

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	03
Název a evidenční číslo Stavby:	Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Měření dopravních přestupků
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	PS 600.67 / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů/od listu č.	
Krycí list ZBV	1/2	
Průvodní list zařazení změny do skupiny	1/3	
Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (pro celou ZBV)	1/4	
Rozpis ocenění změn položek (pro celou ZBV)	2/5	
Přehled zařazení změn do Skupin	1/7	
Změnový list (Skupina 3)	1/8	
Rozpis ocenění změn položek (Skupina 3)	2/9	
Soupis prací	3/11	
Přehled nových položek	1/14	
Rozbor ceny nové položky	7/15	
Cenová nabídka AŽD Praha a.s. – nové položky	2/22	
Žádost o stanovisko objednatele ke změně	1/24	
Stanovisko výrobce AŽD Praha k projekčnímu řešení dle ZDS – ukončení výroby stávajícího systému MÚR	1/25	
Stanovisko objednatele ke změně MÚR	3/26	
Schválení realizační dokumentace RDS	1/29	
Stanovisko AD ke změně ZBV 3	1/30	
Stanovisko TDI ke změně ZBV 3	1/31	
Další doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění změn: 1) PD RDS PS 600.67 Měření dopravních přestupků, AŽD Praha a.s., 03/2019		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):

Měření dopravních přestupků

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

PS 600.67 / 1

Číslo ZBV:

3

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. 3 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
3.1	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
3.2	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
3.3	-2 219 520,00	7 232 008,59	5 012 488,59

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	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
3.5	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
3.6	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
3	-2 219 520,00	7 232 008,59	5 012 488,59

Části ZBV se číslují 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: 3**

Věcně příslušný útvar: Samostatné oddělení správy tunelů
Název stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: PS 600.67 / 1
Název SO/PS: Měření dopravních přestupků

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:	2 576 350,00 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných:	-2 219 520,00 Kč, -86,15 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných:	7 232 008,59 Kč, 280,71 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	164 201 621,90 Kč, 109,34 % 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:

Na stávající provozované technologii měření úsekové rychlosti (MÚR) MUR-07 v tunelu Valík, s komponenty a prvky od výrobce AAEON, již není možné provádět žádné upgrady a rozšíření, a to z důvodu ukončené SW podpory operačního systému a ovladačů a také z důvodu ukončené výroby komponent stávajícího systému MÚR k 12/2018. Z tohoto důvodu, nově navrhovaný systém zajišťující čtení tabulek ADR, není se současným systémem MÚR již kompatibilní a nelze současný systém MUR-07 doplnit nebo rozšířit o dodatečné HW prvky pro čtení tabulek ADR, včetně následného zpracování.

Z výše uvedených HW a SW důvodů je navržena kompletní výměna současného systému MUR-07 za systém zcela nový. Z důvodu zvýšených nároků na přenos dat nové technologie, je nutné zároveň se systémem MUR-07 vyměnit také kompletně optické kabelové propojení s rychlostí přenosu 1 Gbps. Stávající kabelové vedení s kapacitou 0,1 Gbps by bylo nedostatečné.

Vzhledem k důvodu vzniku předmětné změny se nejedná o tzv. "řetězení změn", jedná se tedy o změnu, která nevyvolává řetězení změn v budoucnu, respektive nevyvolá vznik změn na jiných stavebních objektech. 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.

Předmětnou změnu nelze zařadit do Skupiny 1 (Vyhrazené změny), jelikož nevznikla doměřením a položky nejsou vyhrazené ve smyslu § 7 směrnice GR ŘSD č. 18/2017 ani ji nelze zařadit do Skupiny 2 (Záměna položek) ve smyslu § 9 předmětné směrnice.

Změna je zařazena do Skupiny 3 (Změny z nepředvídaných důvodů), jelikož nebylo možné ukončení podpory a ukončené výroby některých komponentů stávajícího systému MÚR předvídat. Zadavatel jednající s náležitou péčí tak nemohl výskyt této skutečnosti v rámci PDPS předvídat.

Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění stavby, dodatečnými technickými požadavky vybraného výrobce měření úsekové rychlosti. Provedení uvedených prací bylo z důvodu zjištěného stavu nevyhnutelné a technicky i ekonomicky neoddelitelné od realizované stavby. Dotčené položky jsou podle § 10 Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č.18/2017, upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zařazeny do Skupiny 3.

ZPRACOVATEL (za ŘSD ČR):

Jméno, funkce:

Podpis

datum: 23. 11. 2019

SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:

Jméno:

Podpis:

datum: - 3 - 12 - 2019

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 3

Název Stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALÍK, ev.č. 500 115 0009	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	PS 600.67 / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Měření dopravních přestupků	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
2 576 350,00

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	2 576 350,00	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	-2 219 520,00	7 232 008,59	7 232 008,59	280,71%

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	-2 219 520,00	7 588 838,59	5 012 488,59	194,56%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

[redacted]

SOUHLASÍM

21.11.2019

Projektant (autorský dozor):

[redacted]

SOUHLASÍM

22.11.2019

Stavební dozor:

[redacted]

Souhlasím

22.11.2019

Správce stavby:

[redacted]

SOUHLASÍM

22.11.2019

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání Změny:

SOUHLASÍM

25.11.2019

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 3

Evidenční číslo a název stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALIK, ev.č. 500 115 0009								ZMENA SOUPISU PRACI (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: PS 600.67 Měření dopravních přestupků								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: PS 600.67 Měření dopravních přestupků													
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
15	67-001-019	SW pro detekci vozidel s nebezpečným nákladem - čtení ADR tabulek zepředu	kpl	8	0	-8	218 340,00	1 746 720,00	-1 746 720,00	0,00	0,00	-1 746 720,00	-100,00
16	67-001-020	Realizace vazby mezi ŘS tunelové stavby a komunikačním serverem systému MÚR, centrálním serverem ŘSD a přenos na CMS.	kpl	1	0	-1	135 500,00	135 500,00	-135 500,00	0,00	0,00	-135 500,00	-100,00
17	67-001-021	Modul řídicího systému tunelu pro příjem dat ze systému detekce ADR	kpl	1	0	-1	232 000,00	232 000,00	-232 000,00	0,00	0,00	-232 000,00	-100,00
18	67-001-022	Modul řídicího systému tunelu pro signalizaci a vizualizaci vjezdu a výjezdu vozidla s ADR	kpl	1	0	-1	105 300,00	105 300,00	-105 300,00	0,00	0,00	-105 300,00	-100,00
Celkem za pol. z SoD								2 219 520,00	-2 219 520,00	0,00	0,00	-2 219 520,00	-100,00
NOVÉ POLOŽKY													
19	67-001-023	Montáž nové technologie MUR rozšířené o ADR včetně nové kabeláže, demontáž a montáž optických kabelů a jejich zapojení	kpl	0	1	1	563 439,06	0,00	0,00	563 439,06	563 439,06	563 439,06	100,00
20	67-001-024	HW serverová část - výměna technologie, řídicí jednotky, switche, převodníky	kpl	0	1	1	620 502,06	0,00	0,00	620 502,06	620 502,06	620 502,06	100,00
21	67-001-025	HW výměna komplet technologických komponent (kamery, detektory, reflektory, komunikační jednotky), úprava / výměna původních držáků	kpl	0	1	1	2 258 880,61	0,00	0,00	2 258 880,61	2 258 880,61	2 258 880,61	100,00
22	67-001-026	SW moduly a SW licence pro detekci vozidel s nebezpečným nákladem - čtení ADR tabulek zepředu a čtení RZ systému MUR	kpl	0	8	8	295 969,76	0,00	0,00	2 367 758,08	2 367 758,08	2 367 758,08	100,00
23	67-001-027	Vytvoření nového komunikačního kanálu mezi ŘS tunelu, novým serverem systému MÚR+ADR, centrálním serverem ŘSD s možností přenosu na CMS.	kpl	0	1	1	552 846,41	0,00	0,00	552 846,41	552 846,41	552 846,41	100,00

24	67-001-028	Nová komunikační jednotka řídicího systému tunelu pro příjem dat ze systému detekce RZ a ADR	kpl	0	1	1	489 599,86	0,00	0,00	489 599,86	489 599,86	489 599,86	100,00
25	67-001-029	Dálkové ovládání rychloměru z PDZ s jednotkou řídicího systému tunelu pro signalizaci a vizualici vjezdu a výjezdu vozidla s ADR	kpl	0	1	1	378 982,51	0,00	0,00	378 982,51	378 982,51	378 982,51	100,00
Celkem za nové položky								0,00	0,00	7 232 008,59	7 232 008,59	7 232 008,59	100,00
Celkem								2 219 520,00	-2 219 520,00	7 232 008,59	7 232 008,59	5 012 488,59	225,84

Za Zhotovitele:

Datum:

21.11.2019

Subterra a.s.
zapsána u MS v Praze pod B/1383
180 00 Praha 8, Koželužská 2246/5
IČ: 45309612 (019)

Za Stavební dozor:

Datum:

22.11.2019

Za Objednatele:

Datum:

 **Inženýring**
DOPRAVNÍCH STAVEB
s.r.o.
divize 3600
147 00 Praha 4, Branická 514/140

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**

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	150 173 299,00
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	164 201 621,90
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	109,34%
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		22 526 994,85 Kč

6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	7 377 682,90	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	4,91%	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	45 051 989,70 Kč	

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	11,27%	ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	75 086 649,50 Kč	

Sledování limitů pro Skupinu 5 - limit 15 % z Přijaté smluvní částky nebo max. 149 224 000 Kč

12=(39/1)*100	Sledování čerpání limitu 15 % z Přijaté smluvní částky	4,79%	ABS	
13=39	Sledování čerpání limitu	22 526 995 Kč	7 200 080 Kč	ABS
14=149224000-39	Zbývá do vyčerpání limitu	22 526 995 Kč	16 326 916 Kč	

OK v limitu

Skupiny Změn

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazená změna (Doměrky)			- 2 - Záměna položek (Započítávání)			- 3 - Nepředvídanost				- 4 - Nezbytnost				- 5 - Změny de minimis		Smluvní kompenzační nároky				
						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	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	limit 15 %	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných					
16	17	18	19=22+25+28+32+38	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=(39/1)*100	39=(36)+37	40		
			- 5 046 676,00	19 074 998,90	14 028 322,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 4 771 956,00	12 149 638,90	7 377 682,90	16 921 594,90	0,00	0,00	0,00	0,00	- 274 720,00	6 925 360,00	4,79%	7 200 080,00	0,00		
600.52	1	Osvětlení tunelu / nová nosná konstrukce	0,00	4 302 263,00	4 302 263,00								4 302 263,00	4 302 263,00	4 302 263,00									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					- 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 přestupků / nový systém a technologie měření úsekové rychlosti se žetním tabulek ADR	- 2 219 520,00	7 232 008,59	5 012 488,59			0,00					- 2 219 520,00	7 232 008,59	5 012 488,59	9 451 528,59			0,00	0,00					0,00%	0,00
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	
			0,00	0,00	0,00			0,00					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00					0,00%	0,00	

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.

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): Měření dopravních přestupků	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: PS 600.67 / 1	Číslo ZBV: 3.3
--	---	--------------------------

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 + Eltodo, 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: Zhotovitel

Popis Změny:

Na stávající provozované technologii měření úsekové rychlosti (MUR) MUR-07 v tunelu Valík, s komponenty a prvky od výrobce AAEMON, již není možné provádět žádné upgrady a rozšíření, a to z důvodu ukončené SW podpory operačního systému a ovladačů a také z důvodu ukončené výroby komponent stávajícího systému MUR k 12/2018. Z tohoto důvodu, nově navrhovaný systém zajišťující čtení tabulek ADR, není se současným systémem MUR již kompatibilní a nelze současný systém MUR-07 doplnit nebo rozšířit o dodatečné HW prvky pro čtení tabulek ADR, včetně následného zpracování.

Z výše uvedených HW a SW důvodů je navržena kompletní výměna současného systému MUR-07 za systém zcela nový. Z důvodu zvýšených nároků na přenos dat nové technologie, je nutné zároveň se systémem MUR-07 vyměnit také kompletně optické kabelové propojení s rychlostí přenosu 1 Gbps. Stávající kabelové vedení s kapacitou 0,1 Gbps by bylo nedostatečné.

Vzhledem k důvodu vzniku předmětné změny se nejedná o tzv. "řetězení změn", jedná se tedy o změnu, která nevyvolává řetězení změn v budoucnu, respektive nevyvolá vznik změn na jiných stavebních objektech. Provedené změny nevyvolají vznik Smluvních kompenzačních nároků (Claimů) - závazků objednatelů vůči zhotoviteli v důsledku nesplnění některé ze smluvních povinností, právních povinností či právních skutečností.

Změna je zařazena do Skupiny 3 (Změny z nepředvídaných důvodů), jelikož nebylo možné ukončení podpory a ukončené výroby některých komponentů stávajícího systému MUR předvídat. Zadavatel jedná s náležitou péčí tak nemohl výskyt této skutečnosti v rámci PDPS předvídat.

Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění stavby, dodatečnými technickými požadavky vybraného výrobce měření úsekové rychlosti. Provedení uvedených prací bylo z důvodu zjištěného stavu nevyhnutelné a technicky i ekonomicky neoddelitelné od realizované stavby. Dotčené položky jsou podle § 10 Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č.18/2017, upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zařazeny do Skupiny 3.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-2 219 520,00	7 232 008,59	5 012 488,59

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	██████████	datum	22.11.2019	podpis
Supervize	jméno	██████████	datum		podpis
Správce stavby	jméno	██████████	datum	22.11.2019	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ 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 Objednatelů a Zhotovitelů 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 oprávněně jednat jménem nebo v zastoupení Objednatelů a Zhotovitelů své podpisy.					
Objednatel (oprávněná osoba Objednatelů dle § 24 Směrnice GR č. 18/2017 ver. 1.2)	jméno	██████████	datum	- 3 -12- 2019	podpis
Zhotovitel	jméno	██████████	datum	21.11.2019	podpis
				Číslo paré:	1

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 3.3

Evidenční číslo a název stavby: Oprava stavební a technologické části tunelu VALIK, ev.č. 500 115 0009								ZMENA SOUPISU PRACI (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: PS 600.67 Měření dopravních přestupků								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: PS 600.67 Měření dopravních přestupků								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
15	67-001-019	SW pro detekci vozidel s nebezpečným nákladem - čtení ADR tabulek zepředu	kpl	8	0	-8	218 340,00	1 746 720,00	-1 746 720,00	0,00	0,00	-1 746 720,00	-100,00
16	67-001-020	Realizace vazby mezi ŘS tunelové stavby a komunikačním serverem systému MÚR, centrálním serverem ŘSD a přenos na CMS.	kpl	1	0	-1	135 500,00	135 500,00	-135 500,00	0,00	0,00	-135 500,00	-100,00
17	67-001-021	Modul řídicího systému tunelu pro příjem dat ze systému detekce ADR	kpl	1	0	-1	232 000,00	232 000,00	-232 000,00	0,00	0,00	-232 000,00	-100,00
18	67-001-022	Modul řídicího systému tunelu pro signalizaci a vizualizaci vjezdu a výjezdu vozidla s ADR	kpl	1	0	-1	105 300,00	105 300,00	-105 300,00	0,00	0,00	-105 300,00	-100,00
Celkem za pol. z SoD								2 219 520,00	-2 219 520,00	0,00	0,00	-2 219 520,00	-100,00
NOVÉ POLOŽKY													
19	67-001-023	Montáž nové technologie MUR rozšířené o ADR včetně nové kabeláže, demontáž a montáž optických kabelů a jejich zapojení	kpl	0	1	1	563 439,06	0,00	0,00	563 439,06	563 439,06	563 439,06	100,00
20	67-001-024	HW serverová část - výměna technologie, řídicí jednotky, switche, převodníky	kpl	0	1	1	620 502,06	0,00	0,00	620 502,06	620 502,06	620 502,06	100,00
21	67-001-025	HW výměna komplet technologických komponent (kamery, detektory, reflektory, komunikační jednotky), úprava / výměna původních držáků	kpl	0	1	1	2 258 880,61	0,00	0,00	2 258 880,61	2 258 880,61	2 258 880,61	100,00

22	67-001-026	SW moduly a SW licence pro detekci vozidel s nebezpečným nákladem - čtení ADR tabulek zepředu a čtení RZ systému MUR	kpl	0	8	8	295 969,76	0,00	0,00	2 367 758,08	2 367 758,08	2 367 758,08	100,00
23	67-001-027	Vytvoření nového komunikačního kanálu mezi ŘS tunelu, novým serverem systému MÚR+ADR, centrálním serverem ŘSD s možností přenosu na CMS.	kpl	0	1	1	552 846,41	0,00	0,00	552 846,41	552 846,41	552 846,41	100,00
24	67-001-028	Nová komunikační jednotka řídicího systému tunelu pro příjem dat ze systému detekce RZ a ADR	kpl	0	1	1	489 599,86	0,00	0,00	489 599,86	489 599,86	489 599,86	100,00
25	67-001-029	Dálkové ovládání rychloměru z PDZ s jednotkou řídicího systému tunelu pro signalizaci a vizualizaci vjezdu a výjezdu vozidla s ADR	kpl	0	1	1	378 982,51	0,00	0,00	378 982,51	378 982,51	378 982,51	100,00
Celkem za nové položky								0,00	0,00	7 232 008,59	7 232 008,59	7 232 008,59	100,00
Celkem								2 219 520,00	-2 219 520,00	7 232 008,59	7 232 008,59	5 012 488,59	225,84

Datum:

21. 11. 2019

Datum:

Za Objednatele:

22. 11. 2019

Datum:

Subterra a.s.
zapsána u MS v Praze pod B/1383
180 00 Praha 8, Koželužská 2246/5
IČ: 45309612 (019)

 **Inženýring**
DOPRAVNÍCH STAVEB
a. s.
divize 3800
147 00 Praha 4, Branická 514/140

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství DZS	Rozdíl RDS-DZS	Množství	Cena	
								Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	6	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce						0,00
1	67-001-001		ČINNOST SYSTÉMOVÉHO INTEGRÁTORA po dobu výstavby, KOMPLEXNÍCH ZKOUSK A ZKUŠEBNÍCH PROVOZŮ	KPL	1,000	0,000	1,000		0,00
2	67-001-003		ZKOUSKY - vyzkoušení a zkoušky v návaznosti na ostatní systémy s vazbou na dispečink	KPL	1,000	0,000	1,000		0,00
3	67-001-004		ZKOUSKY - Individuální funkční zkoušky (IFZ)	KPL	1,000	0,000	1,000		0,00
4	67-001-005		ZKOUSKY - Komplexní funkční zkoušky (KFZ)	KPL	1,000	0,000	1,000		0,00
5	67-001-006		ZKOUSKY - Komplexní zkouška technologického systému tunelu (KZ)	KPL	1,000	0,000	1,000		0,00
6	67-001-007		ÚČAST DODAVATELE PŘI ZKOUSCE - Zkouška PBZ	KPL	1,000	0,000	1,000		0,00
7	67-001-008		VYPRACOVANI DOKUMENTACE - Vypracování projektu komplexních zkoušek	KPL	1,000	0,000	1,000		0,00
8	67-001-011		Údržba během zkušebního provozu	KPL	1,000	0,000	1,000		0,00
9	67-001-012		REVIZNI ZPRÁVY - výchozí revize elektro	KPL	1,000	0,000	1,000		0,00
11	67-001-014		ZKOUSKY - Zkušební provoz s dopravou	KPL	1,000	0,000	1,000		0,00
12	67-001-015		DEMONTÁŽ / MONTÁŽ kamer MÚR, IR přísvitů, čidel demontáž a zpětná montáž stávajícího systému MÚR před zahájením stavebních prací a po jejich ukončení včetně kabelových prostupů akabeláže	KPL	1,000	0,000	1,000		0,00
13	67-001-016		DEMONTÁŽ WIM (dynamické vážení) Demontáž použitelných komponent WIM, předání odd. 17300.	KPL	1,000	0,000	1,000		0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství DZS	Rozdíl RDS-DZS	Množství	Cena	
								Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	6	6	9	10
14	67-001-017		PRÁCE NA SSÚD Svojkovice demontáž MÚR na pracovišti Policie Svojkovice	KPL	1,000	0,000	1,000		0,00
2									0,00
15	67-001-019		Měření úsekové rychlosti a detekce ADR tabulek zepředu SW pro detekci vozidel s nebezpečným nákladem - čtení ADR tabulek zepředu	KPL	8,000	-8,000	0,000		0,00
16	67-001-020		Realizace vazby mezi ŘS tunelové stavby a komunikačním serverem systému MUR, centrálním serverem ŘSD a přenos na CMS. Vě. zasilání statistických dat ADR na centrální server ŘSD a přenosu snímků všech projíždějících vozidel pro účely pátrání po odcizených vozidlech na CMS.	KPL	1,000	-1,000	0,000		0,00
17	67-001-021		Modul řídicího systému tunelu pro příjem dat ze systému detekce ADR	KPL	1,000	-1,000	0,000		0,00
18	67-001-022		Modul řídicího systému tunelu pro signalizaci a vizualizaci vjezdu a výjezdu vozidla s ADR	KPL	1,000	-1,000	0,000		0,00
3									0,00
19	67-001-023		Nové položky Montáž nové technologie MUR rozšířené o ADR včetně nové kabeláže, demontáž a montáž optických kabelů a jejich zapojení	KPL	0,000	1,000	1,000		0,00
20	67-001-024		HW serverová část - výměna technologie, řídicí jednotky, switche, převodníky	KPL	0,000	1,000	1,000		0,00
21	67-001-025		HW výměna komplet technologických komponent (kamery, detektory, reflektory, komunikační jednotky), úprava / výměna původních držáků	KPL	0,000	1,000	1,000		0,00
22	67-001-026		SW moduly a SW licence pro detekci vozidel s nebezpečným nákladem - čtení ADR tabulek zepředu a čtení RZ systému MUR	KPL	0,000	8,000	8,000		0,00
23	67-001-027		Vytvoření nového komunikačního kanálu mezi ŘS tunelu, novým serverem systému MÚR+ADR, centrálním serverem ŘSD s možností přenosu na CMS. Součástí je vytváření statistiky průjezdu vozidel s ADR a přenos všech snímků projíždějících vozidel pro účely pátrání po odcizených vozidlech	KPL	0,000	1,000	1,000		0,00

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík

PS 600.67	0,00
-----------	------

Rozpočet: PS 600.67 Měření dopravních přestupků

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství DZS	Rozdíl RDS-DZS	Množství	Cena	
								Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	6	6	9	10
24	67-001-028		Nová komunikační jednotka řídicího systému tunelu pro příjem dat ze systému detekce RZ a ADR	KPL	0,000	1,000	1,000		0,00
25	67-001-029		Dálkové ovládání rychloměru z PDZ s jednotkou řídicího systému tunelu pro signalizaci a vizualizaci vjezdu a výjezdu vozidla s ADR	KPL	0,000	1,000	1,000		0,00


PŘEHLED NOVÝCH POLOŽEK

č. položky	kód položky	popis	mj	Množství	jedn. cena	Celkem	Původ položky
				RDS		RDS	
19	67-001-023	Montáž nové technologie MUR rozšířené o ADR včetně nové kabeláže, demontáž a montáž optických kabelů a jejich zapojení	kpl	1,00	563 439,06	563 439,06	Individuální kalkulace položky
20	67-001-024	HW serverová část - výměna technologie, řídicí jednotky, switche, převodníky	kpl	1,00	620 502,06	620 502,06	Individuální kalkulace položky
21	67-001-025	HW výměna komplet technologických komponent (kamery, detektory, reflektory, komunikační jednotky), úprava / výměna původních držáků	kpl	1,00	2 258 880,61	2 258 880,61	Individuální kalkulace položky
22	67-001-026	SW moduly a SW licence pro detekci vozidel s nebezpečným nákladem - čtení ADR tabulek zepředu a čtení RZ systému MUR	kpl	8,00	295 969,76	2 367 758,08	Individuální kalkulace položky
23	67-001-027	Vytvoření nového komunikačního kanálu mezi ŘS tunelu, novým serverem systému MÚR+ADR, centrálním serverem ŘSD s možností přenosu na CMS.	kpl	1,00	552 846,41	552 846,41	Individuální kalkulace položky
24	67-001-028	Nová komunikační jednotka řídicího systému tunelu pro příjem dat ze systému detekce RZ a ADR	kpl	1,00	489 599,86	489 599,86	Individuální kalkulace položky
25	67-001-029	Dálkové ovládání rychloměru z PDZ s jednotkou řídicího systému tunelu pro signalizaci a vizualizaci vjezdu a výjezdu vozidla s ADR	kpl	1,00	378 982,51	378 982,51	Individuální kalkulace položky

ZHOTOVITEL :



DATUM : 21.11.2019


zapsána u MS v Praze pod B/1383
180 00 Praha 8, Koželužská 2246/5
IČ: 45309612 (019)

ZA CENOVÉ POSOUZENÍ :

DATUM : 25.11.2019



Rozbor ceny položky 67-001-023

Skříňový rozvaděč NN, vč. prosklených dveří, dle výkresu 029. Označení rozvaděče - VB0-O-RO00100

TOV

TOV 000

MJ

1	Přímý materiál	0,00
2	Mzdy	0,00
3	Odvody 34 % z mezd	0,00
4	Stroje	0,00
5	Ostatní přímé náklady	489 947,00
6	Přímé zpracovací náklady [2] až [5]	489 947,00
7	Nekalkulované náklady	0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]		489 947,00
8	režie výrobní 5,0 % z [1] + [6]	24 497,35
9	režie správní 5,0 % z [1] + [6]	24 497,35
Nepřímé náklady [8] + [9]		48 994,70
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]		538 941,70
10	Zisk 5,0 % z [1] + [6] + [7]	24 497,35
Celkem [1] + [6] až [10]		563 439,06
Jednotková cena		563 439,06

Hmotnost	0,000000
Normohodiny	0,0

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
							0,00
	M						0,00
	M						0,00
	M						0,00
							0,00
	S						0,00
	S						0,00
	S						0,00
							0,00
	O	67-001-023	Montáž nové technologie MUR rozšířené o ADR včetně nové kabeláže, demontáž a montáž optických kabelů a jejich zapojení	kpl	1,00	489 947,00	489 947,00
	O						0,00
	O						0,00
	O						0,00

489 947,00

Rozbor ceny položky 67-001-024

Skříňový rozvaděč NN, vč. prosklených dveří, dle výkresu 029. Označení rozvaděče - VB0-O-RO00100

TOV 000TOV 000MJ kpl

1	Přímý materiál	0,00
2	Mzdy	0,00
3	Odvody 34 % z mezd	0,00
4	Stroje	0,00
5	Ostatní přímé náklady	539 567,00
6	Přímé zpracovací náklady [2] až [5]	539 567,00
7	Nekalkulované náklady	0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]		539 567,00
8	režie výrobní 5,0 % z [1] + [6]	26 978,35
9	režie správní 5,0 % z [1] + [6]	26 978,35
Nepřímé náklady [8] + [9]		53 956,70
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]		593 523,70
10	Zisk 5,0 % z [1] + [6] + [7]	26 978,35
Celkem [1] + [6] až [10]		620 502,06
Jednotková cena		620 502,06

Hmotnost	0,000000
Normohodiny	0,0

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
							0,00
	M						0,00
	M						0,00
	M						0,00
							0,00
	S						0,00
	S						0,00
	S						0,00
							0,00
	O	67-001-024	HW serverová část - výměna technologie, řídicí jednotky, switche, převodníky	kpl	1,00	539 567,00	539 567,00
	O						0,00
	O						0,00
	O						0,00

539 567,00

Rozbor ceny položky 67-001-025

Skříňový rozvaděč NN, vč. prosklených dveří, dle výkresu 029. Označení rozvaděče - VB0-O-RO00100

TOV 000

TOV 000

MJ kpl

1	Přímý materiál	0,00
2	Mzdy	0,00
3	Odvoody 34 % z mezd	0,00
4	Stroje	0,00
5	Ostatní přímé náklady	1 964 244,00
6	Přímé zpracovací náklady [2] až [5]	1 964 244,00
7	Nekalkulované náklady	0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]		1 964 244,00
8	režie výrobní 5,0 % z [1] + [6]	98 212,20
9	režie správní 5,0 % z [1] + [6]	98 212,20
Nepřímé náklady [8] + [9]		196 424,40
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]		2 160 668,40
10	Zisk 5,0 % z [1] + [6] + [7]	98 212,20
Celkem [1] + [6] až [10]		2 258 880,61
Jednotková cena		2 258 880,61

Hmotnost	0,000000
Normohodiny	0,0

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
							0,00
	M						0,00
	M						0,00
	M						0,00
							0,00
	S						0,00
	S						0,00
	S						0,00
							0,00
	O	67-001-025	HW výměna komplet technologických komponent (kamery, detektory, reflektory, komunikační jednotky), úprava / výměna původních držáků	kpl	1,00	1 964 244,00	1 964 244,00
	O						0,00
	O						0,00
	O						0,00
							1 964 244,00

Rozbor ceny položky

67-001-026

Skříňový rozvaděč NN, vč. prosklených dveří, dle výkresu 029. Označení rozvaděče - VB0-O-RO00100

TOV 000

TOV 000

MJ kpl

1	Přímý materiál		0,00
2	Mzdy		0,00
3	Odvody	34 % z mezd	0,00
4	Stroje		0,00
5	Ostatní přímé náklady		257 365,00
6	Přímé zpracovací náklady [2] až [5]		257 365,00
7	Nekalkulované náklady		0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]			257 365,00
8	režie výrobní	5,0 % z [1] + [6]	12 868,25
9	režie správní	5,0 % z [1] + [6]	12 868,25
Neřímé náklady [8] + [9]			25 736,50
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]			283 101,50
10	Zisk	5,0 % z [1] + [6] + [7]	12 868,25
Celkem [1] + [6] až [10]			295 969,76
Jednotková cena			295 969,76

Hmotnost	0,000000
Normohodiny	0,0

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	M						0,00
	M						0,00
	M						0,00
	M						0,00
	S						0,00
	S						0,00
	S						0,00
	S						0,00
	O	67-001-026	SW moduly a SW licence pro detekci vozidel s nebezpečným nákladem - čtení ADR tabulek zepředu a čtení RZ systému MUR	kpl	1,00	257 365,00	257 365,00
	O						0,00
	O						0,00
	O						0,00

257 365,00

Rozbor ceny položky 67-001-027

Skříňový rozvaděč NN, vč. prosklených dveří, dle výkresu 029. Označení rozvaděče - VB0-O-RO00100

TOV 000

TOV 000

MJ **kpl**

1	Přímý materiál		0,00
2	Mzdy		0,00
3	Odvody	34 % z mezd	0,00
4	Stroje		0,00
5	Ostatní přímé náklady		480 736,00
6	Přímé zpracovací náklady [2] až [5]		480 736,00
7	Nekalkulované náklady		0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]			480 736,00
8	režie výrobní	5,0 % z [1] + [6]	24 036,80
9	režie správní	5,0 % z [1] + [6]	24 036,80
Nepřímé náklady [8] + [9]			48 073,60
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]			528 809,60
10	Zisk	5,0 % z [1] + [6] + [7]	24 036,80
Celkem [1] + [6] až [10]			552 846,41
Jednotková cena			552 846,41

Hmotnost	0,000000
Normohodiny	0,0

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
							0,00
	M						0,00
	M						0,00
	M						0,00
							0,00
	S						0,00
	S						0,00
	S						0,00
							0,00
	O	67-001-027	Vytvoření nového komunikačního kanálu mezi RS tunelu, novým serverem systému MÚR+ADR, centrálním serverem ŘSD s možností přenosu na CMS.	kpl	1,00	480 736,00	480 736,00
	O						0,00
	O						0,00
	O						0,00

480 736,00

Rozbor ceny položky 67-001-028

Skříňový rozvaděč NN, vč. prosklených dveří, dle výkresu 029. Označení rozvaděče - VB0-O-RO00100

TOV 000

TOV 000

MJ kpl

1	Přímý materiál	0,00
2	Mzdy	0,00
3	Odvody 34 % z mezd	0,00
4	Stroje	0,00
5	Ostatní přímé náklady	425 739,00
6	Příme zpracovací náklady [2] až [5]	425 739,00
7	Nekalkulované náklady	0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]		425 739,00
8	režie výrobní 5,0 % z [1] + [6]	21 286,95
9	režie správní 5,0 % z [1] + [6]	21 286,95
Nepřímé náklady [8] + [9]		42 573,90
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]		468 312,90
10	Zisk 5,0 % z [1] + [6] + [7]	21 286,95
Celkem [1] + [6] až [10]		489 599,86
Jednotková cena		489 599,86

Hmotnost	0,000000
Normohodiny	0,0

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
							0,00
	M						0,00
	M						0,00
	M						0,00
							0,00
	S						0,00
	S						0,00
	S						0,00
							0,00
	O	67-001-028	Nová komunikační jednotka řídicího systému tunelu pro příjem dat ze systému detekce RZ a ADR	kpl	1,00	425 739,00	425 739,00
	O						0,00
	O						0,00
	O						0,00

425 739,00

Rozbor ceny položky 67-001-029

Skříňový rozvaděč NN, vč. prosklených dveří, dle výkresu 029. Označení rozvaděče - VB0-O-RO00100

TOV 000

TOV 000

MJ kpl

1	Přímý materiál	0,00
2	Mzdy	0,00
3	Odvody 34 % z mezd	0,00
4	Stroje	0,00
5	Ostatní přímé náklady	329 550,00
6	Přímé zpracovací náklady [2] až [5]	329 550,00
7	Nekalkulované náklady	0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]		329 550,00
8	režie výrobní 5,0 % z [1] + [6]	16 477,50
9	režie správní 5,0 % z [1] + [6]	16 477,50
Nepřímé náklady [8] + [9]		32 955,00
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]		362 505,00
10	Zisk 5,0 % z [1] + [6] + [7]	16 477,50
Celkem [1] + [6] až [10]		378 982,51
Jednotková cena		378 982,51

Hmotnost	0,000000
Normohodiny	0,0

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
							0,00
	M						0,00
	M						0,00
	M						0,00
							0,00
	S						0,00
	S						0,00
	S						0,00
							0,00
	O	67-001-029	Dálkové ovládání rychloměru z PDZ s jednotkou řídicího systému tunelu pro signalizaci a vizualizaci vjezdu a výjezdu vozidla s ADR	kpl	1,00	329 550,00	329 550,00
	O						0,00
	O						0,00
	O						0,00
							329 550,00

Příloha k cenové nabídce nových položek

Stavba: 5001150009 D5 - rekonstrukce tunelu Valík

PS 600.67	6 288 703,00
-----------	--------------

Rozpočet: PS 600.67 Měření dopravních přestupků

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
3			NOVÉ POLOŽKY				6 288 703,00
19	67-001-023		Montáž nové technologie MUR rozšířené o ADR včetně nové kabeláže, demontáž a mo	KPL	1,000	489 947,00	489 947,00
20	67-001-024		HW serverová část - výměna technologie, řídicí jednotky, switche, převodníky	KPL	1,000	539 567,00	539 567,00
21	67-001-025		HW výměna komplet technologických komponent (kamery, detektory, reflektory, komunikační jednotky), úprava / výměna původních držáků	KPL	1,000	1 964 244,00	1 964 244,00
22	67-001-026		SW moduly a SW licence pro detekci vozidel s nebezpečným nákladem - čtení ADR tak	KPL	8,000	257 365,00	2 058 920,00
23	67-001-027		Vytvoření nového komunikačního kanálu mezi ŘS tunelu, novým serverem systému MÚR+ADR, centrálním serverem ŘSD s možností přenosu na CMS.	KPL	1,000	480 736,00	480 736,00
24	67-001-028		Nová komunikační jednotka řídicího systému tunelu pro příjem dat ze systému detekce RZ a ADR	KPL	1,000	425 739,00	425 739,00
25	67-001-029		Dálkové ovládání rychloměru z PDZ s jednotkou řídicího systému tunelu pro signalizaci a vizualizaci vjezdu a výjezdu vozidla s ADR	KPL	1,000	329 550,00	329 550,00