Přehled dokladů

Číslo ZBV:	5
Název a evidenční číslo Stavby:	Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová - N24190086b
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice II/358, km 0,000 - 1,366 _I. etapa
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 101a/02

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list	1 / 1	
Rozpis ocenění změn položek	1 / 2	
Přehled změn stavby	1 / 3	
Přehled nových položek	1 / 4	
Předložení návrhů Variací č. 1-11 ze dne 02.10.2019	2 / 5	
Pokyn Správce stavby k provedení Variací č. 1-11 ze dne 07.10.2019	2 / 7	
Vyjádření AD k Variacím č. 1-16 ze dne 22.11.2019	1 / 9	

§222 - Změnový list pro změny dle odst. (6)

Název a evidenční číslo Stavby: Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová - N24190086b Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice II/358, km 0,000 - 1,366 _I. etapa	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 101a / 02	Číslo ZBV: 5

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 08.07.2019

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice

Zhotovitel: M-SILNICE a.s. Husova 1694, 530 03 Pardubice

Přílohy změnového listu:

Paré č.	Příjemce
1	Správce stavby
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Změna spočívá ve výměně uličních vpustí v km 0,000 – 0,100 v rámci SO 101a. Důvodem výměny je jejich špatný technický stav, jejich nevhodné umístění s ohledem na plnění jejich funkcí a spádování vozovky. Vpusti jsou navíc osazeny nefunkčními lapači nečistot, čímž dochází k zanášení dešťové kanalizace. Změny vyplývají ze skutečně zjištěného stavu (tudíž vznikly v důsledků okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat).

Vzhledem k výše uvedenému. Z tohoto důvodu lze tvrdit, že se jedná o změnu, kterou zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Nepředvídané změny na díle nepřekročí 50% původní hodnoty zakázky. Změna tedy splňuje podmínky nepředvídanosti podle § 222 odst. 6 ZZVZ.

Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
	0,00 Kč	57 313,20 Kč	**57 313,20 Kč**

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby	jméno:	Tomáš Opelka	datum:	06-12-2019	podpis:	
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno:	Ing. Milan Skýba	datum:	06-12-2019	podpis:	
TDS	jméno:	Ing. Milan Skýba	datum:	06-12-2019	podpis:	
AD	jméno:	Ing. Michal Jonáš	datum:	06-12-2019	podpis:	

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle Interní směrnice SÚS)	jméno:	Ing. Jiří Synek	datum:	6-12.19	podpis:	
Zhotovitel	jméno:	Mgr. Jiří Pokorný	datum:	06-12-2019	podpis:	

Číslo paré:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 02

Evidenční číslo a název stavby: N241900086b - Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová
Číslo a název SO/PS: SO 101 - Silnice II/358, km 0,000 - 8,060
Číslo a název rozpočtu: SO 101a - Silnice II/358, km 0,000 - 1,366 _I. etapa

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)
č.02

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	141023	POPLATKY ZA SKLÁDKU BETONOVÝ ODPAD	T	38,54	38,84	0,30	297,00 Kč	11 445,49 Kč	0,00 Kč	89,10 Kč	11 534,59 Kč	89,10 Kč	0,80%
14	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	24,05	28,01	3,96	332,00 Kč	7 983,94 Kč	0,00 Kč	1 314,72 Kč	9 298,66 Kč	1 314,72 Kč	16,50%
19	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	13,03	16,57	3,54	297,00 Kč	3 868,72 Kč	0,00 Kč	1 051,38 Kč	4 920,10 Kč	1 051,38 Kč	27,20%
40	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	50,10	56,10	6,00	350,00 Kč	17 535,00 Kč	0,00 Kč	2 100,00 Kč	19 635,00 Kč	2 100,00 Kč	12,00%
41	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	18,00	24,00	6,00	6 656,00 Kč	119 808,00 Kč	0,00 Kč	39 936,00 Kč	159 744,00 Kč	39 936,00 Kč	33,30%
61	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	12,00	18,00	6,00	1 876,00 Kč	22 512,00 Kč	0,00 Kč	11 256,00 Kč	33 768,00 Kč	11 256,00 Kč	50,00%
		Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou						183 153,15 Kč	0,00 Kč	55 747,20 Kč	238 900,35 Kč	55 747,20 Kč	30,00%
		Nové položky											
100	12993.N	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	0,00	18,00	18,00	87,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 566,00 Kč	1 566,00 Kč	1 566,00 Kč	100,00%
		Celkem za nové položky						0,00 Kč	0,00 Kč	1 566,00 Kč	1 566,00 Kč	1 566,00 Kč	100,00%
		Celkem za všechny položky						183 153,15 Kč	0,00 Kč	57 313,20 Kč	240 466,35 Kč	57 313,20 Kč	31,00%

Za Zhotovitele:

Datum: 05-12-2019

Za Objednatele:

Datum: 05-12-2019

PŘEHLED ZMĚN STAVBY (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby: Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová - N24190086b

1	**Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH**	148 047 801,14 Kč
2=1+19+20	**Aktuální smluvní částka (cena stavby)**	148 394 206,78 Kč
3=(2/1)*100	**Procento změny Přijaté smluvní částky**	100,23%
4=(24/1)*100	**Sledování vyhrazených změn dle § 100 ZZVZ**	0,00%
5=(39/1)*100	**Sledování záměny položek dle § 222 odst. (7) ZZVZ**	0,00%
	15 % z Přijaté smluvní částky	22 207 170,17 Kč

6=30+34	**Suma Změn kladných a Změn zápomých dle § 222 odst. (5) a (6) ZZVZ**	346 405,64 Kč	bez ABS
7=(6/1)*100	**Sledování limitu 30 % - součet Změn dle § 222 odst. (5) a (6) ZZVZ**	0,23%	limit nepřekročen
8=1*0,3	**Zákonný limit 30 % pro Změny dle § 222 odst. (5) a (6) ZZVZ**	44 414 340,34 Kč	

9=(32/1)*100	**Sledování limitu 50 % pro nezbytné dodatečné práce dle § 222 odst. (5) ZZVZ (ABS)**	0,00%	limit nepřekročen
10=(36/1)*100	**Sledování limitu 50 % pro Změny nepředvídané dle § 222 odst. (6) ZZVZ (ABS)**	0,23%	limit nepřekročen
11=1*0,5	**Zákonný limit 50 % pro Změny dle § 222 odst. (5) a (6) ZZVZ**	74 023 900,57 Kč	

Sledování limitů pro Změny de minimis dle § 222 odst. (4) ZZVZ

12=(28/1)*100	**Sledování čerpání limitu 15 % z Přijaté smluvní částky (ABS)**		0,00%	limit nepřekročen
13=28	**Sledování čerpání limitu (ABS)**	22 207 170,17 Kč	0,00 Kč	limit nepřekročen
14=14922-4000-28	**Zbývá do vyčerpání limitu**	22 207 170,17 Kč	22 207 170,17 Kč	

OK v limitu

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Vyhrazená změna dle § 100 ZZVZ (Doměrky)			Změny de minimis dle § 222 odst. (4) ZZVZ				Nezbytné dodatečné práce dle § 222 odst. (5) ZZVZ				Změny nepředvídané dle § 222 odst. (6) ZZVZ				Záměna položek dle § 222 odst. (7) ZZVZ		
						Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných
16	17	18	19=22+25+29+33+37	20=23+26+30+34+38	21=19+20	22	23	24=23+23	25	26	27=(28/1)*100	28=|25|+26	29	30	31=29+30	32=|29|+30	33	34	35=33+34	36=|33|+34	37	38	39=37+38
		.....	0,00 Kč	346 405,64 Kč	346 405,64 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	346 405,64 Kč	346 405,64 Kč	346 405,64 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 102	1	Silnice II/358, km 11,441 - 11,967, Česká Třebová - Soupis p	0,00 Kč	93 522,75 Kč	93 522,75 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	93 522,75 Kč	93 522,75 Kč	93 522,75 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 102	2	Silnice II/358, km 11,441 - 11,967, Česká Třebová - Soupis p	0,00 Kč	100 978,30 Kč	100 978,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100 978,30 Kč	100 978,30 Kč	100 978,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 102	3	Silnice II/358, km 11,441 - 11,967, Česká Třebová - Soupis p	0,00 Kč	23 219,35 Kč	23 219,35 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	23 219,35 Kč	23 219,35 Kč	23 219,35 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 101a	4	Silnice II/358, km 0,000 - 1,366 _I. etapa / vodící proužky	0,00 Kč	71 372,04 Kč	71 372,04 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	71 372,04 Kč	71 372,04 Kč	71 372,04 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 101a	5	Silnice II/358, km 0,000 - 1,366 _I. etapa / uliční vpusti	0,00 Kč	57 313,20 Kč	57 313,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	57 313,20 Kč	57 313,20 Kč	57 313,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny. Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.

Přehled nových položek

Číslo ZBV:	5
Název a evidenční číslo stavby:	Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová, N24190086b
Název stavebního objektu/provozního souboru(SP/PS):	Silnice II/358, km 0,000 - 1,366 _I. etapa
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO 101a/02

Kod položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)	Původ jednotkové ceny
12993.N	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	18	87,00 Kč	1 566,00 Kč	OTSKP 2019

Za zhotovitele:
Podpis: 6-12-2019

Za objednatele: 6-12-2019
Podpis:

M - SILNICE

člen koncernu MEDIS

Tomáš Opelka
Správce stavby

Contract Management, a.s.
Zelený pruh 95/97, 140 00 Praha 4

Vyřizuje: Mgr. Jiří Pokorný
Tel.: 606 680 697
E-mail: jiri.pokorny@msilnice.cz
V Mor. Třebové dne: 02.10.2019

Stavba: Modernizace silnice II/358 Litomyšl – Česká Třebová

Předložení návrhů variací

Na základě postupu prací na stavbě – intravilány měst Litomyšl, Česká Třebová zhotovitel předkládá návrhy variací:

1.) **Kompletní výměna uličních vpustí v rámci SO 102** – zhotovitel po provedení odkopávek v rámci SO 102 zjistil, že uliční vpusti jsou v některých případech zborcené, jsou osazeny různými mřížemi a jejich umístění není s ohledem na spádování vozovky na takovém místě, aby mohly řádně plnit svou funkci, viz fotodokumentace.

Zhotovitel navrhuje výměnu všech uličních vpustí – kompletní sestava vpusti včetně nového napojení vpustí.

Cena za provedení 94 643 Kč bez DPH.

2.) **Přeskládání kamenných obrub v rámci SO 102** – zhotovitel po provedení odkopávek v rámci SO 102 zjistil, že některé kamenné obruby již nedrží, neboť vlivem času došlo ke strávení betonového lože, což způsobuje vylamování obrub do vozovky. Zhotovitel navrhuje vybourat stávající obruby v délce 170 m a znovu tyto obruby položit do betonového lože. Vzhledem k tomu, že obruby jsou lemovány chodníky, je nutné rozdláždit část navazujících chodníkových ploch a znovu po položení obrub tyto plochy zadláždit.

Cena za provedení 223 382 Kč bez DPH.

3.) **Oprava kanalizačních přípojek v rámci SO 102** - zhotovitel po provedení odkopávek v rámci SO 102 zjistil, že kanalizační přípojky k domům č.p. 268 a 96 nejsou zaústěny do splaškové kanalizace. V rámci těchto přípojek chyběly revizní šachty, při obnažení šachet umístěných pod vozovkou došlo k jejich zborcení. Zhotovitel navrhuje v rámci stavby provést zemní a montážní práce související s opravou kanalizačních přípojek.

Cena za provedení 26 286 Kč bez DPH.

4.) **Výměna vodících proužků v rámci SO 101a** – zhotovitel navrhuje vyměnit vodící proužky podél komunikace od světelné křižovatky směrem na Českou Třebovou. Celková délka vodících proužků k výměně činí 296ks (37m^2). Zhotovitel navrhuje vybourat stávající vodící proužky, které jsou zdeformované a rozlámané a neplní řádně funkci odvodnění komunikace. Následně osadit do betonového lože nové vodící proužky.

Cena za provedení 71 372 Kč bez DPH.

5.) **Výměna uličních vpustí v rámci SO 101a v km 0,000-0,100** – zhotovitel po odfrézování vozovky zjistil, že uliční vpusti jsou v některých případech zborcené a jejich umístění není s ohledem na spádování vozovky na takovém místě, aby mohly řádně plnit svou funkci. V uličních vpustech jsou osazeny lapače nečistot, které neplní řádně svou funkci, neboť se jedná o atypické uliční vpusti. Tímto dochází k zanášení dešťové kanalizace.

Zhotovitel navrhuje výměnu všech uličních vpustí – kompletní sestava vpusti včetně nového napojení vpustí.

Cena za provedení 78 427 Kč bez DPH.

6.) **Sanace sklepních prostor v rámci SO 101a v km 0,580-0,633** – zhotovitel v rámci provádění odkopávek zjistil, že v daném úseku se nachází archeologický nález – klenuté sklepní prostory. Na základě sdělení NPÚ, Územní odborné pracoviště v Pardubicích, je nutné provést odkopání svrchní části sklepních prostor šetrným způsobem – ručně. Následně položit separační geotextilii a doplnit štěrkodrtí frakce 0/63 do úrovně zemní pláně a následně pokračovat dle schválené PD. Do vrstvy kameniva zpevněného cementem SC 0/32 C8/10 navrhuje vložit Svařovanou síť z ocelelových drátů žebírkových tvářených za studena, typ KY49, KARI 8x8 mm, oko 100x100 mm, formát 3x2 m. Dilataci této vrstvy provést po 15bm.

Cena za provedení 288 410 Kč bez DPH.

7.) **Úprava podkladních vrstev u kabelů CETIN v rámci SO 111 v km 0,175** – zhotovitel po odstranění asfaltobetonových vrstev zjistil, že se zde nacházejí kabelovody společnosti CETIN, které jsou zakryty betonovou vrstvou. Tato vrstva zasahuje do kladecí vrstvy žulových kostek, které jsou zde navrženy dle PD. Na základě vyjádření zástupce společnosti CETIN, že v dotčeném místě se jedná o povrchy tělesa kabelovodu, propojující jednotlivé kabelové komory a nelze je snížit či posunout bez porušení vlastní konstrukce kabelovodu, zhotovitel navrhuje provést tuto úpravu. Provést mezi kabelovody CETIN ruční odkopávku zbytků zeminy do hloubky 0,35m, následně doplnit 0,20 m štěrkodrtě frakce 0/63 a vrstvu 0,15m kameniva zpevněného cementem SC 0/32 C8/10 a na tuto vrstvu provést pokládku dvou vrstev asfaltobetonu dle PD (asf. mastixový SMA 8 NH 45/80-65 tl. 30 mm, asf. beton pro ložné vrstvy ACL 16 CRmB tl.70 mm).

Cena za provedení -91 208 Kč bez DPH.

8.) **Sanace podloží v rámci objektu SO 101a v km 0,197-0,560** – zhotovitel zjistil na základě statické zatěžovací zkoušky na pláni provedené dne 11.9.2019, že pláň nedosahuje hodnot stanovených PD, kdy pláň dosahovala hodnot 36,2 – 40,9 MPa. Zhotovitel provedl sanaci odtěžením 0,3m podloží na úroveň parapláně a sanační vrstvu vyplnil štěrkodrtí frakce 63/125. Zhotovitel provedl levou polovinu jízdního pruhu a následně nechal sanační vrstvu geodeticky zaměřit. Výměra sanační vrstvy činí 1330 m^2. Vzhledem k tomu, že pravá polovina vozovky má

stejné podloží, je nezbytné sanovat i druhou polovinu vozovky ve stejném rozsahu. Celková výměra sanací činí 2660 m^2. V položkovém rozpočtu je 310m^2, navíc bude provedeno 2 350 m^2 sanací v tl. 0,3m, tj. 705 m^3. Provedení sanační vrstvy bylo ověřeno statickou zatěžovací zkouškou ze dne 26.9.2019 s výsledkem 60,6 MPa.

Cena za provedení 1 269 282 Kč bez DPH.

9.) **Úprava oblouku v rámci objektu SO 101a v km 0,780-0,855** – na základě prohlídky stavby dostal zhotovitel od stavebního dozoru pokyn provést vnitřní oblouk komunikace nově z žulových obrub hladkých a z důvodu podmáčení vozovky za deště posílit dešťové vpusti o 3ks. Stávající žulové obruby budou vybourány a nově budou osazeny žulové obruby hladké. Tyto obruby budou dovezeny ze skladu města Litomyšl.

Cena za provedení 136 898 Kč bez DPH.

10.) **Doplnění vrstev pod OŽK objektu SO 101a v km 0,000-0,200** – zhotovitel zjistil po odfrézování živičných vrstev vozovky, že se pod touto vrstvou nacházejí žulové kostky, které se vylamují, a nelze na ně pokládat asfaltobetonovou vrstvu a dále zhotovitel objevil starý trativod zaústěný do uliční vpusti. Všechna nesoudržná místa zhotovitel navrhuje vyčistit a odstranit nadbytečný materiál a tato místa vyplnit vrstvou z kameniva zpevněného cementem SC 0/32 C8/10. Jedná se o plochu 100m^2.

Cena za provedení 33 610 Kč bez DPH.

10.) **Změny v DIO** – v důsledku požadavku Města Litomyšl v rámci řešení DIO, musel zhotovitel provést provizorní komunikaci na ul. Tyršova. Na základě požadavku města Česká Třebová musel zhotovitel zhotovit provizorní komunikaci pro napojení parkoviště před OD Billa a parkoviště ul. Václavská. Z důvodu požadavku investora provádět SO 101a a SO102 současně v celém úseku, musel zhotovitel osadit více dopravních značek týkajících se dopravní obslužnosti ulic v Litomyšli I České Třebové. Vzhledem k tomu, že město Litomyšl požadovalo provádět část SO 101a za provozu od km 0,000-0,100 a 0,300-0,600 z důvodu obsluhy OD Albert a ul. Tyršova, ZŠ ul. Zámecká a provozovny Kubík. Z těchto důvodů osadil zhotovitel o 50ks značek Z4 navíc a 30ks provizorních svislých dopravních značek vše na 90 kalendářních dnů.

V rámci provádění prací vzniknul z města Litomyšl požadavek na řešení bezpečnosti přechodu pro chodce před ZŠ na ul. Zámecká. Z tohoto požadavku vyplynulo osazení dvou svislých dopravních značek se snížením rychlosti na 30km/h s dodatkovou tabulkou.

Cena za provedení 117 064 Kč bez DPH.

.....
Mgr. Jiří Pokorný
Zástupce zhotovitele

M - SILNICE a.s. ⑦
Pardubice, Husova 1697
IČO: 421 96 868 DIČ: CZ42196868
oblastní závod STŘED
Za Pivovarem 611, 537 01 Chrudim

Mgr. Jiří Pokorný
Zástupce zhotovitele

M – Silnice a.s. – Oblastní závod STŘED
Za Pivovarem 611, 537 40 Chrudim
IČO: 421 96 868
ID schránky: jwtq7ju

Název stavby: Modernizace silnice II/358 Litomyšl – Česká Třebová

Naše sp. zn.: CM2019/Ope/036

V Praze dne 07.10.2019

Související korespondence: *„Předložení návrhů variací"* ze dne 02.10.2019

Věc: Pokyn Správce stavby k provedení Variací č. 1-11 (Pod-čl. 13.3 OP/ZP)

Dobrý den,

reaguji na návrhy Variací č. 1 až 11, které jste mi předložil v souladu s Pod-čl. 13.3 OP/ZP, a to na základě mého požadavku.

Variace č. 1 spočívá v kompletní výměně uličních vpustí a v novém napojení vpustí, v rámci SO 102. Důvodem výměny je jejich špatný technický stav, nejednotnost kanalizačních mříží a jejich nevhodné umístění s ohledem na plnění jejich funkcí a spádování vozovky. Návrh na ocenění Variace č. 1 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 94.643 Kč bez DPH změn kladných**.

Variace č. 2 spočívá v přeskládání kamenný obrub v rámci SO 102. Důvodem je skutečnost, že kamenné obruby jsou vylomeny do vozovky vlivem degradace jejich betonového lože. Zhotovitel navrhnul stávající obruby vybourat v úseku dlouhém 170 m a znovu je uložit do betonového lože. V souvislosti s tím je nutné rozdláždit a opětovně zadláždit část navazujících chodníků. Návrh na ocenění Variace č. 2 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 223.382 Kč bez DPH změn kladných**.

Variace č. 3 spočívá v opravě kanalizačních přípojek v rámci SO 102. Důvodem je skutečnost, že kanalizační přípojky k domům č.p. 268 a 96 nejsou zaústěny do splaškové kanalizace. U těchto přípojek chybí revizní šachty a při obnažení šachet umístěných pod vozovkou došlo k jejich zborcení. Návrh na ocenění Variace č. 3 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 26.286 Kč bez DPH změn kladných**.

Variace č. 4 spočívá ve výměně vodících proužků podél komunikace od světelné křižovatky směrem na Českou Třebovou v rámci SO 101a. Stávající vodící proužky jsou zdeformované, rozlámané a neplní řádně funkci odvodnění vozovky. Zhotovitel navrhuje nové vodící proužky osadit do betonového lože. Celkové množství vodících proužků je 296 ks (37 m^2). Návrh na ocenění Variace č. 4 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 71.372 Kč bez DPH změn kladných**.

Variace č. 5 spočívá ve výměně uličních vpustí v km 0,000 – 0,100 v rámci SO 101a. Důvodem výměny je jejich špatný technický stav, jejich nevhodné umístění s ohledem na plnění jejich funkcí a spádování vozovky. Vpusti jsou navíc osazeny nefunkčními lapači nečistot, čímž dochází k zanášení dešťové kanalizace. Návrh na ocenění Variace č. 5 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 78.427 Kč bez DPH změn kladných**.

Variace č. 6 spočívá v sanaci klenby sklepních prostor v km 0,580-0,633 v rámci SO 101a, které představují archeologický nález. Na základě vyjádření NPÚ, Územního pracoviště v Pardubicích je nutné odkopání materiálu na klenbě sklepních prostor provést ručně, následně na klenbu položit geotextilii a doplnit vrstvou štěrkodrtě frakce 0/63 do úrovně zemní pláně. Následně je možné pokračovat dle PDPS. Zhotovitel navíc navrhuje do vrstvy kameniva zpevněného cementem přidat KARI síť. Návrh na ocenění Variace č. 6 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 288.410 Kč bez DPH změn kladných**.

Variace č. 7 spočívá v úpravě podkladních vrstev u kabelů CETIN v km 0,175 v rámci SO 111. Důvodem úpravy je skutečnost, že kabelovody společnosti CETIN jsou zakryty betonovou vrstvou, která zasahuje do kladecí vrstvy žulových kostek. Úprava je navržena na základě vyjádření zástupce společnosti CETIN, podle kterého nelze povrchy tělesa kabelovodu snížit nebo posunout, aniž by došlo k porušení jeho konstrukce. Návrh na ocenění Variace č. 7 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši -91.208 Kč bez DPH změn záporných**.

Variace č. 8 spočívá v sanaci podloží v km 0,197-0,560 v rámci SO 101a. Důvodem je výsledek statické zatěžovací zkoušky pláně provedené dne 11.09.2019, podle které nebylo dosaženo hodnot podle PDPS. Zhotovitel provedl sanaci odtěžením 0,3 m podloží na úroveň parapláně a sanační vrstvu vyplnil štěrkodrtí frakce 63/125. Po provedení levé poloviny jízdního pruhu nechal sanační vrstvu geodeticky zaměřit, přičemž byla zjištěna výměra sanační vrstvy 1.330 m^2. S ohledem na identické podloží obou polovin vozovky je nezbytné sanovat ve stejném rozsahu i druhou polovinu a celková výměra tak činí 2.660 m^2. Oproti soupisu prací bude provedeno navíc 2.350 m^2 sanací v tloušťce 0,3 m, tedy objem 705 m^3. Provedení sanační vrstvy bylo ověřeno statickou zatěžovací zkouškou dne 26.09.2019 s vyhovujícím výsledkem. Návrh na ocenění Variace č. 8 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 1.269.282 Kč bez DPH změn kladných**.

Variace č. 9 spočívá v úpravě oblouku v km 0,780-0,855 v rámci SO 101a. K úpravě byl Zhotoviteli vydán pokyn ze strany TDS. Úprava spočívá v provedení vnitřního oblouku ze žulových hladkých obrub a z důvodu podmáčení vozovky za deště budou přidány 3 ks dešťových vpustí. Obruby dodá ze svých zásob Město Litomyšl. Návrh na ocenění Variace č. 9 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 136.898 Kč bez DPH změn kladných**.

Variace č. 10 spočívá v doplnění vrstev pod OŽK v km 0,000-0,200 v rámci SO 101a. Důvodem je skutečnost, že po odfrézování živičných vrstev byly zjištěny žulové kostky, které se vylamují a nelze na ně pokládat asfaltobetonovou vrstvu. Dále byl objeven trativod zaústěný do uliční vpusti. Zhotovitel navrhuje všechna nesoudržná místa vyčistit, odstranit nadbytečný materiál a tato místa vyplnit vrstvou z kameniva zpevněného cementem. Výměra plochy je 100 m^2. Návrh na ocenění Variace č. 10 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 33.610 Kč bez DPH změn kladných**.

Variace č. 11 spočívá ve změně DIO. Na základě požadavku Města Litomyšl musel Zhotovitel provést provizorní komunikaci na ul. Tyršova. Na základě požadavku Města Česká Třebová musel Zhotovitel provést provizorní komunikaci pro napojení parkoviště před obchodem Billa a pro parkoviště v ul. Václavská. Na základě požadavku Objednatele provádět SO 101a a SO 102 současně v celém úseku musel Zhotovitel osadit více dopravních značek týkajících se dopravní obslužnosti ulic v obou městech. Na základě požadavku Města Litomyšl, aby Zhotovitel provedl práce na SO 101a od km 0,000-0,100 a 0,300-0,600 za provozu, musel Zhotovitel osadit více značek Z4 a svislých dopravních značek po dobu 90 dnů. Na základě jednání byl dále ze strany Města Litomyšl v souvislosti se zajištěním bezpečnosti na přechodu před ŽS v ul. Zámecká vznesen požadavek na osazení dvou svislých dopravních značek se snížením rychlosti na 30 km/h s dodatkovou tabulkou. Návrh na ocenění Variace č. 11 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 117.064 Kč bez DPH změn kladných**.

Protože v souvislosti s Variacemi č. 1 až 11 nebyly v návrzích výslovně uvedeny žádné modifikace harmonogramu, Doby pro dokončení ani jiných smluvních časových milníků, mám za to, že se **nepředpokládá žádný časový dopad těchto Variací na provedení Díla.**

Na základě výše uvedeného tímto vydávám pokyn k provedení Variací č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

Tento pokyn k provedení Variací je vydáván před potvrzením (podpisem) Změnových listů, a to v souladu s bodem (7) Postupu při Variacích, který je součástí Přílohy k nabídce, jež tvoří přílohu Smlouvy.

Závěrem dodávám, že **veškeré Variace budou administrovány podle interní směrnice Objednatele a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Během této administrace dojde rovněž k projednání ocenění jednotlivých Variací.**

S pozdravem

5

Contract Management
Zelený pruh 95/97 IČ: 05306035
140 00 Praha 4 DIČ: CZ05306035
www.contractmanagement.cz

Tomáš Opelka
Správce stavby

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Sídlo společnosti:
HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.
Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8

Korespondenční adresa:
HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.
Černopolní 39, 613 00 Brno
Tel.: 545 425 230
www.rhdhv.com

Věc: Stanovisko AD k variacím č.1-11 ze dne 2.10. 2019 a 12-16 ze dne 11.11. stavby „Modernizace silnice II/358 Litomyšl – Česká Třebová"

Projektant stavby z pozice autorského dozoru projektanta stavby konstatuje, že návrh variací č. 1-11 ze dne 2.10. 2019 a č. 12-16 ze dne 11.11. 2019 přeložených zástupcem hotovitele stavby fi. M-Silnice Mgr. Jiřím Pokorným je v souladu s návrhy a dohodnutým řešením uvedených technických problémů vzniklých na stavbě tak, jak bylo učiněno v rámci kontrolních dnů. Navržené změny jsou nezbytné k provedení a dokončení díla v souladu se záměry projektu a umožní zajištění jeho dlouhodobě udržitelného bezvadného stavu.

Odůvodnění:

Variace 1, 2, 14, 16 - poruchy na technickém zařízení nebyly při přípravě projektu projektantem zastiženy nebo identifikovány.

Variace 6 - o skutečnosti dotčené orgány státní správy ve svém vyjádření neinformovali

Variance 3, - lokální atypické technické řešení nebylo při přípravě použitými prostředky identifikovatelné.

Variance 7, - o atypickém řešení správce sítě projektanta ve svém vyjádření neinformoval

Variance 4, 5, 9 - poruchy na konstrukčním prvku se oproti stavu z doby přípravy projektu 2015-16 zhoršily natolik, že tyto vyžadují výměnu.

Variace 8, 13 - rozsah sanací byl navržen na základě provedených průzkumů v rámci přípravy, skutečný rozsah je zřejmý až na stavbě po rozebrání původního krytu a odhalení pláně

Variace 10 - rozsah poškození výstavbou nelze předem kvantifikovat.

Variace 11, 12 - požadavky třetích stran v průběhu výstavby

Variace 15 - požadavky třetích stan týkající se problematického způsobu odvodnění

HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.
Manor Centre Office Park
Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8
Tel.: 236 080 550, fax: 236 080 560
IČ: 45797170 • DIČ: CZ45797170

V Brně dne 22. listopadu 2019

Ing. Michal Jonáš, projektant
HaskoningDHV CZ