

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	09
Název a evidenční číslo Stavby:	Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SOS
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	PS 600.58 / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů/od listu č.	
Krycí list ZBV	1/2	
Průvodní list zařazení změny do skupiny	2/3	
Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (pro celou ZBV)	1/5	
Rozpis ocenění změn položek (pro celou ZBV)	1/6	
Přehled zařazení změn do Skupin	1/7	
Změnový list (Skupina 3)	1/8	
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 3)	1/9	
Soupis prací	11/10	
Přehled nových položek	1/21	
Nabídka dodavatele na dodatečné práce	4/22	
Rozbor ceny nové položky 58-001-X1	1/26	
Rozbor ceny nové položky 58-001-X2	1/27	
Rozbor ceny nové položky 58-001-X3	1/28	
Rozbor ceny nové položky 58-001-X4	1/29	
Stanovisko AD – Metroprojekt,	1/30	
Stanovisko TDI – IDS Praha,	6/31	
PD RDS PS 600.58 SOS skříň, Telprojekt, spol. s.r.o., 04/2019		ŘSD ČR

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009

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

SOS

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

PS 600.58 / 1

Číslo ZBV:

9

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČ: 65993390

Zhotovitel: Společnost Subterra + Eltodo, rekonstrukce Valík
Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8
IČ: 453 09 612

Rekapitulace ZBV č. 9 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9.1	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9.3	-368 365,00	1 949 443,40	1 581 078,40

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9.6	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9	-368 365,00	1 949 443,40	1 581 078,40

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

Průvodní list zařazení změny do skupiny
pro ZBV číslo: 9

Věcně příslušný útvar: Samostatné oddělení tunelů
 Název stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK
 Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: **PS 600.58 / 1**
 Název SO/PS: **SOS**

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH): **150 173 299,00 Kč;**
 Celková cena SO/PS dle Smlouvy: 23 755 601,00 Kč (bez DPH)
 Orientační cena navrhovaných Změn záporných: **368 365,00 Kč**, 1,55 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
 Orientační cena navrhovaných Změn kladných: **1 949 443,40 Kč**, 8,21 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
 Aktuální orientační smluvní částka: 174 447 488,15 Kč, 116,16 % z Přijaté smluvní částky

Stručný popis Změny, popis původního řešení (např. dle PDPS), včetně jejich vzájemného porovnání, posouzení možnosti vzniku řetězení Změn a možnosti vzniku Smluvních kompenzačních nároků:

1) Při zpracování RDS, bylo při podrobné prohlídce technologického vybavení trasy zjištěno, že v trase jsou osazeny celkem 4 ks automatických sčítačů dopravy (ASD), z toho je však 1 ks již nového vyhovujícího a funkčního typu. Nebylo tedy nutné dodat všechny požadované 4 nové kusy (včetně měření) jako náhrada za stávající, ale pouze 3 ks – položky VV 6 a 72 (méně práce).

2) V rámci realizačních prací na optickém kabelu dle ZDS bylo zjištěno, že v trase jsou stávající optické rozvaděče zakončeny v rozporu s nyní platnými předpisy a standardy ŘSD. Bylo tedy provedeno vstupní měření optických kabelů, provedeny potřebné úpravy zapojení, provedeno následné ověřovací měření a provedena úprava dokumentace DSPS. Tím došlo k navýšení položky VV 46 tak, aby zakončení všech optických kabelů byla provedena dle standardů ŘSD PPK-KAB a PPK-ITS a v rámci daného úseku tvořila homogenní celek.

3) Při provádění realizačních prací na připojení rozvaděčů RM3 ke komunikačním data koncentrátorům DIS-SOS dle ZDS bylo zjištěno, že v trase je jeden ze stávajících příčných prostupů neprostupný. Na základě tohoto zjištění, tedy Zhotovitel navrhl u dotčené lokality změnu připojení rozvaděče RM3 Černice (km 74,200) a to na rozvaděč MX na km 74,263, do kterého bylo nutné dodat MCU komunikační jednotku (pol. VV 68). Tím byla umožněna integrace dat z RM3 do DIS-SOS dle požadavků ZDS.

4) Při realizaci prací na optickém kabelu bylo zjištěno, že v trase není dostatečná kabelová rezerva (jak předpokládala PDPS) pro provedení všech nutných odbočení optického kabelu. Na základě tohoto zjištění byla navýšena položka VV 81 tak, aby bylo možné realizovat všechna odbočení optického kabelu dle požadavků RDS a standardů ŘSD PPK-KAB a PPK-ITS.

5) Při zpracování RDS, bylo po podrobné prohlídce technologického vybavení trasy zjištěno, že v trase jsou osazeny celkem 3 ks stávajících kamer, které jsou morálně a technicky zastaralé a nejsou pro ně k dostání náhradní díly. S jejich výměnou však ZDS nepočítala. Na základě tohoto zjištění Zhotovitel navrhl Objednateli u dotčených položek (VV 79 a 80) jejich navýšení tak, aby videodohled celého rekonstruovaného úseku tvořil homogenní a funkční celek splňující standardy investora ŘSD PPK-ITS. Jedná se o 3 nové kamery, včetně licencí.

6) V rámci přípravných prací na optickém kabelu dle ZDS bylo zjištěno, že v trase jsou stávající optické rozvaděče zakončeny v rozporu s předpisy a standardy ŘSD. Na základě tohoto zjištění navrhl Zhotovitel provedení měření optického kabelu před zahájením a po dokončení prací, aby bylo známé aktuální rozvláknění a zapojení optického kabelu trasy (nové položky 58-001-X1 a 58-001-X2). Návrh byl Objednatelům přijat a měření byla provedena a zdokumentována.

7) Při zpracování RDS, bylo při prvotní podrobné prohlídce technologického vybavení trasy zjištěno, že v trase na km 75,049 je pro kamerový dohled navržena jedna otočná kamera pro sledování D5, která však nedostatečně pokrývá souběžnou komunikaci 1. třídy (silnice č. 20) – nájezdové rampy D5. Na základě tohoto zjištění Zhotovitel navrhl realizaci nového kamerového bodu sestávajícího ze 2 ks pevných videokamer s IR LED přísvisy a příslušenstvím v souladu s požadavky PPK-ITS (nová položka 58-001-X3) pro sledování obou dopravních směrů komunikace č. 20. Návrh byl Objednatelům přijat a pevné dohledové kamery byly umístěny společně s dodávanou otočnou kamerou na nový ocelový sloup na km 75,049. Kamerový bod byl zprovozněn a zintegrován do stávajícího systému dohledu.

8) Při provádění přípravných prací na ASD dle ZDS bylo měřením zjištěno, že stávající indukční smyčky ve dvou jízdních pružích D5 na km 62,500 směr Praha nejsou funkční. Na základě tohoto zjištění navrhl Zhotovitel zřízení nových indukčních smyček jako náhradu za nefunkční (včetně zajištění DIO pro instalaci), aby bylo možné realizovat objekt dle ZDS v souladu s požadavky PPK-ITS (nová položka 58-001-X4). Návrh byl Objednatelům přijat a indukční smyčky pro ASD byly provedeny a zprovozněny.

Vzhledem k důvodu vzniku předmětné změny se nejedná o tzv. "řetězení změn", nejedná se tedy o změnu, která vyvolává řetězení změn v budoucnu, respektive nevyvolá vznik změn na jiných provozních souborech (PS 600.55 – Řídic systém). Provedené změny nevyvolají vznik Smluvních kompenzačních nároků (Claimů) - závazků objednatele vůči zhotoviteli v důsledku nesplnění některé ze smluvních povinností, právních povinností či právních skutečností.

JEDNÁ SE O ZMĚNU NEPODSTATNOU DLE § 222, ODS. (3) ZZVZ:
(NEHODÍCÍ SE ŠKRTNĚTE A HODÍCÍ SE PODTRHNĚTE)

ANO / NE

ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 3 - Nepředvídané změny (dle § 222, odst. (6) ZZVZ):
Uvedte důvody pro zařazení do této Skupiny.

Změny nelze zařadit do skupiny 1 (změna vyhrazená), jelikož nevznikly doměřením ve smyslu § 7 směrnice GR ŘSD č. 18/2017 v. 1.2 (dále jen „**Směrnice**“) ani je nelze zařadit do skupiny 2 (záměna položek) ve smyslu § 9 Směrnice. Jsou tedy zařazeny do Skupiny 3 (nepředvídatelné změny) ve smyslu § 10 Směrnice

Změna č. **1)** je zařazena do Skupiny 3, jelikož nebylo možné při zpracování PDPS přesný stav všech ASD odhalit. K tomu mohlo dojít až v rámci podrobného průzkumu pro zpracování RDS, který proběhl po uzavření tunelové trouby a navazující komunikace. Předchozí uzavření dálnice pro účely zpracování PDPS nebylo vzhledem k provozním a bezpečnostním důvodům možné.

Změny č. **2), 4) a 6)** jsou zařazeny do Skupiny 3 z důvodu, že vznikly na základě zjištění jiného stavu technologií, než předpokládala PDPS v době zpracování. Skutečný stav technologií přitom nebylo možné v době zpracování PDPS odhalit, neboť zpracovatel PDPS vycházel z platné DSPS, která však ne vždy odpovídala skutečnosti. To bylo možné až po podrobném technickém šetření při zpracování RDS a při provádění prací.

Změny č. **3), 5) a 8)** jsou zařazena do Skupiny 3 z důvodu, že vznikly na základě nepředvídatelných skutečností, konkrétně pak horšího stavu některých částí řešeného PS 600.58 oproti předpokladům v PDPS. Skutečný stav těchto částí však nebylo možné při zpracování PDPS odhalit, jelikož by pro potřebný průzkum musela být uzavřena celá tunelová trouba a část jízdních pruhů. Takovouto uzavírkou však není možné vzhledem k provozním a bezpečnostním opatřením provést.

Změna č. **7)** Změna vyplývá ze skutečně zjištěného stavu (místní šetření v rámci RDS), tudíž vznikly v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Tímto došlo ke vzniku nové položky, která nebyla součástí zadávací dokumentace stavby ZDS, jejíž zpracování zadavatel, jednající jako řádný hospodář, zadal autorizované osobě, která má povinnost jednat s odbornou péčí. Zadavatel při zadávání zadávací dokumentace stavby postupoval jako řádný hospodář, tj. vyhledal pomoc profesionála, který se veřejně hlásí k určitému povolání, je osobou autorizovanou a má tedy ve smyslu ustanovení platného občanského zákoníku povinnost jednat s odbornou péčí, s využitím svých nadprůměrných znalostí a dovedností a s takovou neobvyklou pečlivostí, jaké vyžaduje ona profese. Požadavek kladený na zadavatele ustanovením § 222 odst. 6 písm. a) zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek nedosahuje míry péče odborné, tak jak bylo popsáno výše, ale pouze péče náležitě, nevyžaduje tedy odbornou kvalifikaci zadavatele ani vyšší než obvyklou míru péče, ale pouze náležitou péči o to, aby zájmy společnosti byly vyřízeny co nejlépe. Zadavatel při zadávání zpracování zadávací dokumentace vyhledal pomoc speciálně kvalifikovaného subjektu, který odpovídá za svou odbornou činnost. Zadavatel tímto naplnil požadavek jednání s náležitou péčí.

Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. Zákonná podmínka nepředvídatelnosti dle § 222 odst. 6 ZZVZ 134/2016 Sb. je splněna.

ZPRACOVATEL (za ŘSD ČR):

Jméno, funkce:

Podpis:

datum: 15.4.2020

SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:

Jméno:

Podpis:

datum: 3. 06. 2020

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 9**

Název Stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	PS 600.58 / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SOS	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
23 755 601,00

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	23 755 601,00	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=(10/1)*100
stavební/montážní práce	-368 365,00	1 949 443,40	1 949 443,40	8,21%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=(15/1)*100
stavební/montážní práce	-368 365,00	25 336 679,40	1 581 078,40	6,66%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

SOUHLASÍM 24.5.2020

Projektant (autorský dozor):

SOUHLASÍM 26.3.2020

Stavební dozor:

Souhlasím 24.3.2020

Správce stavby:

16.4.2020

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání Změny:

27.08.2020

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 9													
Evidenční číslo a název stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALIK, ev.č. 500 115 0009 Číslo a název SO/PS: PS 600.58 Číslo a název rozpočtu: PS 600.58 SOS								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č. 1					
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
6	58-001-009	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	5	4	- 1	40 485,00	202 425,00	40 485,00	0,00	161 940,00	-40 485,00	-20,00
		Kontrolní měření ASD, testovací provoz, pořízení videozáznamu a											
46	58-001-049	UKONČENÍ KABEL. SOUBORU OPTICKÝM ROZVADĚČEM	ks	14	26	12	39 434,00	552 076,00	0,00	473 208,00	1 025 284,00	473 208,00	85,71
		Ukončení kabel. souboru na optickém rozvaděči											
68	58-001-071	HLÁSKY SOS	ks	1	2	1	78 763,00	78 763,00	0,00	78 763,00	157 526,00	78 763,00	100,00
		MCU jednotka (1x PTO tunelu Valík), připojení rozvaděče RN a ostatní technologie											
72	58-001-075	ŠČÍTAČE DOPRAVY	ks	4	3	- 1	327 880,00	1 311 520,00	327 880,00	0,00	983 640,00	-327 880,00	-25,00
		Sčítač dopravy vystrojen pro 8 ind. smyček (4 jízdní pruhy), umístění ve vedlejší hlásce, nastavení přezkoušení ASD na místě, komplexní oživení											
79	58-001-082	VIDEODOHLED - KAMERY	ks	2	5	3	187 811,00	375 622,00	0,00	563 433,00	939 055,00	563 433,00	150,00
		Otočná barevná IP kamera s integrovanou stabilizací obrazu a IR přísvitem, PoE, v temperovaném krytu, s polohovací hlavicí, montáž, nastavení a odzkoušení											
80	58-001-083	VIDEODOHLED - LICENCE	ks	2	3	1	13 039,00	26 078,00	0,00	13 039,00	39 117,00	13 039,00	50,00
		Licence kamery pro lokální videoserver											
81	58-001-084	KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 24 VLÁKEN	m	100	800	700	416,00	41 600,00	0,00	291 200,00	332 800,00	291 200,00	700,00
		MiDia AllWave Flex 24x9/125 (6vl. v trubičce), dodávka, zafukování OK do chrániček,včetně kabelových těsnících průchodech											
X1	58-001-X1	Měření optického kabelu před započítím	KPL	0	1	1	127 912,20	0,00	0,00	127 912,20	127 912,20	127 912,20	-
X2	58-001-X2	Měření optického kabelu po ukončení	KPL	0	1	1	127 912,20	0,00	0,00	127 912,20	127 912,20	127 912,20	-
X3	58-001-X3	Dodání 2 ks pevných videokamer s 2 ks IR LED a zdrojem dle popísu v TZ	KPL	0	1	1	150 236,00	0,00	0,00	150 236,00	150 236,00	150 236,00	-
X4	58-001-X4	Dodávka indukčních smyček pro 2 jízdní pruhy komunikace včetně DIO pro instalaci	KPL	0	1	1	123 740,00	0,00	0,00	123 740,00	123 740,00	123 740,00	-
		Celkem						2 588 084,00	368 365,00	1 949 443,40	4 169 162,40	1 581 078,40	61,09

Za Zhotovitele:
Datum: 24.3.2020

Za Stavební dozor (TPI):
Datum: 24.3.2020

Za Objednatele:
Datum:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009										Sledování limitů pro Skupinu 5 - limit 15 % z Přijaté smluvní částky nebo max. 149 224 000 Kč														
1 Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH		150 173 299,00		6=30+34		Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4		16 927 951,18		bez ABS		9=(31/1)*100		Sledování limitu 50 % Skupina 3		19,08% ABS		12=(39/1)*100		Sledování čerpání limitu 15 % z Přijaté smluvní částky		5,26% ABS		
2=1+19+20 Aktuální smluvní částka (cena stavby)		174 447 488,15		7=(6/1)*100		Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4		11,27%				10=(35/1)*100		Sledování limitu 50 % Skupina 4		0,00% ABS		13=39		Sledování čerpání limitu		22 525 995 Kč 7 895 678 Kč ABS		
3=(2/1)*100 Procento změny Přijaté smluvní částky		116,16%		8=1*0,3		Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4		45 051 989,70 Kč				11=1*0,5		Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4		75 086 649,50 Kč		14=149224000-39		Zbývá do vyčerpání limitu		22 525 995 Kč 14 630 317 Kč		
4=(24/1)*100 Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)		0,00%																						
5=(27/1)*100 Sledování záměny položek (Skupina 2)		0,00%																						
15 % z Přijaté smluvní částky		22 525 994,85 Kč																						
Skupiny Změn																								
- 1 -				- 2 -				- 3 -				- 4 -				- 5 -				- 6 -				
Vyhrazená změna (Doměrky)				Záměna položek (Započítávání)				Nepředvidanost				Nezbytnost				Změny de minimis				Smluvní kompenzační nároky				
SO/PS	ZBV č.	Název SO/PS i předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma 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	limit 15 %	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny kladné	
16	17	18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37+40	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31= 28 +29	32	33	34=32+33	35= 32 +33	36	37	38=(38/1)*100	39= 36 +37	40
			- 6 137 155,00	30 411 344,15	24 274 189,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 5 862 435,00	22 760 386,18	16 927 951,18	28 652 821,18	0,00	0,00	0,00	0,00	- 274 720,00	7 820 957,97	5,26%	7 895 677,97	0,00
600.52	1	Osvětlení tunelu / nová nosná konstrukce	0,00	4 302 263,00	4 302 263,00			0,00			0,00	0,00	4 302 263,00	4 302 263,00	4 302 263,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
600.52	2	Osvětlení tunelu / optimalizace napájení tunelového osvětlení, zrušení adaptačních zón venkovního osvětlení, rozvaděč tunelového osvětlení	- 2 827 156,00	7 540 727,31	4 713 571,31			0,00			0,00	- 2 552 436,00	615 367,31	- 1 937 068,69	3 167 803,31			0,00	0,00	- 274 720,00	6 925 360,00	4,61%	7 200 080,00	
600.67	3	Měření dopravních plastů / nový systém a technologie měření úsekové rychlosti se čtením tabulek ADR	- 2 219 520,00	7 232 008,45	5 012 488,45			0,00			0,00	- 2 219 520,00	7 232 008,45	5 012 488,45	9 451 520,45			0,00	0,00			0,00%	0,00	
600.61	4	Dopravní značení / Navýšení počtu LED PDZ o 8 ks	0,00	1 171 032,00	1 171 032,00			0,00			0,00	0,00	1 171 032,00	1 171 032,00	1 171 032,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
600.54	5	Uzavření televizní okruhu / Výměna cložných kamer vč. SW vybavení + nedodání 1 ks dispečerského pracoviště	- 138 282,00	1 578 266,50	1 439 984,50			0,00			0,00	- 138 282,00	1 578 266,50	1 439 984,50	1 716 548,50			0,00	0,00			0,00%	0,00	
600.61	6	Dopravní značení / Doplnění svodidel	0,00	4 449 652,00	4 449 652,00			0,00			0,00	0,00	4 449 652,00	4 449 652,00	4 449 652,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
600.55	7	Rádiový systém / Doplnění RS	- 583 832,00	1 492 353,52	908 521,52			0,00			0,00	- 583 832,00	1 492 353,52	908 521,52	2 076 185,52			0,00	0,00			0,00%	0,00	
VON	8	VON / DIO - dodatečná opatření	0,00	695 597,97	695 597,97			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	695 597,97		0,48%	695 597,97	
600.58	9	SOS / Změny rozsahu dodávek a prací	- 368 365,00	1 848 443,40	1 581 078,40			0,00			0,00	- 368 365,00	1 848 443,40	1 581 078,40	2 317 808,40			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00						

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SOS	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: PS 600.58 / 1	Číslo ZBV: 9.3
--	---	--------------------------

Strany smlouvy o dílo č. 01PU-003957 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 25.01.2019 (dále jen Smlouva):
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
Zhotovitel: Společnost Subterra + Ellodo, rekonstrukce Valík, se sídlem Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8

	Paré č.	Příjemce
	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)
	2	Zhotovitel
	3	Projektant
	4	Supervize

Iniciátor změny: Objednatel
Popis Změny:

1) Při zpracování RDS, bylo při podrobné prohlídce technologického vybavení trasy zjištěno, že v trase jsou osazeny celkem 4 ks automatických sčítačů dopravy (ASD), z toho je však 1 ks již nového vyhovujícího a funkčního typu. Nebylo tedy nutné dodat všechny požadované 4 nové kusy (včetně měření) jako náhrada za stávající, ale pouze 3 ks – položky VV 6 a 72 (méně práce).

2) V rámci realizačních prací na optickém kabelu dle ZDS bylo zjištěno, že v trase jsou stávající optické rozvaděče zakončeny v rozporu s nyní platnými předpisy a standardy ŘSD. Bylo tedy provedeno vstupní měření optických kabelů, provedeny potřebné úpravy zapojení, provedeno následné ověřovací měření a provedena úprava dokumentace DSPS. Tím došlo k navýšení položky VV 46 tak, aby zakončení všech optických kabelů byla provedena dle standardů ŘSD PPK-KAB a PPK-ITS a v rámci daného úseku tvořila homogenní celek.

3) Při provádění realizačních prací na připojení rozvaděčů RM3 ke komunikačním data koncentrátorům DIS-SOS dle ZDS bylo zjištěno, že v trase je jeden ze stávajících příčných prostupů neprostupný. Na základě tohoto zjištění, tedy Zhotovitel navrhl u dotčené lokality změnu připojení rozvaděče RM3 Černice (km 74,200) a to na rozvaděč MX na km 74,263, do kterého bylo nutné dodat MCU komunikační jednotku (pol. VV 68). Tím byla umožněna integrace dat z RM3 do DIS-SOS dle požadavků ZDS.

4) Při realizaci prací na optickém kabelu bylo zjištěno, že v trase není dostatečná kabelová rezerva (jak předpokládala PDPS) pro provedení všech nutných odbočení optického kabelu. Na základě tohoto zjištění byla navýšena položka VV 81 tak, aby bylo možné realizovat všechna odbočení optického kabelu dle požadavků RDS a standardů ŘSD PPK-KAB a PPK-ITS.

5) Při zpracování RDS, bylo po podrobné prohlídce technologického vybavení trasy zjištěno, že v trase jsou osazeny celkem 3 ks stávajících kamer, které jsou morálně a technicky zastaralé a nejsou pro ně k dostání ND. S jejich výměnou ZDS nepočítala. Na základě tohoto zjištění Zhotovitel navrhl Objednateli u dotčených položek (VV 79 a 80) jejich navýšení tak, aby videodohled celého rekonstruovaného úseku tvořil homogenní a funkční celek splňující standardy investora ŘSD PPK-ITS. Jedná se o 3 nové kamery, včetně licencí.

6) V rámci přípravných prací na optickém kabelu dle ZDS bylo zjištěno, že v trase jsou stávající optické rozvaděče zakončeny v rozporu s předpisy a standardy ŘSD. Na základě tohoto zjištění navrhl Zhotovitel provedení měření optického kabelu před zahájením a po dokončení prací, aby bylo známo aktuální rozvláknění a zapojení optického kabelu trasy (nové položky 58-001-X1 a 58-001-X2). Návrh byl Objednatelům přijat a měření byla provedena a zdokumentována.

7) Při zpracování RDS, bylo při prvotní podrobné prohlídce technologického vybavení trasy zjištěno, že v trase na km 75,049 je pro kamerový dohled navržena jedna otočná kamera pro sledování D5, která však nedostatečně pokrývá souběžnou komunikaci 1. třídy (silnice č. 20) – nájezdové rampy D5. Na základě tohoto zjištění Zhotovitel navrhl realizaci nového kamerového bodu sestávajícího ze 2 ks pevných videokamer s IR LED přísavky a příslušenstvím v souladu s požadavky PPK-ITS (nová položka 58-001-X3) pro sledování obou dopravních směrů komunikace č. 20. Návrh byl Objednatelům přijat a pevné dohledové kamery byly umístěny společně s dodávanou otočnou kamerou na nový ocelový sloup na km 75,049. Kamerový bod byl zprovozněn a zaintegrovan do stávajícího systému dohledu.

8) Při provádění přípravných prací na ASD dle ZDS bylo měřením zjištěno, že stávající indukční smyčky ve dvou pruzích D5 na km 62,500 směr Praha nejsou funkční. Na základě tohoto zjištění navrhl Zhotovitel zřízení nových indukčních smyček jako náhradu za nefunkční (včetně zajištění DIO pro instalaci), aby bylo možné realizovat objekt dle ZDS v souladu s požadavky PPK-ITS (nová položka 58-001-X4). Návrh byl Objednatelům přijat a indukční smyčky pro ASD byly provedeny a zprovozněny.

Změna je zařazena do Skupiny 3 z důvodu, že vznikla na základě nepředvídatelných skutečností, konkrétně pak horšího stavu technologie, než předpokládala PDPS. Skutečný stav technologií přitom nebylo možné v době zpracování PDPS odhalit. To bylo možné až po podrobném technickém šetření při zpracování RDS a při provádění prací.

Zhotovitel PDPS jednající s náležitou praxí, tedy nemohl vyskyt těchto skutečností v dostatečné míře předvídat a znát detailní stav již instalovaných technologií. Navíc od doby zpracování PDPS do doby realizace obnovy technologií tunelu Valík došlo k jejich dalšímu opotřebení.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
368 365,00	1 949 443,40	2 317 808,40

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jmeno	datum	26. 3. 2020	podpis
Supervize	jmeno	datum		podpis
Správce stavby	jmeno	datum	16. 4. 2020	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZZZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Objednatel (oprávněná osoba Objednatel dle § 24 Směrnice GR č. 18/2017 ver. 1.2)	jmeno	datum	3. 06. 2020	podpis
Zhotovitel	jmeno	datum	29. 3. 2020	podpis

Číslo paré

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 9													
Evidenční číslo a název stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: PS 600.58								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: PS 600.58 SOS								Skupina Změn: 3					
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
6	58-001-009	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	5	4	- 1	40 485,00	202 425,00	40 485,00	0,00	161 940,00	-40 485,00	-20,00
		Kontrolní měření ASD, testovací provoz, pořízení videozáznamu a											
46	58-001-049	UKONČENÍ KABEL. SOUBORU OPTICKÝM ROZVADĚČEM	ks	14	26	12	39 434,00	552 076,00	0,00	473 208,00	1 025 284,00	473 208,00	85,71
		Ukončení kabel. souboru na optickém rozvaděči											
68	58-001-071	HLÁSKY SOS	ks	1	2	1	78 763,00	78 763,00	0,00	78 763,00	157 526,00	78 763,00	100,00
		MCU jednotka (1x PTO tunelu Valík), připojení rozvaděče RN a ostatní technologie											
72	58-001-075	ŠČÍTAČE DOPRAVY	ks	4	3	- 1	327 880,00	1 311 520,00	327 880,00	0,00	983 640,00	-327 880,00	-25,00
		Sčítač dopravy vystrojen pro 8 ind. smyček (4 jízdní pruhy), umístění ve vedlejší hlásce, nastavení přezkoušení ASD na místě, komplexní oživení											
79	58-001-082	VIDEODOHLED - KAMERY	ks	2	5	3	187 811,00	375 622,00	0,00	563 433,00	939 055,00	563 433,00	150,00
		Otočná barevná IP kamera s integrovanou stabilizací obrazu a IR přísvittem, PoE, v temperovaném krytu, s polohovací hlavicí, montáž, nastavení a odzkoušení											
80	58-001-083	VIDEODOHLED - LICENCE	ks	2	3	1	13 039,00	26 078,00	0,00	13 039,00	39 117,00	13 039,00	50,00
		Licence kamery pro lokální videoserver											
81	58-001-084	KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 24 VLÁKEN	m	100	800	700	416,00	41 600,00	0,00	291 200,00	332 800,00	291 200,00	700,00
		MiDia AllWave Flex 24x9/125 (6vl. v trubičce), dodávka, zafukování OK do chrániček,včetně kabelových těsnících průchodůch											
X1	58-001-X1	Měření optického kabelu před započítím	KPL	0	1	1	127 912,20	0,00	0,00	127 912,20	127 912,20	127 912,20	-
X2	58-001-X2	Měření optického kabelu po ukončení	KPL	0	1	1	127 912,20	0,00	0,00	127 912,20	127 912,20	127 912,20	-
X3	58-001-X3	Dodání 2 ks pevných videokamer s 2 ks IR LED a zdrojem dle popisu v TZ	KPL	0	1	1	150 236,00	0,00	0,00	150 236,00	150 236,00	150 236,00	-
X4	58-001-X4	Dodávka indukčních smyček pro 2 jízdní pruhy komunikace včetně DIO pro instalaci	KPL	0	1	1	123 740,00	0,00	0,00	123 740,00	123 740,00	123 740,00	-
		Celkem						2 588 084,00	368 365,00	1 949 443,40	4 169 162,40	1 581 078,40	61,09

Za Zhotovitele:

Datum:

29.5.2020

Za Stavební dozor (TDI):

Datum:

29.5.20

Za Objednatele:

Datum:



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík

Rozpočet: PS 600.58 SOS

SoD + ZBV

SoD

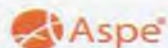
ZBV

PS 600.58 25 336 679,40

23 755 601,00

1 581 078,40

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena	
					Jednotková	Celkem
1	2	4	5	6	9	10
1 VŠEOBECNÉ KCE A PRÁCE					1 522 146,06	
1	58-001-003	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	68 772,06	68 772,06
		Návody k obsluze				
2	58-001-004	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	72 716,00	72 716,00
		Blokové liniové schéma				
3	58-001-005	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	71 507,00	71 507,00
		Zpracování kapitoly provozního a havarijního řádu týkající se předmětného PS a jeho částí				
4	58-001-006	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	2,000	184 446,00	368 892,00
		Aktualizace knihy plánů, výměna listů v tištěné podobě, oprava digitální verze				
		- KP - Systém SOS, Dálnice D5 - stavba 0507-08				
		- KP - Systém SOS, Dálnice D5 – stavba 0507-10/I A,B				
5	58-001-008	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	ks	35,000	2 366,00	82 810,00
		Provedení revize vč. revizní zprávy				
		24+3+5+7+6=				
6	58-001-009	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	4,000	40 485,00	161 940,00
		Kontrolní měření ASD, testovací provoz, pořízení videozáznamu a ověření přesnosti				
7	58-001-010	OSTATNÍ POŽADAVKY - INTEGRACE ŘS	KPL	1,000	589 721,00	589 721,00
		Konfigurace a nastavení systému DIS-SOS				
8	58-001-011	OSTATNÍ POŽADAVKY - PRÁCE SYSTÉMOVÉHO INTEGRÁTORA	KPL	1,000	75 713,00	75 713,00
		Systémová integrace předmětného objektu zajišťovaná supervizorem pro technologické vybavení DIS-SOS				
9	58-001-012	OSTATNÍ POŽADAVKY - PRÁCE SYSTÉMOVÉHO INTEGRÁTORA	KPL	1,000	30 075,00	30 075,00
		Koordináční činnost při demontáži SOS hlásek, uskladnění u majetkového správce, likvidaci, projednání s PČR, SSUD				
2 ZEMNÍ PRÁCE					200 922,41	
10	58-001-013	HLoubení jam zapaž I NEPAŽ TR 1-4	M3	45,283	1 987,00	89 977,32



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík
Rožpočet: PS 600.58 SOS

SoD + ZBV		SoD	ZBV
PS 600.58	25 336 679,40	23 755 601,00	1 581 078,40

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena	
					Jednotková	Celkem
1	2	4	5	6	9	10
		Základ stožáru 12m (1,5x2x1,5m), Výkop pro kabelovou šachtu v SDP, jámy pro základ rozvaděče RM3 jámy pro spojky jámy pro odrytí prostupů jámy po úpravu násypu - v případě zpětného použití odvoz na mezideponii, jinak odvoz na skládku, včetně uložení a poplatku za skládku $1,5*2*1,5+1,320*0,8*0,910*2+0,8*0,8*1,0*15+$ $1,5*1,0*1,2*4+2,65*2,0*2,0*2+1*1*0,8+0,5*0,5*0,25=$				
11	58-001-014	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	60,903	314,00	19 123,54
		Výkop rýh pro kabelové vedení a zemnič - v případě zpětného použití odvoz na mezideponii, jinak odvoz na skládku, včetně uložení a poplatku za skládku - pro napájecí body - - pro napojení kamerového bodu (50x0,35x0,7m) - pro napojení MX (5x0,35x0,7m) - pro kabely smyček mezi komorami v SDP $0,35*0,7*(20*3+10*10)+50*0,37*0,7+5*0,37*0,7+32*0,37*0,7=$				
12	58-001-015	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M3	8,228	6 467,00	53 210,48
		Rízený podvrt zahrnuje veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací jáma, opěrné a vodící bloky a pod.),				
13	58-001-016	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	38,403	409,00	15 706,83
		Zásyp rýh pro kabelové vedení a zemnič - pro napájecí body - - pro napojení kamerového bodu (50x0,35x0,7m) - pro napojení MX (5x0,35x0,7m) - pro kabely smyček mezi komorami v SDP $0,35*0,7*(20*3)= 0,35*0,5*(10*10)= 0,8*0,8*1,0*15= 1,5*1,0*1,2*4=$ Celkem: $A+B+G+C=$				
14	58-001-017	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	M3	8,228	187,00	1 538,64
		Úprava povrchů srovnání území $50*0,5=$				
15	58-001-018	ZALOŽENÍ TRAVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	33,228	643,00	21 365,60
		Osetí travou - včetně zálivky a ošetření $0,5*3*20= 0,5*10*10= 5*3=$ Celkem: $A+B+C=$				
3 ZÁKLADY						92 200,80
16	58-001-019	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	9,060	7 496,00	67 913,76
		Základ stožáru 12m (1,5x2x2,5m); základ opěrné zdi				

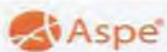


Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík
Rozpočet: PS 600.58 SOS

SoD + ZBV		SoD	ZBV
PS 600.58	25 336 679,40	23 755 601,00	1 581 078,40

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena	
					Jednotková	Celkem
1	2	4	5	6	9	10
		1,5*2*2,5+0,6*0,65*2*2=				
17	58-001-020	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Betónový základ rozvaděče RM3 0,9*0,910*1,320*3=	M3	3,240	7 496,00	24 287,04
		4 Svislé konstrukce				123 429,12
18	58-001-021	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30) Opěrná zeď z betonových tvarovek 2*2*0,6*2=	M3	4,800	5 796,00	27 820,80
19	58-001-022	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ ZE ŽELEZOBET Výplnění betonových tvarovek bet. směsí C25/30 XA1, včetně výztuže (dráty pr. 16mm) 2*2*0,6*2*0,6=	M3	2,880	7 496,00	21 588,48
20	58-001-023	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ BETON Obezdní rozvaděče RM3 štípanými tvarovkami spojení betonovou směsí, včetně výztuže (0,910-0,1)*(1,320-0,1)*(1,6)*3=	M3	4,740	15 616,00	74 019,84
		5 Vodorovné konstrukce				12 571,41
21	58-001-024	STŘEŠNÍ PLAŠT ZE ŽELEZOBET VČET VÝZTUŽE Betónová střešní deska rozvaděče RM3 0,920*0,08*1,320*3=	M3	0,290	29 444,00	8 538,76
22	58-001-025	DLAŽBY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH Dlažba před rozvaděč RM3, zpevněný chodník k rozvaděči 0,8*1,4*0,08*3= 0,4*5*0,08*2= Celkem: A+B=	M3	0,590	6 835,00	4 032,65
		6 PRÁCE PSV				22 372 513,20
23	58-001-026	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Pásová izolace obezdění rozvaděče RM3 0,910*1,320*3=	m2	3,600	757,00	2 725,20
24	58-001-027	SLOUPY VZDUŠ VEDENÍ V.O. OCEL TRUBKOVÉ Nosný stožár 12m zesílené konstrukce vč. patky, raménka pro kameru, kotevního přípravku do betonového základu, instalace, PKO.	ks	1,000	111 046,00	111 046,00
25	58-001-028	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO KABELOVÉHO LOŽE ČYKY 4-Ox10, včetně pískového lože 5*10=	m	50,000	166,00	8 300,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík

Rozpočet: PS 600.58 SOS

SoD + ZBV

SoD

ZBV

PS 600.58

25 336 679,40

23 755 601,00

1 581 078,40

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena	
					Jednotková	Celkem
1	2	4	5	6	9	10
26	58-001-029	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO KABELOVÉHO LŮŽE CYKY 4-Jx16, včetně pískového lože 10=	m	10,000	180,00	1 800,00
27	58-001-030	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO KABELOVÉHO LŮŽE CYKY 4-Jx10, včetně pískového lože 2*10=	m	20,000	177,00	3 540,00
28	58-001-031	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO KABELOVÉHO LŮŽE CYKY 4-Jx25, včetně pískového lože 3*10=	m	30,000	241,00	7 230,00
29	58-001-032	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO KABELOVÉHO LŮŽE CYKY-J 3x2,5 (napájení kamery)	m	80,000	58,00	4 640,00
30	58-001-033	UKONČENÍ KABEL SOUBORU UZÁVĚRY Ukončení kabelu nn na svorkách, včetně teplem smrštitelné rozdělovací hlavy (nohavičky)	ks	11,000	726,00	7 986,00
31	58-001-034	PROPOJENÍ KABEL SOUBORU SPOJKOU DO 1KV Kabelová spojka kabelu nn 4x10, 4x16, 4x25	ks	11,000	3 139,00	34 529,00
32	58-001-035	KRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU FOLIÍ, ŠÍŘKA 22 CM Fólie červená pro silový kabel, vč. dodávky	m	50,000	8,00	400,00
33	58-001-036	KRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU FOLIÍ, ŠÍŘKA 22 CM Fólie oranžová pro sdělovací kabely, vč. dodávky	m	150,000	8,00	1 200,00
34	58-001-037	KRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘ 33CM Fólie červená pro silový kabel, vč. dodávky 30=	m	30,000	8,00	240,00
35	58-001-038	ROZVADĚČE PLASTOVÉ DO 100KG Rozvaděč RM3, Výrobní dokumentace, dodávka, montáž 3=	ks	3,000	72 085,00	216 255,00
36	58-001-039	DEMONTÁŽ ROZVADĚČE Demontáž stávajícího rozvaděče RM3, včetně odvozu 3=	ks	3,000	6 307,00	18 921,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík
Rozpočet: PS 600.58 SOS

SoD + ZBV		SoD	ZBV
PS 600.58	25 336 679,40	23 755 601,00	1 581 078,40

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena	
					Jednotková	Celkem
1	2	4	5	6	9	10
37	58-001-040	UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI Pásek FeZn 30x4 mm, včetně sovrek a jejich PKO, propojení do rozvaděče RM3 drátem FeZn pr. 10 mm 3*20= 3*1,5=	m	19,000	82,00	1 558,00
38	58-001-041	MĚŘENÍ ZAVERECNE ZKRACENÉ V JEDNOM SMĚRU BEZ PROVOZU Zkouška a měřicí protokoly položených kabelů před montáží hlásek	ÚSEK	22,000	2 208,00	48 576,00
39	58-001-042	MĚŘENÍ ZAVERECNE ZKRACENÉ V JEDNOM SMĚRU BEZ PROVOZU Zkouška a měřicí protokoly stávajících indukčních smyček ASD 4*8=	ÚSEK	40,000	1 104,00	44 160,00
40	58-001-043	MĚŘENÍ ZAVERECNE ZKRACENÉ V JEDNOM SMĚRU BEZ PROVOZU Měření uzemňovací soustavy	KPL	1,000	37 857,00	37 857,00
41	58-001-044	KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKÉ DO KABELOVÉHO LOŽE Sdělovací kabel TCEPKPFLE 3XN 0,8, včetně pískového lože 5+5+80+4+4=	m	98,000	96,00	9 408,00
42	58-001-045	KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKÉ DO CHRÁNIČKY Sdělovací kabel - TCEPKPFLE 3XN 0,8, protažení stávajícím prostupem 20+15=	m	35,000	99,00	3 465,00
43	58-001-046	KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKÉ DO CHRÁNIČKY Sdělovací kabel FTP 4x2xAWG24, kamerový bod, SOS hlásky 2*12+45*2+32+32+32+10*30=	m	510,000	97,00	49 470,00
44	58-001-047	KABELY MÍSTNÍ DATOVÉ METALICKÉ DO CHRÁNIČKY sdělovací kabel TCEKPFL 4P1,0, včetně uložení a zapojení	m	60,000	86,00	5 160,00
45	58-001-048	UKONČENÍ KABEL SOUBORU KABEL ZÁVĚREM Ukončení kabel. souboru – sdělovací kabel na svorkách	ks	4,000	936,00	3 744,00
46	58-001-049	UKONČENÍ KABEL. SOUBORU OPTICKÝM ROZVADĚČEM Ukončení kabel. souboru na optickém rozvaděči	ks	26,000	39 434,00	1 025 284,00
47	58-001-050	UKONČENÍ KABEL. SOUBORU OPTICKÝM ROZVADĚČEM Sada optických patchcordů pro napojení hlásky SOS, MX (2x 0,5m E2000/APC - E2000/APC; 2x 2m E2000/APC - LC/PC)	ks	13,000	7 466,00	97 058,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík

Rozpočet: PS 600.58 SOS

SoD + ZBV	SoD	ZBV
PS 600.58	25 336 679,40	23 755 601,00
		1 581 078,40

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena	
					Jednotková	Celkem
1	2	4	5	6	9	10
48	58-001-051	UKONČENÍ KABEL. SOUBORU OPTICKÝM ROZVADĚČEM Optických patchcord pro napojení skříně MX (1x 2m SC/PC - LC/PC duplex)	ks	1,000	1 987,00	1 987,00
49	58-001-052	SPOJOVÁNÍ KABELŮ SPOJKOU ROVNOU Spojka rovná, teplem smrštitelná	ks	2,000	1 777,00	3 554,00
50	58-001-053	SPOJOVÁNÍ KABELŮ SPOJKOU DĚLÍCI (ODBOČNOU) Odbočná spojka na sdělovacím kabelu, teplem smrštitelná	ks	2,000	1 777,00	3 554,00
51	58-001-054	MĚŘENÍ ZÁVĚREČNÉ ZKRÁCENÉ V OBOU SMĚRECH BEZ PROVOZU Sdělovací kabel TCEPKPFLE 3XN 0,8	ÚSEK	3,000	1 987,00	5 961,00
52	58-001-055	ŘÍDICÍ SYSTÉMY - INTEGRACE SW a HW nastavení, opětovná integrace EZS, ASD, METEO, RM3, ZPI-T, kamerových bodů	KPL	1,000	247 119,00	247 119,00
53	58-001-056	ŘÍDICÍ SYSTÉMY - INTEGRACE Úpravy dispečerského zařízení na SSÚD Svojkovice, rekonfigurace DDŮ, vizualizace, aktualizace SW dispečerských stanic	ks	1,000	261 421,00	261 421,00
54	58-001-057	ŘÍDICÍ SYSTÉMY - SBĚR DOHLEDOVÝCH STAVŮ Řídicí systémy, sběr dohledových stavů, integrace do systému dálkového sběru provozních nebo poruchových stavů PS 600.55	ks	1,000	157 736,00	157 736,00
55	58-001-058	ŘÍDICÍ SYSTÉMY - SBĚR DOHLEDOVÝCH STAVŮ Překonfigurace stávajícího zařízení v PTO Valík	ks	1,000	65 723,00	65 723,00
56	58-001-059	HLÁSKY SOS Práce pro součinnost při demontáži rušených rozvaděčů(SO 494-lbb), odpojení NN kabelu v SDP	ks	8,000	3 786,00	30 288,00
57	58-001-060	HLÁSKY SOS Demontáž stávající hlásky SOS, předání správci	ks	24,000	7 939,00	190 536,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík

Rozpočet: PS 600.58 SOS

SoD + ZBV

SoD

ZBV

PS 600.58

25 336 679,40

23 755 601,00

1 581 078,40

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena	
					Jednotková	Celkem
1	2	4	5	6	9	10
58	58-001-061	HLASKY SOS Repase kabeláže v betonové šachtě u hlásky SOS, úprava betonového základu hlásky, protažení novým podstavcem hlásky, těsnění	KPL	18,000	14 701,00	264 618,00
59	58-001-062	HLASKY SOS Rekonstrukce stávajícího betonového základu SOS hlásky	KPL	6,000	17 412,00	104 472,00
60	58-001-063	HLASKY SOS Hlásky systému DIS-SOS, hlásky hlavní HSTV-IP (dodávka je včetně systémového projektu)	ks	13,000	540 468,00	7 026 084,00
61	58-001-064	HLASKY SOS Hlásky systému DIS-SOS, hlásky vedlejší VSTV-IP (dodávka je včetně systémového projektu)	ks	11,000	394 970,00	4 344 670,00
62	58-001-065	HLASKY SOS Montáž a nastavení hlásek DIS-SOS, označení hlásek, připojení uzemnění	ks	24,000	15 647,00	375 528,00
63	58-001-066	HLASKY SOS Úprava montážního panelu tunelové hlásky SOS	ks	6,000	20 400,00	122 400,00
64	58-001-067	HLASKY SOS Výměna volacího modulu tunelové hlásky SOS	ks	6,000	171 196,00	1 027 176,00
65	58-001-068	HLASKY SOS Montáž do DIS-SOS, zakončení stávajícího metalického kabelu na SD svorkovnici v hlásce (13p.)	ks	13,000	1 956,00	25 428,00
66	58-001-069	HLASKY SOS Doplnění RM3, komunikační jednotka dálkového dohledu, zdroj (24V), 2x BAT (12V), UPS, svorky, DIN lišta, propojovací kabely, přep. ochrany	ks	3,000	46 637,00	139 911,00
67	58-001-070	HLASKY SOS	ks	1,000	426 833,00	426 833,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík
Rozpočet: PS 600.58 SOS

SoD + ZBV		SoD	ZBV
PS 600.58	25 336 679,40	23 755 601,00	1 581 078,40

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Cena	
					Jednotková 9	Celkem 10
		DDÚ - digitální dispečerská ústředna, průmyslový server pro montáž do 19" skříně, HW a SW vybava vč. periférií, realizace záložního zdroje napájení, integrace DDÚ do systému. Obsahuje kompletní systémový i aplikační SW. Konfigurace a testování.				
68	58-001-071	HLÁSKY SOS MCU jednotka (1x PTO tunelu Valík), připojení rozvaděče RN a ostatní technologie	ks	2,000	78 763,00	157 526,00
69	58-001-072	HLÁSKY SOS Nerezová technologická skříň BK (800x500x350), vč. NN svorkovnice, sd. svorkovnice, přepěťovky, nap. zdroj, dodávka, montáž, uchycení na stěnu	ks	3,000	184 656,00	553 968,00
70	58-001-073	HLÁSKY SOS Volací modul do skříně BK, vč. NN svorkovnice, sd. svorkovnice, přepěťovky, nap. zdroj, dodávka, montáž, uchycení na stěnu	ks	3,000	171 196,00	513 588,00
71	58-001-074	HLÁSKY SOS Nerezová technologická skříň mX (800x500x350mm), antivandal provedení, vč. NN svorkovnice, sd. Svorkovnice, MCU jednotka, přepěťovky, nap. zdroj, dodávka, montáž, uchycení na stožár	ks	1,000	184 656,00	184 656,00
72	58-001-075	SČÍTAČE DOPRAVY Sčítač dopravy vystrojen pro 8 ind. smyček (4 jízdní pruhy), umístění ve vedlejší hlásce, nastavení přezkoušení ASD na místě, komplexní oživení	ks	3,000	327 880,00	983 640,00
73	58-001-076	SČÍTAČE DOPRAVY Sčítač dopravy – přesunutí jednotky stávajícího sčítače dopravy z SOS H do SOS V	KPL	1,000	40 591,00	40 591,00
74	58-001-077	EZS – ÚSTŘEDNA Plastová skříň BK-EZS 500x400x230 včetně přesunu EZS	ks	3,000	29 549,00	88 647,00
75	58-001-078	TELEFONNÍ PŘÍSTROJ DIGITÁLNÍ Dispečerský telefon	ks	1,000	12 093,00	12 093,00
76	58-001-079	METEOSTANICE	ks	5,000	38 698,00	193 490,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík
Rozpočet: PS 600.58 SOS

PS 600.58	25 336 679,40	23 755 601,00	1 581 078,40
-----------	---------------	---------------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena		
					Jednotková	Celkem	
1	2	4	5	6	9	10	
		Přepojení stávající meteorostanice, svorky, vnitřní kabeláž, doplnění komunikační jednotky ARM					
77	58-001-080	VIDEODOHLED - INTEGRACE	KPL	1,000	14 827,00	14 827,00	
		Integrace nového kamerového bodu do DIS-SOS					
78	58-001-081	VIDEODOHLED - INTEGRACE	KPL	1,000	13 145,00	13 145,00	
		Integrace nového kamerového bodu do aplikace Videobrána ŘSD a CDR					
79	58-001-082	VIDEODOHLED - KAMERY	ks	5,000	187 811,00	939 055,00	3
		Otočná barevná IP kamera s integrovanou stabilizací obrazu a IR přísvitem, PoE, v temperovaném krytu, s polohovací hlavicí, montáž, nastavení a odzkoušení					
80	58-001-083	VIDEODOHLED - LICENCE	ks	3,000	13 039,00	39 117,00	1
		Licence kamery pro lokální videoserver					
81	58-001-084	KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 24 VLÁKEN	m	800,000	416,00	332 800,00	700
		MiDia AllWave Flex 24x9/125 (6vl. v trubičce), dodávka, zafukování OK do chrániček, včetně kabelových těsnících průchodů 70+12*30=					
82	58-001-085	KABEL OPTICKÝ MULTIMODE DO 8 VLÁKEN	m	35,000	327,00	11 445,00	
		OPTICKÝ KABEL VENKOVNÍ K ZAFUKOVÁNÍ DO HDPE, 8X50/125					
83	58-001-086	SPOJKA OPTICKÁ DO 72 VLÁKEN	ks	28,000	1 935,00	54 180,00	
		Odkrytí optické spojky					
84	58-001-087	SPOJKA OPTICKÁ DO 72 VLÁKEN	ks	22,000	38 277,00	842 094,00	
		Optická spojka odbočná, vč. montáže					
85	58-001-088	SPOJKA OPTICKÁ DO 72 VLÁKEN	ks	25,000	33 124,00	828 100,00	
		Optická spojka rovná, vč. montáže					
7 Potrubí						85 797,00	
86	58-001-089	CHRANÍČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	m	210,000	58,00	12 180,00	
		HDPE40					



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík

Rozpočet: PS 600.58 SOS

SoD + ZBV		SoD	ZBV
PS 600.58	25 336 679,40	23 755 601,00	1 581 078,40

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena	
					Jednotková	Celkem
1	2	4	5	6	9	10
87	58-001-090	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM Plastové chráničky 50/41	m	12,000	72,00	864,00
88	58-001-091	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM DN110	m	20,000	292,00	5 840,00
89	58-001-092	KABEL KOMORY Z BETON DÍLCŮ PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2 Kabelová šachta ve SPD (800x800x660mm)	ks	1,000	17 403,00	17 403,00
90	58-001-093	KABEL KOMORY Z BETON DÍLCŮ PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2 Křížový držák pro uložení kabelových rezerv	ks	13,000	3 260,00	42 380,00
91	58-001-094	KABEL KOMORY Z DÍLCŮ PLASTICKÝCH HMOT PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2 Kabelová komora u stožáru kamery pr. 400mm hl. 200mm	ks	1,000	7 130,00	7 130,00
8 Ostatní konstrukce a práce						397 299,00
92	58-001-095	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Ochrana RM3 - včetně náběhů 80=	m	80,000	3 407,00	272 560,00
93	58-001-096	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Ochrana RM3	m	16,000	1 704,00	27 264,00
94	58-001-097	Utěsnění kabelů v chráničkách proti vnikání vlhkosti, nečistot a hlodavců	KPL	1,000	16 825,00	16 825,00
95	58-001-098	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Nerezové dveře včetně rámu, visací zámek (vločka dle požadavku SSÚD) 3*10=	KG	30,000	2 021,00	60 630,00
96	58-001-099	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Žebříkové stupně na betonový základ stožáru, včetně PKO	KG	4,000	778,00	3 112,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík
Rozpočet: PS 600.58 SOS

SoD + ZBV	SoD	ZBV
PS 600.58	25 336 679,40	23 755 601,00 1 581 078,40

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Cena	
					Jednotková 9	Celkem 10
97	58-001-100	OCHRANNA KONSTRUKCE 5m zábradlí výšky 1,2m na betonový základ stožáru, včetně PKO 5*1,2=	m2	6,000	2 818,00	16 908,00
9 Nové položky						529 800,40
X1	58-001-X1	Měření optického kabelu před započítím	KPL	1,000	127 912,20	127 912,20 1
X2	58-001-X2	Měření optického kabelu po ukončení	KPL	1,000	127 912,20	127 912,20 1
X3	58-001-X3	Dodání 2 ks pevných videokamer s 2 ks IR LED a zdrojem dle popisu v TZ	KPL	1,000	150 236,00	150 236,00 1
X4	58-001-X4	Dodávka indukčních smyček pro 2 jízdní pruhy komunikace včetně DIO pro instalaci	KPL	1,000	123 740,00	123 740,00 1

PŘEHLED NOVÝCH POLOŽEK

Evidenční číslo a název stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009

Číslo a název SO/PS: PS 600.58 SOS

č. položky	kód položky	popis	mj	Množství	jedm. cena	Celkem	Původ položky
				RDS		RDS	
X1	58-001-X1	Měření optického kabelu před započítím	KPL	1,00	127 912,20	127 912,20	individuální kalkulace
X2	58-001-X2	Měření optického kabelu po ukončení	KPL	1,00	127 912,20	127 912,20	individuální kalkulace
X3	58-001-X3	Dodání 2 ks pevných videokamer s 2 ks IR LED a zdrojem dle popisu v TZ	KPL	1,00	150 236,00	150 236,00	individuální kalkulace
X4	58-001-X4	Dodávka indukčních smyček pro 2 jízdní pruhy komunikace včetně DIO pro instalaci	KPL	1,00	123 740,00	123 740,00	individuální kalkulace

ZHOTOVITEL :
Michal Robek, DiS

ZA CENOVÉ POSOUZENÍ :

DATUM :

24.3.2020

DATUM :

27.08.2020