

Změnový list

Název díla: Rekonstrukce kanálů pro diagnostiku	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: /	Číslo změnového listu: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce kanálu pro diagnostiku v Areálu autobusy Hranečnick		
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 29.5.2020 číslo SoD objednatele DOD20200230, č. zhotovitele TG 2020/CN 2093		
Objednatel: Dopravní podnik Ostrava, Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava		
Zhotovitel: Hochbau, s.r.o., Povětřínská 1286/71, 724 00 Ostrava-Stará Bělá		
Technický dozor stavby/projektu: xxx		
Přílohy: 1. Změnový rozpočet pro posouzení více a méně prací 2. Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu TDS 3. Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu AD 4. Fotodokumentace	Počet paré: 1 x 1 x 1 x	Příjemce: Objednatel Zhotovitel Autorský dozor

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

Popis:

Změna č. 1 - Po realizaci vstupu do nového vestavku bylo na základě rozhodnutí požárního technika nutno odstranit nově osazené dveře a zárubně a nahradit je protipožárními včetně panikového kování. **Celkové navýšení oproti rozpočtu = 35.247,92 ,-Kč**

Změna č. 2 - Na základě požadavku ze strany uživatele byla navržena změna stropní konstrukce vestavku tak, aby byl pochůzný z důvodu oprav a údržby instalací nad ním. Cena méněprací činí: - 32.395 ,- Kč, cena víceprací činí: 113.395,26 ,- Kč **Celkové navýšení oproti rozpočtu = 81.000,26,-**

Změna č. 3 - Při provádění bouracích prací měly být zachovány pilířky (části bourané zdi) na něž by byl osazen překlad Z7. Tato bouraná zeď ovšem nebyla v krajích provázaná se sloupky a nebylo možno na ní osadit překlad. Bylo nutno navrhnout jiný způsob podepření nového překladu a to za pomoci profilů U180 kotvených ke sloupům chemickými kotvami a svary. **Celkové navýšení oproti rozpočtu = 36.986,72 ,-Kč**

Změna č. 4 - Po odbourání betonového kolektoru bylo zjištěno, že stávající trasa neodpovídá projektem uvažované a bylo nutno ji upravit tak, aby bylo možno kolektor snížit a přeložku napojit na stávající potrubí. **Celkové navýšení oproti rozpočtu = 51.012 ,-Kč**

Změna č. 5 - Projekt uvažoval s provedením svahovaného výkopu. Po zahájení výkopových prací se ovšem ukázalo, že stávající podloží z návozu a haldoviny není dostatečně soudržné a bylo nutno provést výkop v celém prostoru kanálu až na zamýšlenou základovou spáru. Vytěžený materiál byl nahrazen novým hutnitelným kamenivem. **Celkové navýšení oproti rozpočtu = 107.785,31 ,-Kč**

Změna č. 6 - Doplnění chybějících položek v soupise prací - bednění montážního kanálu. **Celkové navýšení oproti rozpočtu = 117.837,99 ,-Kč**

Změna č. 7 - Před zahájením realizace podlahy navrhl zhotovitel, na základě svých zkušeností změnu, kdy dojde k úpravě / nahrazení navrženého nátěrového systému Weber SYS epox NS za novou skladbu betonové desky a podlahy, která vzhledem k vyšší zátěži bude mít lepší vlastnosti a delší životnost. Na daném navrženém řešení se shodli objednatel, zhotovitel a autorský dozor. Na základě těchto skutečností byla navržena úprava, kdy betonová deska je doplněna o rozptýlenou výztuž a navíc v místě pojezdu kol vyztužena KARI sítí a namísto nátěru podlah (nátěr bude realizován pouze ve vnitřní části kanálu dle PD) bude použita skladba: penetrace AST-105 s prosypem křemičitého písku frakce 0,4-0,8 mm. Následně po obroušení a vysátí bude aplikována epoxidová pryskyřice AST-330 v RAL 7001. Dále byla zjištěna nesrovnalost mezi PD a výkazem výměr, kdy ve výkazu výměr chyběla plocha nátěru vnitřní části kanálu. Cena méněprací činí: - 189.298,50 ,- Kč, cena víceprací činí: 591.775 ,- Kč **Celkové navýšení oproti rozpočtu = 402.476,50 ,-Kč**

Změna č. 8 - Z prostorových důvodů a množství chrániček nebylo možno pod brzdovými válcovými stolicemi dostatečně zhutnit podloží. Na základě dohody investora, AD a zhotovitele bylo dohodnuto, že brzdové válcové stolicе budou na celou výšku podbetonovány. **Celkové navýšení oproti rozpočtu = 35.498,40 ,-Kč**

Změna č. 9 - Demontované radiátory měly být dle PD opětovně osazeny zpět na své pozice. Po vybudování montážního kanálu a osazení technologie bylo nutno upravit původní trasu potrubí a osadit nové radiátory menších rozměrů tak, aby bylo zajištěno vytápění pracoviště. **Navýšení ceny oproti rozpočtu = 30.000 ,- Kč**

Změna č. 10 - Po provedení nových podlah bylo z bezpečnostních důvodů nutno provést výměnu bočních dveří včetně zárubní a úpravy obvodové zdi. **Navýšení ceny oproti rozpočtu = 18.300 ,- Kč**

Změna č. 11 - V rozpočtové části elektro chyběly určité položky nutné pro řádné provedení dle zpracované PD. Jedná se o doplnění těchto položek - příloha č. 1 změnového rozpočtu. **Navýšení ceny oproti rozpočtu = 33.315 ,- Kč**

Změna č. 12 - Projektem navržená nouzová svítidla neměla záložní zdroj a při výpadku el. proudu by tedy nesvítila. Bylo nutno dodat svítidla se záložním zdrojem. Cena méněprací činí 25.500 Kč, cena víceprací činí 42.000 Kč. **Navýšení ceny oproti rozpočtu = 16.500,- Kč**

Projektant	nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD	není
Dopad na PD	změny budou zaznačeny do DSPS
Ostatní ujednání	nejsou

Údaje v Kč bez DPH:

Změnový list

Název díla: Rekonstrukce kanálů pro diagnostiku Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce kanálu pro diagnostiku v Areálu autobusy Hranečnick		Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: /		Číslo změnového listu: 1
	Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací/méněprací ZL k celkové ceně díla
	-247 193,50 Kč	1 193 756,00 Kč	946 562,50 Kč	17,22%
	jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil	xxx			

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím / nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	Hochbau s.r.o.	xxx			
Technický dozor (TD):	DPO a.s.	xxx			
Vyjádření autorského dozoru	Projekt HTL s.r.o.	xxx			
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	DPO a.s.	xxx			

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

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: #ODKAZ!
 Objekt: 06 - Skutečně provedené práce-vícenáklady vůči původnímu rozpočtu

KSO:
 Místo: Hranečník
 Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: Hochbau, s.r.o.
 #ODKAZ!

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
 Datum:

IČ:
 DIČ:

IČ:
 DIČ:

IČ:
 DIČ:

IČ:
 DIČ:

Cena bez DPH 946 562,90

DPH základní		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	#ODKAZ!	946 562,90	21,00%	198 778,21
zákl. přenesená	#ODKAZ!		15,00%	#ODKAZ!
sníž. přenesená	#ODKAZ!		21,00%	0,00
nulová	#ODKAZ!		15,00%	0,00
			0,00%	0,00

Cena s DPH v CZK #ODKAZ!

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

06 - Skutečně provedené práce-vícenáklady vůči původnímu rozpočtu

Místo:

Hranečník

Datum:

Zadavatel:

Zhotovitel: Hochbau, s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

946 562,90

HSV - Práce a dodávky HSV

946 562,90

1 - Protipožární dveře	35 247,92
2 - Úprava stropu	81 000,26
3 - Podepření překladu	36 986,72
4 - Přeložka horkovodu	51 012,00
5 - Výkopy v celém prostoru	107 785,31
6 - Změna položky č.13 zakládání a bednění	117 837,99
7 - Skladby podlahy + epoxidový lak	402 476,50
8 Podlití brzdové válcové stolice vč. bednění	35 498,40
9 Deskové radiátory	30 000,00
10 Ocelové dveře	18 300,00
11 Elektro - chybějící materiál v rozpočtu	33 315,00
12 Změna typu nouzového osvětlení	16 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

#ODKAZI

Objekt:

06 - Skutečně provedené práce-vícenáklady vůči původnímu rozpočtu

Místo:

Hranečník

Datum:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							946 562,50	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				946 562,50	
D	1		Protipožární dveře				35 247,92	
1	K	766660182	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíravých do obložkové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	1,000	1 330,00	1 330,00	CS ÚRS 2020 01
2	M	611610291-1	dveře jednokřídle protipožární EI (EW) 30 D3P1 1100x1970mm	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	
3	K	766660734	Montáž dveřních doplňků dveřního kování bezpečnostního panikového kování	kus	1,000	1 930,00	1 930,00	CS ÚRS 2020 01
4	M	549141221	kování panikové	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	
5	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z úhelníků bez dveřních křidel na cementovou maltu, plochy otvoru do 2,5 m2	kus	1,000	279,00	279,00	CS ÚRS 2020 01
6	M	55331424	zárubeň ocelová pro běžné zdění a pórobeton s drážkou 150 levá/pravá 1100	kus	1,000	4 550,00	4 550,00	CS ÚRS 2020 01
7	K	767641800-1	Demontáž dveřních zárubní odřezáním od upevnění, plochy dveří do 2,5 m2	kus	1,000	3 800,00	3 800,00	
8	K	998766201	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	349,890	0,74	258,92	CS ÚRS 2020 01
D	2		Úprava stropu				81 000,26	
9	K	763131544	SDK podhled desky 2xDF 15 TI 60 mm 90 kg/m3 jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	-32,395	1 000,00	-32 395,00	
10	K	413941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve střepech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č.12 nebo výšky do 120 mm	t	0,428	9 240,00	3 954,72	CS ÚRS 2020 01
11	M	13010714	ocel profilová IPN 120 jakost 11 375	t	0,492	36 200,00	17 810,40	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: □ Hmotnost: 11,10 kg/m 0,428*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,492			
12	K	767391112	Montáž krytiny z tvarovaných plechů trapézových nebo vlnitých, uchyceným šroubováním	m2	38,200	400,00	15 280,00	CS ÚRS 2020 01
13	M	STJ.TFEZN5509 40100	Trapézový plech T55, pozink tl.plechu 1,0 mm	m2	45,840	498,00	22 828,32	
VV			38,2*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		45,840			
14	K	973042461	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu betonovém kapes, plochy do 0,25 m2, hl. do 450 mm	kus	7,000	1 710,00	11 970,00	CS ÚRS 2020 01
15	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	50,000	64,00	3 200,00	CS ÚRS 2020 01
16	K	713111122	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) rovných spodem s přibitím na dřevěnou konstrukci	m2	33,000	104,00	3 432,00	CS ÚRS 2020 01
17	M	63148105	deska tepelné izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 120mm	m2	36,960	172,00	6 357,12	CS ÚRS 2020 01
VV			33*1,12 'Přepočtené koeficientem množství		36,960			
18	K	763131431.RGS	SDK podhled deska PK 21 1xRF (DF) 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90	m2	33,000	800,00	26 400,00	
19	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	1,602	1 350,00	2 162,70	CS ÚRS 2020 01
D	3		Podepření překladu				36 986,72	
20	K	411354315	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm zřízení	m2	16,000	196,00	3 136,00	CS ÚRS 2020 01
21	K	411354316	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm odstranění	m2	16,000	61,90	990,40	CS ÚRS 2020 01
22	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	50,000	64,00	3 200,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve strozech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	0,264	8 480,00	2 238,72	CS ÚRS 2020 01
24	M	13010918	ocel profilová UE 180 jakost 11 375	t	0,290	38 000,00	11 020,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce:□					
VV			Hmotnost: 16,30 kg/m					
			0,264*1,1 'Přepočtené koeficientem množství	0,290				
25	K	953945145.HLT	Kotvy mechanické M 16 dl 300 mm pro střední zatížení HST3 do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	10,000	265,68	2 656,80	
26	K	3112389121	Výplň kapes zdiva +chemická malta	m	18,400	312,00	5 740,80	
27	K	31102	Montáž		1,000	4 800,00	4 800,00	
28	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	0,356	9 000,00	3 204,00	CS ÚRS 2020 01
D 4			Přeložka horkovodu	51 012,00				
29	K	444	méněpráce - viz. příloha č. 1		-1,000	17 549,00	-17 549,00	
30	M	55283918	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 114x3,6mm	m	16,000	350,00	5 600,00	CS ÚRS 2020 01
31	K	230011067	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř.11-13 prof. 1143 mm, tl.3,6 mm	m	16,000	500,00	8 000,00	
32	M	14011010	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 22x2,6mm	m	0,300	80,00	24,00	CS ÚRS 2020 01
33	K	230011008	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř.11-13 prof. 22 mm, tl.2,6 mm	m	0,300	150,00	45,00	
34	M	31630545	oblouk trubkový typ 3D tvar 90° - K3 D 108,0mm tl 3,6mm	kus	8,000	280,00	2 240,00	CS ÚRS 2020 01
35	K	230022067	Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 1 do 3 kg tř.11 až 13 profil 108	kus	8,000	400,00	3 200,00	
36	M	55124389	kohout vypouštěcí kulový s hadicovou vývodkou a zátkou PN 10 T 110°C 1/2"	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2020 01
37	K	230040004	Montáž trubních dílů závitových DN 1/2"	kus	2,000	100,00	200,00	
38	M	13011026	ocel profilová UPE 80 jakost 11 375	t	0,082	30 000,00	2 460,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce:□					
			Hmotnost: 7,90 kg/m					
39	K	230050031	Doplňkové konstrukce z profilového materiálu zhotovení a montáž	kg	82,000	200,00	16 400,00	
40	K	230170013	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 80 do 125	m	16,000	50,00	800,00	
41	M	63153581	deska izolační z minerální vlny pro technickou izolaci 65kg/m3 tl 40mm	m2	16,700	160,00	2 672,00	CS ÚRS 2020 01
42	M	28355324	páska lepicí AL folie 5cm x 50m pro tepelně izolační pásy	m	90,000	10,00	900,00	CS ÚRS 2020 01
43	K	713411121	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá	m2	16,700	100,00	1 670,00	CS ÚRS 2020 01
44	K	R pol 31 A	Demontáž stávajícího předizolovaného potrubí vč. uchycení	m	16,000	600,00	9 600,00	
45	K	R pol 31 B	Doprava , diagnostika, spotřební a přídavný materiál	kpl	1,000	6 200,00	6 200,00	
46	K	R pol 31 C	Stavební úpravy stávajícího kanálu a úprava stávajících rozvodů	kpl	1,000	8 150,00	8 150,00	
D 5			Výkopy v celém prostoru	107 785,31				
47	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	-213,840	350,00	-74 844,00	
VV			-24,3*4,4*2	-213,840				
48	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	276,388	350,00	96 735,80	
VV			24,3*5,17*2,2	276,388				
49	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	62,815	250,00	15 703,75	
50	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	62,815	10,00	628,15	
51	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	94,223	150,00	14 133,45	
VV			62,815*1,5	94,223				
52	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	62,815	100,00	6 281,50	
53	M	583438120	kamenivo drcené	t	121,987	400,00	48 794,80	
VV			62,815*1,942	121,987				
54	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	17,593	20,00	351,86	
VV			33,51*0,525	17,593				
D 6			Změna položky č.13 zakládání a bednění	117 837,99				
55	K	278382762-1	Základ pod stroje z ŽB do 100 m3 tř. C 35/45 XC3, XD2, XA3 složitosti II	m3	-48,493	3 600,00	-174 574,80	
56	K	278382762-2	Základ pod stroje z ŽB do 100 m3 tř. C 35/45 XC3, XD2, XA3 složitosti II vč. bednění	m3	48,493	6 030,00	292 412,79	
VV			dno					
			22,25*2,04*0,25	11,348				
VV			1,26*0,73*0,25*2	0,460				
VV			1,73*0,94*0,25*2	0,813				
VV			22,25*0,25*1,80*2	20,025				
VV			1,54*0,25*1,70*2	1,309				
VV			1,26*0,73*1,60*2	2,943				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,73*0,87*1,70*2		5,117			
	VV		konzoly					
	VV		(5,43+9,02+4,30)*0,31*0,65		3,778			
	VV		dno jímky					
	VV		1,00*1,00*0,20		0,200			
	VV		2,50		2,500			
	VV		Součet		48,493			
D	7		Skladby podlahy + epoxidový lak				402 476,50	
57	K	631311138	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 35/45 XC2, XD2, XA3	m3	-34,848	3 600,00	-125 452,80	
58	K	631319023	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	-34,848	200,00	-6 969,60	
59	K	631319204	Příplatek k mazaninám za přidání ocelových vláken (drátkobeton) pro objemové vyztužení 30 kg/m3	m3	-34,848	1 000,00	-34 848,00	
60	K	634661111	Výplň dilatačních spár šířky do 5 mm v mazaninách silikonovým tmelem	m	-35,000	80,00	-2 800,00	
61	K	634911114	Řezání dilatačních spár š 5 mm hl do 80 mm v čerstvé betonové mazanině	m	-35,000	100,00	-3 500,00	
62	K	715-1	Chemický odolný uzavírací nátěr (např. weber syst. epox NS) vč. penetrace	m2	-174,239	300,00	-52 271,70	
62A	K	715-1	Chemický odolný uzavírací nátěr (např. weber syst. epox NS) vč. penetrace	m2	121,812	300,00	36 543,60	
			dno 1,54*22,25		34,265			
			stěny 1,54*1,84*2		5,667			
			stěny 1,84*22,25*2		81,880			
63	K	63135	D+M drátkobetonová deska 200mm-uložení betonu + čerpadlo+strojní zahlazení ,	m3	37,000	6 375,00	235 875,00	
64	K	63136	D+M obvodové dilatace a separační folie	m2	185,000	47,00	8 695,00	
65	K	63137	nařezání dilatací bez výplně	m2	185,000	54,00	9 990,00	
66	K	63138	D+M epoxidová penetrace na vlhký beton s posypem kř.písků + přípravné práce	m2	185,000	952,00	176 120,00	
67	K	63139	D+M epoxidvého laku v RALL 7001+zatmelení spár pružným tmelem	m2	185,000	716,00	132 460,00	
68	K	63140	Doplnění KARI rohože 8/100x8/100 / propoje mezi základem kanálu a podlahou z důvodu možného prasknutí podlahy - malá tl. betonu , 7cm	m2	69,000	415,00	28 635,00	
D	8		Podlití brzdové válcové stolice vč. bednění				35 498,40	
69	K	27838	Podlití brzdové válcové stolice vč. bednění	m3	6,339	5 600,00	35 498,40	
			1,6*1,8*1,1*2ks					
D	9		Deskové radiátory				30 000,00	
70	K	73516	Dodávka a montáž 3 deskového radiátoru, 900/2000, 900/1800	ks	2,000	15 000,00	30 000,00	
D	10		Ocelové dveře				18 300,00	
71	K		Dodávka a montáž vstupních ocelových dveří, zateplených vč. zárubní, atyp 850/1950mm	ks	1,000	18 300,00	18 300,00	
D	11		Elektro - chybějící materiál v rozpočtu				33 315,00	
72	K		viz. příloha č. 2	kpl	1,000	33 315,00	33 315,00	
73	D	12	Změna typu nouzového osvětlení				16 500,00	
62	M	02.LED01.R	LED svítidlo 1x22 W, Ex, IP 66	ks	-15	1700	-25 500,00	
	R	pol	BASET-N-LED-Em-350-4K, 3h	ks	15	2800	42 000,00	

Příloha č. 1 - méněpráce

D	23.1	Horkovod (energokanáli)						17 549,00	
19	M	55283918	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 114x3,6mm	m	8,000	350,00	2 800,00	CS ÚRS 2019 02	
25	K	230011067	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 1143 mm, tl. 3,6 mm	m	8,000	500,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02	
20	M	14011010	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 22x2,6mm	m	0,300	80,00	24,00	CS ÚRS 2019 02	
24	K	230011008	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 22 mm, tl. 2,6 mm	m	0,300	150,00	45,00	CS ÚRS 2019 02	
21	M	31630545	oblouk trubkový typ 3D tvar 90° - K3 D 114,3 mm tl 3,6 mm	kus	8,000	280,00	2 240,00	CS ÚRS 2019 02	
26	K	230022067	Montáž trubních dílů přivařovacích hmotností přes 1 do 3 kg tř. 11 až 13 Ø 108 mm, tl. 4,0 mm	kus	8,000	400,00	3 200,00	CS ÚRS 2019 02	
22	M	55124389	kohout vypouštěcí kulový s hadicovou vývodkou a zátkou PN 10 T 110°C 1/2"	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2019 02	
27	K	230040004	Montáž trubních dílů závitových DN 1/2"	kus	2,000	100,00	200,00	CS ÚRS 2019 02	
23	M	13011026	ocel profilová U80 jakost 11 375	t	0,010	30 000,00	300,00	CS ÚRS 2019 02	
28	K	230050031	Doplňkové konstrukce z profilového materiálu zhotovení a montáž	kg	8,700	200,00	1 740,00	CS ÚRS 2019 02	
57	K	230170013	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 80 do 125	m	8,000	50,00	400,00	CS ÚRS 2019 02	
29	M	63153581	deska izolační z minerální vlny pro technickou izolaci 65 kg/m3 tl. 40mm	m2	5,000	160,00	800,00	CS ÚRS 2019 02	
30	M	28355324	páska lepicí AL folie 5cm x 50m pro tepelné izolační pásy	m	90,000	10,00	900,00	CS ÚRS 2019 02	
31	K	713411121	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá	m2	5,000	100,00	500,00	CS ÚRS 2019 02	

Chybějící el. materiál - specifikace - příloha č. 2**1. Datový rozvaděč + skříň MX:**

	množství	měrná jednotka	jednot.cena
optický kabel	20	m	28,00
lišta krone	10	ks	159,00
vana krone	1	ks	266,00
sykfy 20x2x0,5	20	m	57,00
12 x SDC panel 19 optická vana	3	ks	104,00
kazeta pro uchycení optického vlákna	1	ks	62,00
19 optická vana	3	ks	715,00
OPTIX SC optický pigetail	16	ks	39,00
OPTIX LC - LC optický patch cord	2	ks	203,00
OPTIX LC-SC optický patch cord	1	ks	198,00
TP-LINK TL-SM311LM SFP 1 Gps 550 m	2	ks	432,00
Celkem bez DPH:			

2. Elektromateriál:

páska zdrhovací	8	bal	61,00
příchytka PVC 5225	80	ks	5,00
držák DZM 3/100	70	ks	36,00
držák DZM 10	10	ks	27,00
držák DZM 9	85	ks	45,00
nosník NPZM 100	40	ks	76,00
spojka SZMI	80	ks	13,00
nástěnná zásuvka IZN3253	3	ks	133,00
trubka ohebná F32	75	m	12,00
lišta EIP 40x20	22	m	22,00
vývodka MV 16	152	ks	9,00
trubka ohebná F-UV 40	25	m	31,00
trubka PVC 25	50	m	34,00
úprava světél pro průběžné zapojení	21	ks	305,00
Cyky 3x2,5 pro MYPOL	30	m	18,00
ovládací hlavice	6	ks	117,00
spínací jednotka	4	ks	73,00
Celkem bez DPH:			

Cena celkem bez DPH ad.1 + ad.2

celkem Kč
560,00
1 590,00
266,00
1 140,00
312,00
62,00
2 145,00
624,00
406,00
198,00
864,00
8 167,00

488,00
400,00
2 520,00
270,00
3 825,00
3 040,00
1 040,00
399,00
900,00
484,00
1 368,00
775,00
1 700,00
6 405,00
540,00
702,00
292,00
25 148,00

33 315,00

■ **3340 Středisko správa a údržba ostatního majetku**

■ **„Rekonstrukce kanálů pro diagnostiku – rekonstrukce kanálu pro diagnostiku v Areálu autobusy Hranečnick“ - Stanovisko a posouzení ceny ke Změnovému listu č.1 ze strany TDS**

Zhotovitel předložil ZL č. 1, jež řeší stavební úpravy a změny v rámci realizace rekonstrukce kanálu pro diagnostiku v Areálu autobusy Hranečnick.

Všechny vyvstalé změny byly řešeny a odsouhlaseny jak objednatelem, tak autorským dozorem před jejich započítím.

Zhotovitel provedl ocenění na základě skutečně realizovaných výměr a při dodržení cen dle SoD, aktuálního ceníku ÚRS či u položek, jež v ceníku ani SoD obsaženy nejsou, použil doložené ceny obvyklé.

Konstatuji, že se změnovým listem č.1 souhlasím jak po stránce výměr, jež odpovídají skutečně provedenému množství, tak také cenové.

Dne 22.12.2020 _____

vedoucí střediska 3340

Stanovisko projektanta stavby k změnám a následným vícepracím

Změna č.

- 1 protipožární dveře – požadavek požárního technika DPO na změnu
- 2 úprava stropu – požadavek provozu - investora na změnu za pochůzí
- 3 podepření překladu – při bouracích pracích vyvolaná investice z důvodu bouracích prací
- 4 přeložka horkovodu – stávající trasa horkovodu je umístěna jinak než předpokládala PD vyvolaná investice
- 5 výkopy: bylo nutno zvětšit objem z důvodu původního nesoudrž. násypu - vyvolaná investice - nebylo možno předpokládat
- 6 doplnění bednění – viz výkopy
- 7 skladby podlah + epoxidový lak – dodavatel navrhl své řešení, které již použil a osvědčilo se na jiných stavbách dohoda s investorem
- 8 podlití brzdové válcové stolice – v takto stísněném prostoru nešlo realizovat zásyp a hutnění jinak než betonáží - vyvolaná změna
- 9 radiátory – PD počítala se zpětným použitím, ale při rozmístění nové technologie byl vzniklý prostor pro umístění nedostatečný
- 10 nové vstupní dveře – požadavek investora
- 11 elektro – pro zdárné dokončení díla bylo nutné dokoupit materiál, který nebyl obsažen v rozpočtu
- 12 nouzové osvětlení – byl změněn typ z důvodu záložního zdroje - vyvolaná změna

Za Projekt HTL, s.r.o

Zpracoval: xxx

Kontroloval xxx

V Ostravě

Dne 14.1.2021