příloha č. 2 - Příloha č. 6 smlouvy – Změnový list č. 01 až 03.

Za objednatele

Mgr. Digitálně podepsal
Zuzana Mgr. Zuzana
Bajgarová Bajgarová
Datum: 2021.05.12
18:54:52 +02'00'

Mgr. Zuzana Bajgarová
náměstkyně primátora
na základě plné moci

„podepsáno elektronicky“

Za zhotovitele

Ing. Petr Digitálně podepsal
Buchta Ing. Petr Buchta
Datum: 2021.05.13
11:32:38 +02'00'

Ing. Petr Buchta
předseda představenstva

„podepsáno elektronicky“

REKAPITULACE STAVBY

Stavba: Rozšíření ul. Hlučinské před křižovatkou s ul. Slovenskou

Cena bez DPH 5 386 093,36

Cena s DPH v CZK 6 517 172,97

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: Rozšíření ul. Hlučinské před křižovatkou s ul. Slovenskou

Kód	Soubor, objekt	Cena bez DPH [CZK]	VCP bez DPH [CZK]	MP bez DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK] SOD + VCP - MP	Cena s DPH [CZK] SOD + VCP - MP
Náklady stavby celkem		4 869 993,31	747 017,17	-230 917,12	5 386 093,36	6 517 172,97
000	Všeobecné konstrukce a práce	739 538,00	0,00	0,00	739 538,00	894 840,98
001	Příprava území	320 692,22	0,00	0,00	320 692,22	388 037,59
001.1	Příprava území	102 210,00	0,00	0,00	102 210,00	123 674,10
001.2	Demoliční práce	218 482,22	0,00	0,00	218 482,22	264 363,49
101	Rozšíření vozovky silnice I/56	520 091,18	0,00	0,00	520 091,18	629 310,33
102	Rozšíření vozovky silnice III/0581	263 395,64	0,00	0,00	263 395,64	318 708,72
103	Komunikace pro pěší	734 386,23	0,00	0,00	734 386,23	888 607,34
190	Dopravní značení	74 763,15	0,00	0,00	74 763,15	90 463,41
301	Úprava silniční kanalizace	202 364,33	108 324,85	-12 809,00	297 880,18	360 435,02
301.1	Silniční kanalizace na ul. Hlučinské	151 882,33	108 324,85	-12 809,00	247 398,18	299 351,80
301.2	Silniční kanalizace na ul. Slovenské	50 482,00	0,00	0,00	50 482,00	61 083,22
401	Přeložka veřejného osvětlení	218 427,83	86 648,14	-78 384,00	226 691,97	274 297,28
402	Přeložky sdělovacích kabelů - CETIN a.s. (není předmětem soutěže)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
403.1	Přeložka kabelů komunikačních sítí - OVANET a.s. (není předmětem soutěže)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
403.2	Chráníčka pro kamerový systém - OVANET a.s. (není předmětem soutěže)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
404	Přeložka kabelu komunikačních sítí - Dial Telecom, a.s. (není předmětem soutěže)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
405	SSZ křižovatky č. 1088 Hlučinská x Slovenská	1 689 827,97	552 044,18	-139 724,12	2 102 148,03	2 543 599,12
801	Vegetační úpravy	106 506,76	0,00	0,00	106 506,76	128 873,18
801.1	Vegetační úpravy	58 491,00	0,00	0,00	58 491,00	70 774,11
801.2	Následná péče 3 roky	48 015,76	0,00	0,00	48 015,76	58 099,07

SOUPIS (REKAPITULACE) ZMĚNOVÝCH LISTŮ

Stavba: **Rozšíření ul. Hlučínské před křižovatkou s ul. Slovenskou, org. 3267**

Objednatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, IČO: 00845451
Zhotovitel: IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s., se sídlem Albertova 21, 779 00 Olomouc, IČO: 25869523
Gen. projektant (autorský dohled): SHB, akciová společnost, se sídlem Masná 8, 702 00 Ostrava, IČO: 25324365
Technický dozor stavebníka (TDS): INKOS - OSTRAVA, a.s., se sídlem Havlíčkovo nábřeží 696/22, 701 52 Ostrava, IČO: 48394637

Změny dle par. 222, odst. 6

	CELKEM	VCP	MP
Změnový list č. 2	8 264,14 Kč	86 648,14 Kč -	78 384,00 Kč
Změnový list č. 3	95 515,85 Kč	108 324,85 Kč -	12 809,00 Kč

Změny dle par. 222, odst. 6 **CELKEM** **103 779,99 Kč** **194 972,99 Kč -** **91 193,00 Kč**

Změny dle par. 222, odst. 4

	CELKEM	VCP	MP
Změnový list č. 1	412 320,06 Kč	552 044,18 Kč -	139 724,12 Kč

Změny dle par. 222, odst. 4 **CELKEM** **412 320,06 Kč** **552 044,18 Kč -** **139 724,12 Kč**

SOUČET

516 100,05 Kč **747 017,17 Kč -** **230 917,12 Kč**

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:

Rozšíření ul. Hlučínské před křižovatkou s ul. Slovenskou, org. 3267

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 405 SSZ křižovatky č. 1088 Hlučínská x Slovenská

Číslo SO/PS /
/ číslo změny SO/PS:

SO 405 / 1

Číslo změny stavby:

01

Smluvní strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby, uzavřené dne 28.12.2020, číslo smlouvy objednatele: 3143/2020/OI/VZ; číslo smlouvy zhotovitele: 21001/040144/01:

Objednavatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, IČO: 00845451

Zhotovitel: IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s., se sídlem Albertova 21, 779 00 Olomouc, IČO: 25869523

Gen.projektant (autorský dohled): SHB, akciová společnost, se sídlem Masná 8, 702 00 Ostrava, IČO: 25324365

Technický dozor stavebníka (TDS): INKOS - OSTRAVA, a.s., se sídlem Havlíčkovo nábřeží 696/22, 701 52 Ostrava, IČO: 48394637

Přílohy:

- 1) Výkres situace
- 2) Zápis z kontrolního dne, odůvodnění
- 3) Cenové nabídky
- 4) Vyjádření - AD a TDS
- 5) Rekapitulace rozpočtu
- 6) Změnový rozpočet pro posouzení víceprací - rozpočet

Počet paré: Příjemce:

2 x	Objednatel
1 x	TDS
1 x	Zhotovitel
1 x	Projektant (autorský dozor)

Popis a zdůvodnění změny:

SO 405 SSZ křižovatky č. 1088 Hlučínská x Slovenská

Technický popis původního stavu:

V rámci stavebního objektu SO 405 SSZ křižovatky č. 1088 Hlučínská x Slovenská bylo v původním řešení PD doplnění stávající SSZ o 7 kusů doplňkových šipek SAL, SARP, SBP, SBL, SCP, SCR, SCL, 1 ks vyklizovací šipky KC a podmínkovou "smyčku" s videodetekcí DKC 51, 1 ks nového stožáru č. 5, nové kabely do stožárů č. 4, 5, 6, 7 vedoucí k indukčním smyčkám DVC21, DSC21, DKC21, DKC31, obnovení indukčních smyček DVC21, DSC21, DKC21, DKC31 po opravě živичného povrchu vozovky.

Technický popis nově navrhovaného stavu:

Dochází ke změně řešení SSZ na ul. Hlučínská, které zahrnuje neosazení videodetektoru pro podmínkovou smyčku DKC51 a nahrazení 5 kusů doplňkových šipek SAL, SARP, SCP, SCR, SCL a vyklizovací šipky KC třemi samostatnými směrovými signály. Dále dochází k nahrazení stožárů č. 1 a 5 za stožáry s větší únosností pro osazení návěstídy, které nebyly součástí původní PD.

Zdůvodnění změny:

Důvodem změny je požadavek odboru dopravy MMO na technické vylepšení navrženého stavu za úplně novou technologii, která v době realizace PD nebyla použitelná. Požadavek vyplýval na základě zkušeností po zprovoznění parkoviště vedle smyčky Hlučínská a úpravy SSZ. Nové technologicky nejmodernější řešení - umístění třech směrových signálů, nahrazuje navržené netradiční řešení SSZ na ul. Hlučínská pomocí doplňkových šipek. Na obou hlavních ramenech ul. Slovenské musí z důvodu smíšeného jízdního pruhu doplňkové šipky zůstat. **Rízení křižovatky směrovými signály je přehlednější a tím podstatně bezpečnější.** Tuto změnu přivítala a zároveň schválila PČR. Při tomto způsobu řízení je možné bez obav realizovat i jinak riskantní dopravní pohyby – např. při levém odbočení při vjezdu na parkoviště ve směru z mostu od Hlučina. Při zpracování projektu nebyly známy informace spojené s chováním řidičů při užívání parkoviště (průjezd přes křižovátku s ul. Hlučínské). Dva měsíce provozu parkoviště ukázaly potřebu SSZ přeřesit a doplňkové šipky nahradit.

Uvedené změny jsou vícepráce na úpravu SSZ ve výši 552 044,18 Kč bez DPH a méněpráce v rámci SSZ ve výši - 139 724,12 Kč bez DPH. Uvedené změny nemají vliv na celkový termín plnění.

NEMÁ VLIV

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
-139 724,12	-2,87%	552 044,18	11,34%	412 320,06

Vyjádření - souhlas se změnou:

Projektant (autorský dohled):	souhlasím / nesouhlasím	jméno		datum	28.4.2021	podpis	
TDS:	souhlasím / nesouhlasím	jméno		datum	28.4.2021	podpis	
Zhotovitel:	souhlasím / nesouhlasím	jméno		datum	27.4.2021	podpis	
Objednatel:	souhlasím / nesouhlasím	jméno		datum	28.4.2021	podpis	

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. 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:

Vyjádření AD



projekce dopravních staveb

SHB, akciová společnost | www.shb.cz | ostrava@shb.cz
sídlu | Masná 1493/8 | CZ 702 00 Ostrava |
datová schránka | vBff5yx

váš dopis zn.
naše zn. OP_0260/2021/Šíp

Statutární město Ostrava
Prokešovo nám. 8
729 30 Ostrava

vyřizuje
tel.
e-mail

Akce: Rozšíření ul. Hlučinské před křižovatkou s ul. Slovenskou
Investor: Statutární město Ostrava

Vyjádření AD ke změnovému listu ZL1

Zkušenosti současného provozu SSZ ukázaly sice schopnost funkce vyprojektovaného, a vloni doplněného stavu, nicméně také poukázaly na použití možnosti, která SSZ podstatně zpřehlední, čímž se zvýší bezpečnost průjezdu křižovatkou (zejména při nájezdu na P+R) ze směru od Hlučína, což by měl být preferovaný nájezd.

V příloze tohoto vyjádření je doložen požadavek Odboru dopravy Magistrátu města Ostravy na vypracování úpravy současného provozu SSZ na křižovatce Hlučinská x Slovenská.

Respektuji konstatování MMO OD, že uvedené úpravy SSZ zlepší dopravní přehlednost křižovatky a zvýší bezpečnost silničního provozu v dané křižovatce.

S pozdravem

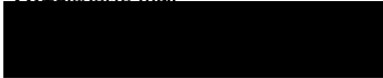
Příloha:

Požadavek MMO OD č.j. SMO/160081/21/OD/Švé ze dne 25.3.2021

Vyjádření TDS

Magistrát města Ostravy
Odbor investiční
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

Vyřizuje/tel./e-mail



Zn.
01/21/Hal

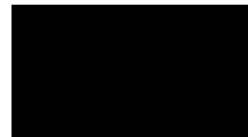
Ostrava
23.4.2021

**Rozšíření ul. Hlučinské před křižovatkou s ul. Slovenskou , stanovisko TDS ke
změnovému listu č. 1**

Na základě požadavku odboru dopravy MMO dojde k úpravě SSZ , popis úprav uveden ve stanovisku odboru dopravy ze dne 25.3.2021, pod č.j. SMO/160081/21/OD/Švě. Upravené dopravní řešení bylo projednáno a odsouhlaseno zástupci PČR, Dopravním inspektorátem a Ostravských komunikací. Zhotovitel předložil potvrzené cenové nabídky a zapracování do změnového listu stavby č. 1.

S uvedeným technickým řešením popsaným ve změnovém listě č.1 a po projednání s projektantem stavby a provozovatelem s navrženými změnami souhlasím.

S pozdravem



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozšíření ul. Hlučinské před křižovatkou s ul. Slovenskou

Objekt:

SO 405 - SSZ křižovatky č. 1088 Hlučinská x Slovenská

Místo:

Ostrava - Přívoz

Objednatel:

Statutární město Ostrava

Zhotovitel:

IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 - Zemní práce	412 320,06
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 687,22
21-M - Elektromontáže	253,48
22-M - Montáže sděl. a zabezp. Zařízení	-29 302,97
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	-30 469,50
Nové položky	17 092,57
	453 059,26
Vícepráce	552 044,18
Méněpráce	-139 724,12
Celkem vícepráce - méněpráce	412 320,06
DPH 21%	86 587,21
Vícepráce - méněpráce vč. DPH	498 907,27

SOUPIS PRACÍ

Stavba Rozšíření ul. Hlučinská před křižovatkou s ul. Slovenskou
 Objekt SO 405 - SSZ křižovatky č. 1088 Hlučinská x Slovenská

Místa Ostrava - Přívaz
 Objednatel Statutární město Ostrava
 Zamovitel IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.
 Projektový koeficient 0,7515

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena, [CZK]	Cena celkem [CZK]	Vícepráce		Měmápráce		SOD/URS	Celkové množství požadované
								množství	cena	množství	cena		
Naklady soupisu celkem													
D 1 Zemní práce							295 511,64	552 044,18		-139 724,12			
							8 733,25	1 687,22		0,00			
3	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady bez hluštění s upravením uložení sypaniny do předepsaného tvaru	m3	20,941	17,82	372,75	4,046	72,02			0,00 SOD	24,987
4	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skladkovině), zeminy a kameny zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	34,763	245,55	8 360,50	6,716	1 615,20			0,00 SOD	41,479
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							253,48	253,48		0,00			
36	K	966006211	Odstíraní (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů sloupků nebo konzol	kus	1,000	49,20	49,20	1,000	49,20			0,00 SOD	2,000
37	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	1,000	61,50	61,50	1,000	61,50			0,00 SOD	2,000
38	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	3,768	34,29	129,24	3,768	129,24			0,00 SOD	7,536
39	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,020	677,20	13,54	0,020	13,54			0,00 SOD	0,040
D 21-M Elektromontáže							36 823,50	4 499,68		-33 802,65			
51	K	210800527	Uložení volně přiných a laněných s PVC pláštěm, vodič silový s Cu jádrem 6mm ²	m	1,000	18,60	18,60	0,500	9,30			0,00 SOD	1,500
52	M	34140826	Uložení volně přiných a laněných s PVC pláštěm, vodič silový s Cu jádrem 6mm ²	m	1,000	13,00	13,00	0,500	6,50			0,00 SOD	1,500
55	K	210813051	Montáž izolovaných kabelů, měděných do 1 kV bez ukončení piných a kulatých (CYKY, CHKE-R) uloženíh pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm ²	m	50,000	47,20	2 060,00	75,000	3 090,00			0,00 SOD	125,000
56	M	341310201-R	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	52,500	1,70	929,25	78,750	1 393,88			0,00 SOD	131,250
63	K	210813121	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení piných a kulatých (CYKY, CHKE-R...) uloženíh pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²	m	135,000	43,40	5 859,00		0,00		-135,00	-8 032,50 SOD	0,000
64	M	341310010-R	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 30x1,5mm ²	m	141,750	15,10	2 150,75		0,00		-141,75	-25 770,15 SOD	0,000
D 22-M Montáže sděli. a zabezp. zařízení							216 582,11	70 938,30		-101 407,80			
79	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovech nebo závěrech, měření smyčkových a izolčních odporů, vyplnění měřičiho protokolu pro rozvod signalizace	kus	114,000	100,60	11 468,40	10,000	1 029,00			0,00 SOD	124,000

80	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemnice pro připojení svorky, očíslování zemnice zkusební	kus	2,000	305,00	610,00	1,000	305,00	0,00	0,00	SOD	3,000
81	M	35441925	svorka zkusební pro lano D 6-12mm, FeZn	kus	2,000	33,10	66,20	1,000	33,10	0,00	0,00	SOD	3,000
82	K	220271621	Pocínování sdrťelovacích vodičů a silnoprůduých štůr v krabici	kus	136,000	19,10	2 597,60	30,000	573,00	0,00	0,00	SOD	166,000
85	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CIMS do 7 žil 1,50 mm2	kus	24,000	450,20	10 804,80	6,000	2 701,20	0,00	0,00	SOD	30,000
89	K	220300606	Ukončení návěštích kabelů smřšťovací zakliopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,000	1 856,70	3 713,40	0,00	0,00	-2,00	-3 713,40	SOD	0,000
87	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvození, zaleťování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	6,000	1 269,80	7 618,80	2,000	2 539,60	-2,00	-2 539,60	SOD	4,000
91	M	343432040	Trubka smřšťovací síředněštěmá s lepidlem 38/12	m	0,200	246,50	49,30	0,200	0,00	-0,20	-49,30	SOD	0,000
90	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvození, zaleťování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	2,000	1 269,80	2 539,60	2,000	2 539,60	0,00	0,00	SOD	4,000
91	M	343432040	Trubka smřšťovací síředněštěmá s lepidlem 38/12	m	0,200	246,50	49,30	0,200	49,30	0,00	0,00	SOD	0,400
95	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vřozložníkoveho zapuštěného	kus	1,000	5 964,40	5 964,40	1,000	5 964,40	0,00	0,00	SOD	2,000
96	K	220960005-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár vřozložníku	kus	1,000	1 462,20	1 462,20	1,000	1 462,20	0,00	0,00	SOD	2,000
97	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vřozložníkoveho zapuštěného	kus	1,000	11 928,80	11 928,80	1,000	11 928,80	0,00	0,00	SOD	2,000
98	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár vřozložníku	kus	1,000	2 914,90	2 914,90	1,000	2 914,90	0,00	0,00	SOD	2,000
99	M	404611102-R	Stožár vřozložníkovř s vřozložníkem délky 7,0 m	kus	1,000	35 442,00	35 442,00	1,000	0,00	-1,00	-35 442,00	SOD	0,000
100	K	220960021-D	Demontáž stožárově svorkovnice s připevněním	kus	2,000	156,80	313,60	1,000	156,80	0,00	0,00	SOD	3,000
101	K	220960021	Montáž stožárově svorkovnice s připevněním	kus	2,000	312,70	625,40	1,000	312,70	0,00	0,00	SOD	3,000
102	M	404611031-R	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	2,000	4 197,60	8 395,20	1,000	4 197,60	0,00	0,00	SOD	3,000
104	K	220960031	Montáž sestaveného návěštida včetně otevření a uvolnění parabol, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěštida na stožár nebo vřozložník, zřizení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěštidle, přezkoušení funkce návěštida je	kus	3,000	1 789,30	5 367,90	0,00	0,00	-2,00	-3 578,60	SOD	1,000
105	M	404611009-R	Symbol šipka plná (rovně a vpravo)	kus	1,000	217,80	217,80	0,00	0,00	-1,00	-217,80	SOD	0,000
104	K	220960031	Montáž sestaveného návěštida včetně otevření a uvolnění parabol, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěštida na stožár nebo vřozložník, zřizení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěštidle, přezkoušení funkce návěštida je	kus	3,000	1 789,30	5 367,90	2,000	3 578,60	0,00	0,00	SOD	5,000

108	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění parabol, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidla, přezkoušení funkce návěstidla	kus	1,000	981,20	981,20	2,000	1 962,40	0,00	SOD	3,000	
109	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění parabol, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidla, přezkoušení funkce návěstidla ť	kus	1,000	1 952,90	1 952,90	4,000	7 811,60	0,00	SOD	5,000	
105	M	404611009-R	Symbol šipka plná (rovně a vpravo)	kus	1,000	217,80	217,80	1,000	217,80	0,00	SOD	2,000	
110	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění parabol, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidla, přezkoušení funkce návěstidla	kus	1,000	1 645,00	1 645,00	1,000	1 645,00	0,00	SOD	2,000	
111	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění parabol, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidla, přezkoušení funkce návěstidla ť	kus	1,000	3 280,40	3 280,40	3,000	9 841,20	0,00	SOD	4,000	
112	M	404452600	páska upínací 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	6,908	34,80	240,40	4,396	152,98	0,00	SOD	11,304	
113	M	404452610	spina upínací 12,7 mm (bal. 100 kusů)	kus	0,110	657,40	72,31	0,070	46,02	0,00	SOD	0,180	
118	K	220960118	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřiznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění mikrovinného na výložník	kus	2,000	9 331,40	18 662,80	1,000	0,00	-1,00	-9 331,40	SOD	1,000
119	K	220960123	Nastavení dopravního detektoru mikrovinného na výložníku	kus	2,000	2 183,70	4 367,40		0,00	-1,00	-2 183,70	SOD	1,000
120	M	404611309-R	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	1,000	44 352,00	44 352,00		0,00	-1,00	-44 352,00	SOD	0,000
118	K	220960118	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřiznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění mikrovinného na výložník	kus	2,000	9 331,40	18 662,80	1,000	9 331,40		0,00	SOD	3,000
119	K	220960123	Nastavení dopravního detektoru mikrovinného na výložníku	kus	2,000	2 183,70	4 367,40	1,000	2 183,70		0,00	SOD	3,000
		D 46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				33 119,30		21 606,24			-4 513,67	
139	K	460070543	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovňání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizační stožá	kus	1,000	2 203,00	2 203,00	1,000	2 203,00		0,00	SOD	2,000
144	K	460080033	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výstuže ťř C 16/20	m3	1,700	2 655,10	4 513,67		0,00	-1,70	-4 513,67	SOD	0,000
145	K	460080042	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,005	42 616,60	213,08	0,005	213,08		0,00	SOD	0,010
146	K	460080113	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovňání železobetonového	m3	1,916	5 897,10	11 298,84	1,700	10 025,07		0,00	SOD	3,616
147	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	8,240	288,60	2 378,06	10,880	3 139,97		0,00	SOD	19,120
148	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	8,240	63,70	524,89	10,880	693,06		0,00	SOD	19,120

153	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložné plně rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	15,400	118,30	1 821,82	5,440	643,55	0,00	0,00	SOD	20,840
154	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plně rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	15,400	62,60	964,04	5,440	340,54	0,00	0,00	SOD	20,840
160	K	460510026	Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 20 do 30 cm	m	1,500	538,70	809,55	1,500	809,55	0,00	0,00	SOD	3,000
161	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	1,500	1 584,00	2 376,00	1,500	2 376,00	0,00	0,00	SOD	3,000
167	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	20,941	95,60	2 001,96	4,046	386,80	0,00	0,00	SOD	24,987
168	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	188,469	21,30	4 014,39	36,414	775,62	0,00	0,00	SOD	224,863
186	K	210813131	Nové položky Montáž kabel Cu plný kuličky do 1 kV 48x1,5 mm2 Uloženy pevně (CYKY)	m	0,000	48,97	0,00	135,000	6 745,95	0,00	0,00	URS 2021	135,000
186	M	341310011	kabel síťový s Cu jádrem 1 kV 40x1,5mm2	m	0,000	286,67	0,00	141,750	41 910,51	0,00	0,00	CN	141,750
192	K	220300607	Ukončení kabelu návěstního směrřovací zátkou do 48x1/1,5	kus	0,000	1 841,18	0,00	2,000	3 682,36	0,00	0,00	URS 2021	2,000
199	M	404611106	Stožár výložníkový zesílený s výložníkem délky 7,0 m	kus	0,000	68 993,10	0,00	1,000	68 993,10	0,00	0,00	CN	1,000
200	M	404611122	Stožár výložníkový zesílený s výložníkem délky 8,0 m	kus	0,000	81 516,60	0,00	1,000	81 516,60	0,00	0,00	CN	1,000
205	M	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	0,000	4 406,00	0,00	2,000	8 811,99	0,00	0,00	CN	2,000
206	M	404611002-R	Symbol křápečilí chodec	kus	0,000	250,47	0,00	1,000	250,47	0,00	0,00	CN	1,000
207	M	404611006-R	Symbol kolo + křápečilí chodec	kus	0,000	341,55	0,00	1,000	341,55	0,00	0,00	CN	1,000
208	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla jednorozmírového na výložník	kus	0,000	2 269,53	0,00	1,000	2 269,53	0,00	0,00	URS 2021	1,000
209	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	0,000	3 165,03	0,00	1,000	3 165,03	0,00	0,00	CN	1,000
210	M	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	0,000	4 406,00	0,00	1,000	4 406,00	0,00	0,00	CN	1,000
211	M	404611006-R	Symbol kolo + křápečilí chodec	kus	0,000	341,55	0,00	1,000	341,55	0,00	0,00	CN	1,000
214	M	404613007-R	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	0,000	14 823,27	0,00	2,000	29 646,54	0,00	0,00	CN	2,000
215	M	404611007-R	Symbol šipka pítá	kus	0,000	250,47	0,00	4,000	1 001,88	0,00	0,00	CN	4,000
217	M	404611013-R	Symbol šipka obrýsová	kus	0,000	250,47	0,00	8,000	2 003,76	0,00	0,00	CN	8,000
218	M	404611015-R	Symbol šipka obrýsová (rovně a vpravo)	kus	0,000	250,47	0,00	2,000	500,94	0,00	0,00	CN	2,000
221	M	404613007-R	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	0,000	14 823,27	0,00	2,000	29 646,54	0,00	0,00	CN	2,000
222	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	0,000	3 165,03	0,00	2,000	6 330,06	0,00	0,00	CN	2,000
223	M	404611007-R	Symbol šipka pítá	kus	0,000	250,47	0,00	3,000	751,41	0,00	0,00	CN	3,000
224	M	404611009-R	Symbol šipka pítá (rovně a vpravo)	kus	0,000	250,47	0,00	1,000	250,47	0,00	0,00	CN	1,000
225	M	404611013-R	Symbol šipka obrýsová	kus	0,000	250,47	0,00	6,000	1 502,82	0,00	0,00	CN	6,000
226	M	404611015-R	Symbol šipka obrýsová (rovně a vpravo)	kus	0,000	250,47	0,00	2,000	500,94	0,00	0,00	CN	2,000
229	M	404613019-R	Diržák návěstidla (AL)	kus	0,000	432,63	0,00	14,000	6 056,82	0,00	0,00	CN	14,000
230	M	404613021-R	Upevňovací šroubením pro L a T kus	pár	0,000	728,64	0,00	7,000	5 100,48	0,00	0,00	CN	7,000
231	K	220960072-D	Montáž návěstidla pro tramvaj na výložník	kus	0,000	2 063,00	0,00	1,000	2 063,00	0,00	0,00	URS 2021	1,000
232	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj na výložník	kus	0,000	2 878,25	0,00	1,000	2 878,25	0,00	0,00	URS 2021	1,000
233	K	220960118-D	Montáž dopravního mikrofonního otektoru na výložník	kus	0,000	5 290,00	0,00	1,000	5 290,00	0,00	0,00	CN	1,000
236	K	220960201	Adresace radice přes čtyři světelné skupiny	kus	0,000	31 855,00	0,00	1,000	31 855,00	0,00	0,00	CN	1,000
237	M	404611212-R	Doplnění HW stávajícího radice	kus	0,000	96 094,00	0,00	1,000	96 094,00	0,00	0,00	CN	1,000
239	K	460080035	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,000	2 254,50	0,00	4,046	9 121,71	0,00	0,00	URS 2021	4,046

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby: Rozšíření ul. Hlučinské před křižovatkou s ul. Slovenskou, org. 3267 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 401 Přeložka veřejného osvětlení	Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS: SO 401 / 1	Číslo změny stavby: <div style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">02</div>
---	---	--

Smluvní strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby, uzavřené dne 28.12.2020, číslo smlouvy objednatele: 3143/2020/OI/VZ; číslo smlouvy zhotovitele: 21001/040144/01:

Objednavatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, IČO: 00845451

Zhotovitel: IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s., se sídlem Albertova 21, 779 00 Olomouc, IČO: 25869523

Gen.projektant (autorský dohled): SHB, akciová společnost, se sídlem Masná 8, 702 00 Ostrava, IČO: 25324365

Technický dozor stavebníka (TDS): INKOS - OSTRAVA, a.s., se sídlem Havlíčkovo nábřeží 696/22, 701 52 Ostrava, IČO: 48394637

Přílohy: 1) Výkres situace 2) Zápis z kontrolního dne, odůvodnění 3) Cenové nabídky 4) Vyjádření - AD a TDS 5) Fotodokumentace 6) Rekapitulace rozpočtu 7) Změnový rozpočet pro posouzení víceprací - rozpočet	Počet paré: Příjemce : 2 x Objednatel 1 x TDS 1 x Zhotovitel 1 x Projektant (autorský dozor)
---	---

Popis a zdůvodnění změny:

SO 401 Přeložka veřejného osvětlení

2.1 Změna svítidel a stožárů

Technický popis původního stavu:

V rámci stavebního objektu SO 401 Přeložka veřejného osvětlení byly navrženy 2 kusy svítidel typu Ampera Maxi, na které byl doložen také výpočet osvětlení. Uvažované svítidlo Ampera Maxi má atypicky velký výkon 182 W, který nelze u většiny svítidel dosáhnout. Dále PD předpokládala pokládku kabelů v délce 25 m a použití 13 ks elektrovýzbroje.

Technický popis nově navrhovaného stavu:

V rámci stavebního objektu SO 401 Přeložka veřejného osvětlení správce VO na kontrolním dnu instalaci svítidel Ampera odmítl, požaduje instalovat svítidla "Voltana", která jsou již použita v navazujících přilehlých úsecích sítě VO podél komunikace. Protože svítidlo "Voltana" se nevyrobí s tak vysokým výkonem, je nutné osadit 2 ks svítidel na jeden stožár, tzn na dvojitý výložník, aby byly splněny požadavky na osvětlenost řešeného úseku VO dle navrženého řešení. Změnou PD jsou dodány a umístěny 2 ks nových vyztužených sloupů VO s dvojitými výložníky, na kterých jsou 4 ks svítidel "Voltana". Byly zesíleny oba sloupky VO v důsledku zvýšeného zatížení. Dále dochází k navýšení výměry kabelu o 25 m na celkovou délku 50 m vedoucího ke svítidlu a ke změně typu dvou elektrovýzbrojí na dvouvývodové.

Zdůvodnění změny:

Důvodem změny je sjednocení stejných typů svítidel s přilehlými úseky VO podél komunikace při zajištění požadované světelnosti na komunikaci a chodníku. Jedná se o vícepráce na svítidlech a stožárech VO ve výši 75 396,54 Kč bez DPH. Jedná se o méněpráce na svítidlech a stožárech VO ve výši 78 384,00 Kč bez DPH. Uvedená změna nemá vliv na celkový termín plnění.

2.2 Provizorní propojení veřejného osvětlení

Technický popis původního stavu:

V rámci stavebního objektu SO 401 Přeložka veřejného osvětlení nebylo řešeno provizorní propojení stožárů, které je nezbytné pro zachování osvětlení komunikace.

Technický popis nově navrhovaného stavu:

V rámci stavebního objektu SO 401 Přeložka veřejného osvětlení je nutné z důvodu provádění stavebních prací demontovat dva překládané sloupky VO, včetně odpojení přírodního kabelu pro zajištění bezpečnosti. Protože by došlo k odpojení navazující části VO vesměru na Hlučín, je nutné zajistit provizorní napájení této větve po dobu stavby, do zprovoznění nově instalovaného vedení VO. Napájení sítě bude zajištěno zavěšením provizorního napájecího kabelu AES 4x16 mezi prvním sloupem v řešené větvi a protějším sloupem na ul. Hlučinská.

Zdůvodnění změny:

Důvodem změny je nutnost zajistit bezpečnost silničního provozu a průchodu chodců na křižovatce ul. Slovenská x Hlučinská jejím dostatečným osvětlením. Z tohoto důvodu dochází ke zřízení provizorního propojení mezi stávajícími sloupky neprocházející rekonstrukcí v délce 44 m. Jedná se o vícepráce na provizorní propojení VO ve výši 11 251,60 Kč bez DPH. Touto změnou k méněpracím nedošlo. Uvedená změna nemá vliv na celkový termín plnění.

NEMÁ VLIV

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Měněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Měněprací ZL k celkové ceně stavby	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně stavby	Cena Měněprací a Víceprací řešeného ZL
-78 384,00	-1,61%	86 648,14	1,78%	8 264,14

Vyjádření - souhlas se změnou:

Projektant (autorský dohled):	souhlasím / nesouhlasím	jméno		datum	28.4.2021	podp.
TDS:	souhlasím / nesouhlasím	jméno		datum	28.4.2021	podp.
Zhotovitel:	souhlasím / nesouhlasím	jméno		datum	29.4.2021	podp.
Objednatel:	souhlasím / nesouhlasím	jméno		datum	28.4.2021	podp.

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. 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:

Vyjádření AD

projektce dopravních staveb

SHB, akciová společnost | www.shb.cz | ostrava@shb.cz
 sídlo | Masná 1493/8 | CZ 702 00 Ostrava
 datová schránka | vsf8fjyx

váš dopis zn.
 naše zn.

OP_0260.2/2021/Šip

Statutární město Ostrava
 Prokešovo nám. 8
 729 30 Ostrava

vyřizuje
 tel.
 e-mail

Akce: Rozšíření ul. Hlučinské před křižovatkou s ul. Slovenskou
Investor: Statutární město Ostrava

Vyjádření AD ke změnovému listu ZL2***SO 401 Přeložka veřejného osvětlení******Změna svítidel a stožárů*****Technický popis původního stavu:**

V rámci stavebního objektu SO 401 Přeložka veřejného osvětlení byly navrženy 2 kusy svítidel typu Ampera Maxi, na které byl doložen také výpočet osvětlení. Uvažované svidlo Ampera Maxi má atypicky velký výkon 182 W, který nelze u většiny svítidel dosáhnout.

Technický Popis nově navrhovaného stavu:

V rámci stavebního objektu SO 401 Přeložka veřejného osvětlení správce VO na kontrolním dnu instalaci svítidel Ampera odmítl, požaduje instalovat svítidla "Voltana", která jsou již použita v navazujících přílehlých úsecích sítě VO podél komunikace. Protože svítidlo "Voltana" se nevyrábí s tak vysokým výkonem, je nutné osadit 2 ks svítidel na jeden stožár, tzn na dvojitý výložník, aby byly splněny požadavky na osvětlenost řešeného úseku VO dle navrženého řešení. Změnou PD jsou dodání a umístění 2 ks nových vyztužených sloupů VO s dvojitými výložníky, na kterých jsou 4 ks svítidel "Voltana". Byly zesíleny oba sloupky VO v důsledku zvýšeného zatížení. Dále dochází k navýšení výměry kabelu o 25 m na celkovou délku 50 m vedoucího ke svítidlu a ke změně typu dvou elektrovýzbrojí na dvouvývodové.

Zdůvodnění změny:

Důvodem změny je sjednocení stejných typů svítidel s přílehlými úseky VO podél komunikace při zajištění požadované světelnosti na komunikaci a chodníku. Jedná se o vícepráce a méněpráce na svídlích a stožárech VO. Uvedená změna nemá vliv na celkový termín plnění.

Provizorní propojení**Technický popis původního stavu:**

V rámci stavebního objektu SO 401 Přeložka veřejného osvětlení nebylo řešeno provizorní propojení stožárů, které je nezbytné pro zachování osvětlení komunikace.

Technický Popis nově navrhovaného stavu:

V rámci stavebního objektu SO 401 Přeložka veřejného osvětlení je nutné z důvodu provádění stavebních prací demontovat dva překládané sloupky VO, včetně odpojení přírodního kabelu pro

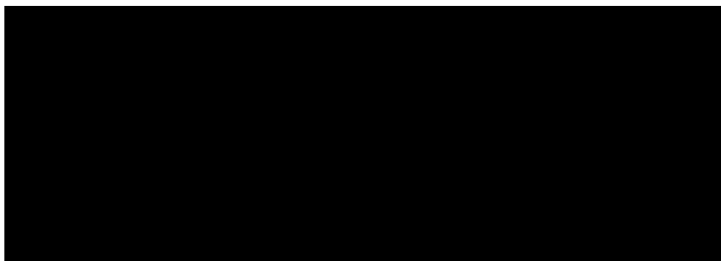
zajištění bezpečnosti. Protože by došlo k odpojení navazující části VO vesměru na Hlučín, je nutné zajistit provizorní napájení této větve po dobu stavby, do zprovoznění nově instalovaného vedení VO. Napájení sítě bude zajištěno zavěšením provizorního napájecího kabelu AES 4x16 mezi prvním sloupem v řešené větvi a protějším sloupem na ul. Hlučinská.

Zdůvodnění změny:

Důvodem změny je nutnost zajistit bezpečnost silničního provozu a průchodu chodců na křižovatce ul. Slovenská x Hlučinská jejím dostatečným osvětlením. Z tohoto důvodu dochází ke zřízení provizorního propojení mezi stávajícími sloupy neprocházející rekonstrukcí v délce 44 m. Jedná se o vícepráce na provizorní propojení VO. Touto změnou k méněpracím nedošlo. Uvedená změna nemá vliv na celkový termín plnění.

Vyřádnění AD:

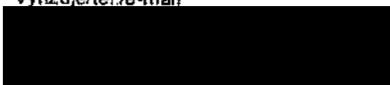
AD souhlasí s výše uvedenými změnami. Změny nemají zásadní vliv na projektovou dokumentaci a kvalitu díla.



Vyjádření TDS

Magistrát města Ostravy
Odbor investiční
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

Vyřizuje/tel./e-mail



Zn.
02/21/Hal

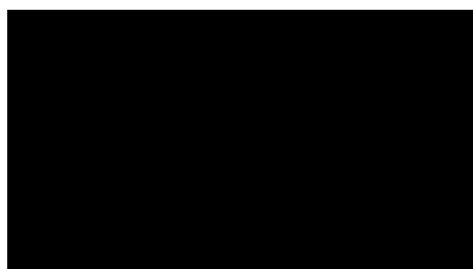
Ostrava
23.4.2021

Rozšíření ul. Hlučinské před křižovatkou s ul. Slovenskou , stanovisko TDS ke
změnovému listu č. 2

SO 401 Přeložka veřejného osvětlení – změna typu svítidel, stožárů, provizorní propojení

Na základě požadavku správce veřejného osvětlení Ostravských komunikací na kontrolním dni stavby byla projednána změna typu svítidel typu „Ampera“ Maxi navržena v PD za svítidla „Voltana“ , která jsou již použita v přílehlém úseku podél komunikace a dochází tím ke sjednocení svítidel , protože svítidlo „Voltana“ se nevyrábí s tak vysokým výkonem, jak předpokládal projekt , je nutné osadit 2 ks svítidel na jeden stožár veřejného osvětlení s dvojitým výložníkem, na kterých budou osazeny 4 ks svítidel , sloupy byly zesíleny, k výměře byla dopočtena kabeláž a změna typu elektrovýzbroje na dvouvývodové. V rámci řešeného změnové listu se dořešilo provizorní přepojení stožárů, které po dobu výstavby muselo být funkční a zachováno osvětlení komunikace I/56.

S uvedeným technickým řešením popsaným ve změnovém listě č.2 a po projednání s projektantem stavby a provozovatelem VO s navrženými změnami souhlasím.



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba

Rozšíření ul. Hludinské před křižovátkou s ul. Slovenstou

Objekt

SO 401 - Přeložka veřejného osvětlení

Místo

Ostrava - Přívoz

Objednatel

Statutární město Ostrava

Zhotovitel

IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

741 - Elektroinstalace - silnoproud

21-M - Elektromontáže

Návrh položky

Všepráce

Manépráce

Celkem všepráce - montáže

Díl: 21

Všepráce - montáže vč. 1724

8 264,14

216,00

-77 161,70

95 308,44

26 843,14

70 304,00

1 294,14

1 294,14

1 294,14

1 294,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rozšíření ul. Hlučinské před křižovatkou s ul. Slovenskou
 Objekt: SO 401 - Přeložka veřejného osvětlení

Místo: Ostrava - Přívoz

Objednatel: Statutární město Ostrava
 Zhotovitel: IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.
 Prepočtový koeficient: 0,7515

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Vícepráce		Mámepráce		SOD/URS	Celkové množství po změně
							8	7	množství	cena	množství	cena		
Náklady soupisu celkem														
D	741		Elektroinstalace - silnproud				81 292,25					-78 384,00		
6	K	741130115	Ukončení kabelů do 3x1,5mm ² včetně ukončení žil	kus	4,000	54,00	216,00	4,000	216,00			0,00	0,00	8,000
D	21-M		Elektromontáže				81 076,25					-78 384,00		
11	K	210202R	Montáž svítidla LED	kus	2,000	336,00	672,00	2,000	672,00			0,00	0,00	4,000
12	M	347742R	LED svítidlo Poznamka k položce: LED svítidlo AMPERA MAXI / 5119 / 112 LED / WW 2700/ 550 mA / 182 W, montáž na výložník	kus	2,000	20 160,00	40 320,00		0,00			-2,00	-40 320,00	0,000
14	M	31674107-1	stožár osvětlovací bezpaticový, 8,2m - stožár č. 69 Poznamka k položce: ocelový stožár bezpaticový, nadzemní délka 8,2m, podzemní délka 1,5m (159/4, 133/3, 76/3mm) - stožár č. 69	kus	1,000	10 680,00	10 680,00		0,00			-1,00	-10 680,00	0,000
15	M	31674107-2	stožár osvětlovací bezpaticový, 8,2m - stožár č. 71 Poznamka k položce: ocelový stožár bezpaticový, nadzemní délka 8,2m, podzemní délka 1,5m (159/4, 133/4, 76/4mm) - stožár č. 71	kus	1,000	11 040,00	11 040,00		0,00			-1,00	-11 040,00	0,000
16	K	210204101	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti přes 35 kg	kus	2,000	462,00	924,00		0,00			-2,00	-924,00	0,000
17	M	34844463	ocelový jednoramenný výložník, výška 1,8m, délka 2m	kus	2,000	2 400,00	4 800,00		0,00			-2,00	-4 800,00	0,000
18	K	210204201	Montáž elektrovyzbroje stožárů osvětlení	kus	13,000	270,00	3 510,00		0,00			-10,00	-2 700,00	3,000
19	M	34R-1	stožárová vyzbroj 1XE27 - vodotěsná	kus	13,000	660,00	8 580,00		0,00			-12,00	-7 920,00	1,000
26	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm ²	m	25,000	22,00	550,00	25,000	550,00				0,00	50,000
27	M	PKB.711018	celoplastový kabel CYKY-J 3x1,5	km	0,025	10,00	0,25	0,030	0,30				0,00	0,055
Nové položky														
1	M	347742R	LED svítidlo Poznamka k položce LED svítidlo VOL TANA 4 / 5121 / 32 LED / WW 730 / 1000 mA / 104 W, montáž na výložník	kus	0,000	8 464,00	0,00	4,000	33 856,00				0,00	4,000
2	M	31674107-1	stožár osvětlovací bezpaticový, 8,2m - stožár č. 69 Poznamka k položce ocelový stožár bezpaticový, nadzemní délka 8,2m, podzemní délka 1,5m (168/6, 133/6, 102/5mm) - stožár č. 69	kus	0,000	15 214,50	0,00	1,000	15 214,50				0,00	1,000
3	M	31674107-2	stožár osvětlovací bezpaticový, 8,2m - stožár č. 71 Poznamka k položce ocelový stožár bezpaticový, nadzemní délka 8,2m, podzemní délka 1,5m (168/6, 133/6, 102/5mm) - stožár č. 71	kus	0,000	15 214,50	0,00	1,000	15 214,50				0,00	1,000
4	K	210204112	Montáž výložníků osvětlení dvouarmenných nástěnných hmotnosti do 70 kg	kus	0,000	811,62	0,00	2,000	1 623,24				0,00	2,000

5	M	34844463	ocelový dvouramenný výtlačník, výška 1,8m, délka 2m, úhel 90°	kus	0,000	3 214,25	0,00	2,000	6 428,50	0,00	CN	2,000
6	M	348-1	strožarová vyzbroj 2xE27 - vodotěsná	kus	0,000	810,75	0,00	2,000	1 621,50	0,00	CN	2,000
7	K	INB	Provizorní propojení st. VO č. 84 a 73 včetně montáže a zpětné demontáže	kpl	0,000	11 251,60	0,00	1,000	11 251,60	0,00	CN	1,000

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby: Rozšíření ul. Hlučinské před křižovatkou s ul. Slovenskou, org. 3267 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 301.1 Silniční kanalizace na ul. Hlučinské	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: SO 301.1 / 1	Číslo změny stavby: <h1 style="text-align: center;">03</h1>
---	---	--

Smluvní strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby, uzavřené dne 28.12.2020, číslo smlouvy objednatele: 3143/2020/OI/VZ; číslo smlouvy zhotovitele: 21001/040144/01:

Objednavatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, IČO: 00845451

Zhotovitel: IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s., se sídlem Albertova 21, 779 00 Olomouc, IČO: 25869523

Gen.projektant (autorský dohled): SHB, akciová společnost, se sídlem Masná 8, 702 00 Ostrava, IČO: 25324365

Technický dozor stavebníka (TDS): INKOS - OSTRAVA, a.s., se sídlem Havlíčkovo nábřeží 696/22, 701 52 Ostrava, IČO: 48394637

Přílohy: 1) Výkres situace 2) Zápis z kontrolního dne, odůvodnění 3) Cenová nabídka 4) Vyjádření - AD a TDS 5) Fotodokumentace 6) Rekapitulace rozpočtu 7) Změnový rozpočet pro posouzení víceprací - rozpočet	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Počet paré:</td> <td>Příjemce:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2 x</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1 x</td> <td>TDS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1 x</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">1 x</td> <td>Projektant (autorský dozor)</td> </tr> </table>	Počet paré:	Příjemce:	2 x	Objednatel	1 x	TDS	1 x	Zhotovitel	1 x	Projektant (autorský dozor)
Počet paré:	Příjemce:										
2 x	Objednatel										
1 x	TDS										
1 x	Zhotovitel										
1 x	Projektant (autorský dozor)										

Popis a zdůvodnění změny:

SO 301.1 Silniční kanalizace na ul. Hlučinské

3.1 Propojení kanalizace

Technický popis původního stavu:

V rámci stavebního objektu SO 301.1 Silniční kanalizace na ul. Hlučinské nebylo v původní PD řešeno propojení stávající kanalizace, protože její výskyt nebyl zjištěn. Správce této kanalizace nebyl zjištěn v rámci projekčních prací a ani při realizaci stavby.

Technický popis nově navrhovaného stavu:

V rámci stavebního objektu SO 301.1 Silniční kanalizace na ul. Hlučinské je nutné provést přeložku nalezené kanalizace při výkopových pracích. Tato přeložka zahrnuje vybourání část stávajícího kanalizačního potrubí v místě betonového základu pro stožár SSZ a následovně jeho přemístění tak, aby bylo možné kanalizaci propojit a zachovat její funkčnost, a z důvodu kolize napojení uliční vpusti UV 3. Celková délka nového kanalizačního plastového potrubí DN 400 činí 10 m včetně tvarovek a následného obetonování.

Zdůvodnění změny:

Důvodem změny je provedení přeložky nalezené kanalizace v rámci výkopových prací. realizace přeložky je vyvolána kolizí se základem stožáru pro SSZ ve směru od Hlučina a kolizí s napojením uliční vpusti UV 3. Protože správce kanalizace nebyl nalezen, došlo k dohodě mezi správcem komunikace (ŘSD) a autorským dozorem o realizaci uvedené přeložky. Jedná se o vícepráce ve výši 106 673,85 Kč bez DPH. Touto změnou k méněpracím nedošlo. Uvedená změna nemá vliv na celkový termín plnění.

3.2 Změna mříže UV 4

Technický popis původního stavu:

V rámci stavebního objektu SO 301.1 Silniční kanalizace na ul. Hlučinské byla navržena uliční vpust UV 4 s mříží obrubníkovou.

Technický popis nově navrhovaného stavu:

V rámci stavebního objektu SO 301.1 Silniční kanalizace na ul. Hlučinské je nutná záměna mříže obrubníkové UV 4 za mříž vtokovou a to z důvodu stísněného prostoru v místě s umístěnými stávajícími inženýrskými sítěmi - kanalizací a vodovodním řádem vedoucím protlakem přes ul. Hlučinskou.

Zdůvodnění změny:

Důvodem změny je záměna mříže obrubníkové UV 4 za mříž vtokovou jejíž příčinou jsou prostorové důvody, které neumožňují umístit navrženou obrubníkovou mříž dešťové kanalizace. Jedná se o vícepráce na mříži vtokové ve výši 1 651,00 Kč bez DPH. Jedná se o méněpráce na mříži obrubníkové ve výši -12 809,00 Kč bez DPH. Uvedená změna nemá vliv na celkový termín plnění.

NEMÁ VLIV

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
-12 809,00	-0,26%	108 324,85	2,22%	95 515,85

Vyjádření - souhlas se změnou:

Projektant (autorský dohled):	souhlasím / nesouhlasím	jméno	datum	28.4.2021	podp.
TDS:	souhlasím / nesouhlasím	jméno	datum	28.4.2021	podp.
Zhotovitel:	souhlasím / nesouhlasím	jméno	datum	28.4.2021	podp.
Objednatel:	souhlasím / nesouhlasím	jméno	datum	28.4.2021	podp.

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke smlouvě o dílo. Není-li součástí Evidenčního listu změny stavby je "Průběžný doklad" 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:

Vyjádření AD

projekce dopravních staveb

SHB, akciová společnost | www.shb.cz | ostrava@shb.cz
 sídlo | Masná 1493/8 | CZ 702 00 Ostrava
 datová schránka | vBff9yx

váš dopis zn.
 naše zn. OP_0260.3/2021/Šíp

Statutární město Ostrava
 Prokešovo nám. 8
 729 30 Ostrava

vyřizuje
 tel.
 e-mail

Akce: Rozšíření ul. Hlučinské před křižovatkou s ul. Slovenskou
Investor: Statutární město Ostrava

Vyjádření AD ke změnovému listu ZL3***SO 301.1 Silniční kanalizace na ul. Hlučinské******Propojení kanalizace*****Technický popis původního stavu:**

V rámci stavebního objektu SO 301.1 Silniční kanalizace na ul. Hlučinské nebylo v původní PD řešeno propojení stávající kanalizace, protože její výskyt nebyl zjištěn. Správce této kanalizace nebyl zjištěn v rámci projekčních prací a ani při realizaci stavby.

Technický Popis nově navrhovaného stavu:

V rámci stavebního objektu SO 301.1 Silniční kanalizace na ul. Hlučinské je nutné provést přeložku nalezené kanalizace při výkopových pracích. Tato přeložka zahrnuje vybourání části stávajícího kanalizačního potrubí v místě betonového základu pro stožár SSZ a následovně jeho přemístění tak, aby bylo možné kanalizaci propojit a zachovat její funkčnost, a z důvodu kolize napojení uliční vpusti UV 3. Celková délka nového kanalizačního plastového potrubí DN 400 činí 10 m včetně tvarovek a následného obetonování.

Zdůvodnění změny:

Důvodem změny je provedení přeložky nalezené kanalizace v rámci výkopových prací. Realizace přeložky je vyvolána kolizí se základem stožáru pro SSZ ve směru od Hlučína a kolizí s napojením uliční vpusti UV 3. Protože správce kanalizace nebyl nalezen, došlo k dohodě mezi správcem komunikace (ŘSD) a autorským dozorem o realizaci uvedené přeložky. Jedná se o vícepráce. Touto změnou k méněpracím nedošlo. Uvedená změna nemá vliv na celkový termín plnění.

Změna mříže UV 4**Technický popis původního stavu:**

V rámci stavebního objektu SO 301.1 Silniční kanalizace na ul. Hlučinské byla navržena uliční vpust' UV 4 s mříží obrubníkovou.

Technický Popis nově navrhovaného stavu:

V rámci stavebního objektu SO 301.1 Silniční kanalizace na ul. Hlučinské je nutná záměna mříže obrubníkové UV 4 za mříž vtokovou a to z důvodu stísněného prostoru v místě s umístěnými



projekce dopravních staveb

SHB, akciová společnost | www.shb.cz | ostrava@shb.cz
sídló | Masná 1493/8 | CZ 702 00 Ostrava

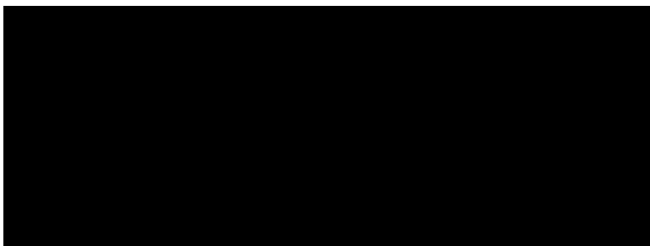
stávajícími inženýrskými sítěmi - kanalizací a vodovodním řádem vedoucím protlakem přes ul. Hlučínskou.

Zdůvodnění změny:

Důvodem změny je záměna mříže obrubníkové UV 4 za mříž vtokovou jejíž příčinou jsou prostorové důvody, které neumožňují umístit navrženou obrubníkovou mříž dešťové kanalizace. Jedná se o vícepráce na mříži vtokové. Jedná se o méněpráce na mříži obrubníkové. Uvedená změna nemá vliv na celkový termín plnění.

Vyjádření AD:

AD souhlasí s výše uvedenými změnami. Změny nemají zásadní vliv na projektovou dokumentaci a kvalitu díla.



Vyjádření TDS

Magistrát města Ostravy
Odbor investiční
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

Vyřizuje/tel./e-mail



Zn.
03/21/Hal

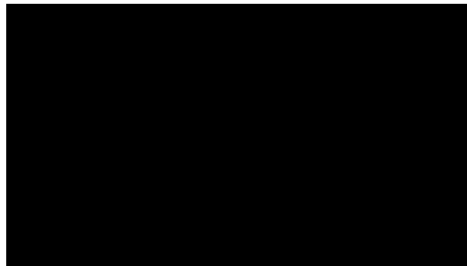
Ostrava
23.4.2021

Rozšíření ul. Hlučinské před křižovatkou s ul. Slovenskou , stanovisko TDS ke
změnovému listu č. 3

SÚ 301.1 Silniční kanalizace na ul. Hlučinské

Při realizaci výkopových prací byla nalezena původní betonová kanalizace vedena pod stávajícím chodníkem, vznikla nutnost realizace propojení stávající kanalizace s ohledem na kolizi se stožárem SSZ ve směru od Hlučina a s kolizí s napojením uliční vpusti UV 3 , správce kanalizace nebyl nalezen, přizvání správci se k uvedené kanalizaci nehlásili , po projednání projektanta se správcem komunikace ŘSD dochází k realizaci přeložky a propojení kanalizace . V rámci řešeného objektu dochází ke změně mříže obrubnikové UV 4 za mříž vtokovou z důvodu stísněného prostoru stávajícími inženýrskými sítěmi (kanalizací a vodovodním řádem vedoucím protlakem přes ul. Hlučinskou.

S uvedeným technickým řešením popsaným ve změnovém listě č.3 a po projednání s projektantem stavby a ŘSD s navrženými změnami souhlasím.



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rozšíření ul. Hlučínské před křižovatkou s ul. Slovenskou

Objekt:

SO 301.1 - Silniční kanalizace na ul. Hlučínské

Místo:

Ostrava - Přívoz

Objednatel:

Statutární město Ostrava

Zhotovitel:

IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 - Zemní práce

8 - Trubní vedení

997 - Přesun sutě

Nové položky

Vícepráce

Méněpráce

Celkem vícepráce - méněpráce

DPH 21%

Vícepráce - méněpráce vč. DPH

95 515,85

52 050,58

-11 158,00

549,18

54 074,09

108 324,85

-12 809,00

95 515,85

20 058,33

115 574,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba Rozšíření ul. Hlučinské před křižovatkou s ul. Slovenskou
 Objekt **SO 301.1 - Siliční kanalizace na ul. Hlučinské**
 Místo Ostrava - Přívoz
 Objednatel Statutární město Ostrava
 Zhotovitel IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.
 Přepočítový koeficient 0,7515

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]		V.cespráce		Měněpráce		SOD/URS	Celkové množství po změně
						7	8	množství	cena	množství	cena		
Náklady soupisu celkem							82 482,87						
D 1 Zemní práce													
2	K	132555201	Hlubinní zapeřených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, v omezeném prostoru 10*1,4*1,6	m3	6,450	1 060,00	6 837,00	22,400	23 744,00		0,00 SOD	28,850	
3	K	139001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 10*1,4*1,6	m3	13,170	650,00	8 560,50	22,400	14 560,00		0,00 SOD	35,570	
10	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh, sypaninou se zhuštěním ručně 10*1,4*1,6-5,1	m3	11,880	350,00	4 158,00	17,300	6 055,00		0,00 SOD	29,180	
11	M	56344171	stěrkodit frakce 0/32 17,3*1,8	t	21,384	247,00	5 281,85	31,140	7 691,58		0,00 SOD	52,524	
D 8 Trubní vedení													
29	M	552R	mříž obroubnitková sružková	kus	4,000	12 809,00	51 236,00		0,00	-1,00	-12 809,00 SOD	3,000	
29	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	2,000	1 651,00	3 302,00	1,000	1 651,00		0,00 SOD	3,000	
D 997 Přesun sutě													
10	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	51,792	22,00	1 139,42	9,153	201,37		0,00 SOD	60,945	
11	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů 9,153*9	t	466,128	2,00	932,26	82,377	164,75		0,00 SOD	466,128	
12	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z betonu a kameni 3,39*2,7	t	51,792	20,00	1 035,84	9,153	183,06		0,00 SOD	51,792	
Nové položky													
1	K	356315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m ² ve stěkách ze zdiva z prosátého betonu 10*13,14*0,35*0,35-3,14*0,2*0,2+10*0,4*0,2	m3	0,000	2 562,66	0,00	3,390	8 786,19		0,00 URS 2021	3,390	
2	K	896623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevířeném výkopu, beton tř C 20/25 10*13,14*0,35*0,35-3,14*0,2*0,2+10*0,4*0,2	m3	0,000	2 254,50	0,00	3,390	7 642,76		0,00 URS 2021	3,390	
3	K	871390310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého přirostlého SN 4 DN 400	m	0,000	127,76	0,00	10,000	1 277,60		0,00 URS 2021	10,000	
4	M	R1	trouba KG 400/2000 SN 4 PVC	kus	0,000	2 337,84	0,00	5,000	11 686,20		0,00 CN	5,000	
5	K	877390310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého přirostlého kolen DN 400	kus	0,000	424,60	0,00	6,000	2 547,60		0,00 URS 2021	6,000	
6	M	R2	koleno KGB 400/87	kus	0,000	4 583,95	0,00	4,000	18 335,84		0,00 CN	4,000	
7	M	R3	presuvka KGJ 400	kus	0,000	1 865,95	0,00	2,000	3 731,90		0,00 CN	2,000	