

PX/K013/0475/0002

vydaný v súlade s podčlánkom 3.3 a článkom 13 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok (žltá kniha FIDIC, prvé vydanie 1999)

Stavba:	Rýchlostná cesta R1 Piskovce - Prievidza
Zhotoviteľ:	Inžierske stavby, a.s., Priemyselná 6, 042 45 Košice
Číslo zmluvy:	Objednávateľ č. 7M/2013/0475 Zhotoviteľ č. ZoD 189/2013-03
Hlavný inžinier: HIS	

V zmysle ustanovenia podčlánku 3.1 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie **Návrh pokynu na Zmenu č. 02/2016.**, ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok.

Datum: _____ podpis _____

Asistent hlavného inžiniera stavby

Stanovisko vedúceho investičného odboru Žilina:

Stanovisko vedúceho odboru vystavby:

Stanovisko vedúceho odboru správy SD:

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontroľingu stavieb:

Vyjadrenie Objednávateľa:

Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom Pokynu na Zmenu č. 02/2016, v sume celkom 515 837,24 Eur bez DPH.

Ing. Juraj Valenčík
~~Róbert Alex~~
 predseda predstavenstva
 a generálny riaditeľ

Ing. Vladimír Drienovský
 pro-predseda predstavenstva

* S ÚČINNOSŤOU KU DŇU 6.9.2016 NASTALA ZMENA V OSOBE PREDSEDU PREDSTAVENSTVA

NÁVRH - POKYNU NA ZMENU Č. 02/2016

vydaný v súlade s podčlánkom 3.3 a článkom 13 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok (žltá kniha FIDIC, prvé vydanie 1999)

Stavba:	R2 Ruskovce – Pravotice Číslo stavby : 1462
Zhotoviteľ:	Inžinierske stavby, a.s., Priemyselná 7, 042 45 Košice
Číslo zmluvy:	Objednávateľ č. ZM/2013/0475 Zhotoviteľ č. ZoD 189/2013-03
Stavebný dozor:	ARCADIS CZ a.s. Organizačná zložka Slovensko a Terraprojekt, a.s.

Za Stavebný dozor:	podpis:
--------------------	---------

Predkladaný stavebným dozorom

Dátum predloženia:

1. Obsah Zmeny:

Projektovanie a realizácia dodatočných prác pre napojenie zariadení pre elektronické diaľničné známky. Zmena sa týka stavebných objektov:

- SO 651-00 : ISRC – stavebná časť.
- SO 651-11 : ISRC – technologická časť

2. Popis projektovaného stavu:

Dokumentácia poskytnutá Objednávateľom rieši vybudovanie informačného systému rýchlostnej cesty (ISRC) na úseku R2 Ruskovce – Pravotice, pričom je rozdelený na 2 časti : SO 651-00 (stavebná časť) a SO 651-11 (technologická časť). Zhotoviteľ v zmysle zadávacej dokumentácie bol povinný realizovať vybudovanie káblových rozvodov pre ISRC vrátane stavebnej pripravenosti pre technologické zariadenie ISRC, ktoré budú na predmetnom úseku osadené.

3. Dôvod Zmeny:

Na základe Žiadosti Objednávateľa o vydanie pokynu Zhotoviteľovi (zn. 124819/30702/2015) zo dňa 9.7. 2015 na realizáciu prác bol vydaný Zhotoviteľovi dňa 29.7.2015 Pokyn SD č. R2RP-21/2015 (zn. AGT OZ 2015-07/29-13) na zmenu realizácie prác pre napojenie zariadení pre elektronické diaľničné známky (kontrolný systém pre identifikáciu vozidiel využívajúcich spoplatnenú infraštruktúru), podľa požiadaviek Objednávateľa. Na základe žiadosti Objednávateľa (zn.144414/30702/2015) zo dňa 8.9. 2015 o doplnenie vydaného pokynu bol vydaný dňa 14.9. 2016 Pokyn SD R2RP-21/2015 – Doplnenie A (zn. AGT OZ 2015-07/29-13). Na základe žiadosti Objednávateľa (zn.191734/30702/2015) zo dňa 21.12. 2015 o ďalšie

doplnenie vydaného pokynu bol vydaný dňa 11.1. 2016 Pokyn SD R2RP-21/2015 – Doplnenie B (zn. AGT OZ 2015-07/29-13).

4. **Vplyv na Zmluvnú cenu Diela:** Navrhovaná Zmena **má** vplyv na Zmluvnú cenu. Navrhovaná Zmena je vyjadrená v navýšení ceny diela o sumu: 515 837,24 € bez DPH.

5. **Vplyv na Lehotu výstavby:** Navrhovaná Zmena **má** vplyv na Lehotu výstavby.

6. **Prílohy:**

Príloha A :

Prehľad nákladov

- Rekapitulácia nákladov
- Prehľad nákladov

Príloha B :

Podklady na Zmenu - Nárok č. 14

- Názov navrhovanej Zmeny
- Zadefinovanie predmetu a vecnosti Zmeny (krátka Technická správa)
- Zdôvodnenie Zmeny
- Cenová časť (súčasťou sú aj **zápisy o prerokovaní a odsúhlasení jednotkovej ceny**)

Príloha C:

Písomné vyjadrenia

- Písomné vyjadrenie Dohľadu nad stavebným Dozorom k navrhovaným Zmenám
- Písomné vyjadrenie Stavebného Dozoru k navrhovaným Zmenám

Príloha D:

Súvisiace písomnosti k navrhovaným Zmenám

- List Stavebného dozoru (AGT OZ 2015-07/29-13) zo dňa 29.7.2015 – Pokyn Stavebného dozoru č. R2RP-21/2015 na realizáciu prác pre napojenie zariadení pre elektronické diaľničné známky.
- List Stavebného dozoru (AGT OZ 2015-09/14-1) zo dňa 17.9.2016 – Pokyn Stavebného dozoru č. 21/2015 – doplnenie A.
- List Stavebného dozoru (AGT OZ 2016-01/11-1) zo dňa 19.5.2016 – Pokyn Stavebného dozoru č. 21/2015 – doplnenie B
- List Zhotoviteľa (zn. K01/15-01303) zo dňa 19.8.2015 – Oznámenie o Nároku č.14
- List Zhotoviteľa (zn. K01/15-02087) zo dňa 17.12.2016 – Doplnujúce priebežné informácie, odhad nákladov
- List Zhotoviteľa (zn.K01/16-00345) zo dňa 17.2.2015 – Nárok č.14 Priebežné vyčíslenie Nároku č.14.
- List Zhotoviteľa (zn. K01/16-00428) zo dňa 8.3.2016 – Nárok č.14 vplyv na Harmonogram prác (revízia 05)
- List Zhotoviteľa (zn. K01/16-00592) zo dňa 15.4.2016 – Nárok č.14 (Cenová ponuka).

- List Stavebného dozoru (zn. AGT OZ 2016-03/18-3) zo dňa 18.3.2016- Doručenie čistopisu, Zmena 2.
- List Zhotoviteľa (K01/16-00716) zo dňa 17.5.2016 – Návrh na Zmenu – Nárok č.14.
- List Stavebného dozoru (zn. AGT OZ 2016-02/19-5) zo dňa 24.4.2016 – Stanovisko SD k Priebežnému vyčísleniu Nároku č.14
- List Stavebného dozoru (zn. AGT OZ 2016-05/02-2) zo dňa 3.5.2016 – Stanovisko SD k Nároku č.14 (cenová ponuka)

CENA DIELA VRÁTANE ODSÚHLASENÝCH POKYNOV NA ZMENU

REKAPITULÁCIA

Akceptovaná zmluvná hodnota		88 181 209,82 EUR
Nepredvídateľné náklady (10% zo zmluvnej ceny)		8 016 473,62 EUR
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty	pokynom na zmenu č. 1	-
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na zmenu č. 1	-
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty	pokynom na zmenu č. 2	-
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na zmenu č. 2	515 837,24 EUR

Navrhovaná zmluvná cena po schválení pokynu č. 2 bude	88 181 209,82 EUR
Zostatok nepredvídateľných nákladov	7 500 636,38 EUR
Čerpané z nepredvídateľných nákladov celkom po schválení Pokynu č. 2 bude:	515 837,24 EUR

Čo predstavuje **6,435 %** z celkových nepredvídateľných nákladov.

Návrh - Pokyn na zmenu č. 2

Prehľad nákladov

Súpis zmien častí stavby po objektoch

Číslo objektu	Názov objektu	Výčíslenie zmeny ceny objektu
001	Všeobecné položky	6 165,40
651-00	ISRC - Stavebná časť	266 964,31
651-11	ISRC - Technologická časť	242 707,53
Cena pokynu na zmenu		515 837,24

Rekapituláciu celkovej ceny pokynu

P. č.	Popis položky	AZH podľa ZOD (Cena v € bez DPH)	Celková cena predchádzajúcich pokynov	Cena aktuálneho pokynu		Cena všetkých predchádzajúcich pokynov vrátane aktuálneho	Aktuálna zmluvá cena diela po príjati pokynu
				Zníženie	Zvýšenie		
1	Časť stavby-celkom	73 668 320,00	0,00		509 671,84	509 671,84	74 177 991,84
2	Všeobecné položky-celkom	6 496 416,20	0,00		6 165,40	6 165,40	6 502 581,60
3	Nepredvídateľné náklady -10% zo súčtu 1 a 2	8 016 473,62	0,00	515 837,24		515 837,24	7 500 636,38
Cena celkom bez DPH		88 181 209,82					88 181 209,82

	Cenový dopad nároku č. 14	Pôvodná cena EUR	Subdodávka	Nárok č.14 Náklady na koord. Činnosť			Celkom	Nová cena, EUR
	Popis položky	3	4	5	6	4+6	3+7	
J SO 651-00 SO 651-11	ISRC - Stavebná časť	772 126,00	251 142,34	6,30	15 821,97	266 964,31	1 039 090,31	
	ISRC - Technologická časť	191 520,00	228 323,17	6,30	14 384,36	242 707,53	434 227,53	
	Všeobecné položky							
	1 - Dokumentácia Zhotoviteľa	2 558 816,00	5 800,00	6,30	365,40	6 165,40	2 564 981,40	
	Rekapitulácia:							
	Časť stavby - celkom	73 668 320,00	479 465,51		30 206,33	509 671,84	74 177 991,84	
	Všeobecné položky - celkom	6 496 416,20	5 800,00		365,40	6 165,40	6 502 581,60	
	Spolu nárok č.14					515 837,24		

Zmena 2

Stavba
Objekt
KS
Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice
651-00 Informačný systém RC - stavebná časť
2224

Č.	POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZM2	ROZDIEL = naviac práce	Cena bez DPH	
	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP						jednotková	celková
1	45.11.21	01030102	0103010207	VYKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE Hlbéné vykopávky jám nezapažených Hlbéné vykopávky jám nezapažených, tr horniny 1-4 DRS snehová zábrana (0,4*0,4*0,8)*3)*9 ks 3,46 rozvádzač RN (0,3*0,5*0,9)*3 ks 0,41 rozvádzač RN (0,4*1,0*0,5)*6 ks 1,20 základ meteorostanice (0,6*0,6*0,8)*3 ks 0,86 základ stožiaru VN (0,5*0,5*0,8)*6 ks 1,20 základ stožiaru KD (1,6*1,6*1,8)*4 ks 18,43 základ pre sčítač (0,7*0,7*0,8)*1 ks 0,39 25,95 ZMENA snehová zábrana (0,4*0,4*0,8)*3)*9 ks 3,46 rozvádzač RN (0,3*0,5*0,9)*3 ks 0,41 rozvádzač RN (0,4*1,0*0,5)*6 ks 1,20 základ meteorostanice (0,6*0,6*0,8)*3 ks 0,86 základ stožiaru VN (0,5*0,5*0,8)*6 ks 1,20 základ stožiaru KD (1,6*1,6*1,8)*4 ks 18,43 základ pre sčítač (0,7*0,7*0,8)*1 ks 0,39 základ pre TR (0,7*0,7*0,8)*1 ks 0,39 základ pre TU (0,7*0,7*0,8)*3 ks 1,18 základ pre RCSS (0,5*0,7*0,8)*3 ks 0,84 Spolu 28,36 Rozdiel = ZMENA - DRS 2,41	m3	25,95	28,36	2,41	4,779	11,508

Č.	POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZM2	ROZDIEL = naviac práce	Cena bez DPH	
	KOD KP	KOD SP	KOD SPP						jednotková	celková
2	nová položka	01030101	0103010207	Hĺbené vykopávky jám zapázaných	m3	0	14,40	14,40	4,779	68,818
				Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 DRS	m3	0	14,40			
				ZMENA - základ portálu (Z1,Z2) (1,5*4,0*1,2)*2 ks						
				Rozdiel = ZMENA - DRS						
3	45.21.37 nová položka	92030402	9203040201	PRÁCE NA STAVBE DIAĽKOVÝCH VEDENÍ KOMUNIKAČNÝCH PODZEMNÝCH Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - spojky pre Káble diaľkové závlačné Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - spojky pre káble diaľkové závlačné, rovné DRS	ks	0	6	6	1394,00	8 364,00
				ZMENA spojka pre OK UCAO 4-9 kábová plastová komora vodorovná	ks	0	6			
				Rozdiel = ZMENA - DRS						
				Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky záverečné	ks	0	5	5	469,00	2 345,00
4	nová položka	92031403	9203140302	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky záverečné v káblov DRS	ks	0	5	5		
				ZMENA meranie OK						
				Rozdiel = ZMENA - DRS						

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽST VO DRS	MNOŽST VO ZM2	ROZDIEL = naviac práce	Cena bez DPH	
Č	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP						Jednotková	celková
	45.21.46			PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ KOMUNIKAČNÝCH PODZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH KONŠTRUKCIÍ) Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne						
5	nová položka	92020101	9202010105	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne telefónne uložen. v chráničkách DRS ZMENA TCEKFY 3P0,8 VUKI Rozdiel = ZMENA - DRS	m	0	100	100	3,85	385,00
6	nová položka	92020107	9202010705	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické uložen. v chráničkách DRS ZMENA kábel A-DF/ZN2Y 4X6E9/125 0,36F3,5LG kábel A-DF/ZN2Y 2X4E9/125 0,36F3,5LG Spolu Rozdiel = ZMENA - DRS	m	0	10380	10380	3,32	34 461,60
7	45.22.20 nová položka	61010101	6101010101	IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterovými a tmeľmi Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterovými a tmeľmi na ploche vodorovnej porál (Z1,Z2): $2*((3,8+1,2)-1,7*0,7)=$	m2	0	24,74	24,74	36,92	913,40
			6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterovými a tmeľmi na ploche zvislej porál (Z1,Z2): $2*((3,8+1,2)*0,9*2)=$ Rozdiel = ZMENA - DRS	m2	0	18,00			

Č.	POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZM2	ROZDIEL = naviac práce	Cena bez DPH	
	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP						jednotková	celková
8	45.23.11			PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIAŤNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEŤ, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVISK						
	nová položka	22251284	2225128403	Doplnujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	0	4	4	11,18	44 720
				Doplnujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových z PVC Trubky v základe (ZTs) PVC 100	m	0	4	4		
9	45.23.12			Rozdiel = ZMENA - DRS						
	nová položka	22250675	2225067501	PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIAŤNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEŤ, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVISK	ks	0	1	1	10937,50	10 937,50
				Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály	ks	0	1	1		
10	45.25.21			Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály ocelové						
	nová položka	02020171	0202017107	Rozdiel = ZMENA - DRS	m	0	64,80	64,80	102,50	6 642,00
				Špeciálne základové práce	m	0	64,80	64,80		
				VRTY PRE KOTVENIE, INJEKTAŽ, MIKROPILÓTY A MONITORING NA PLOCHU, TR. HORNINY I.						
				VRTY PRE KOTVENIE, INJEKTAŽ, MIKROPILÓTY A MONITORING NA PLOCHU, TR. HORNINY I. D DO 160 MM						
				45 % (6*2)*12*0,45=						
				Rozdiel = ZMENA - DRS						

Č.	POLOŽKA		KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZM2	ROZDIEL = naviac práce	Cena bez DPH	
	KÓD KP	KÓD SP							jednotková	celková
11	nová položka	02020172	0202017207	Vrty pre kotvenie, injekciá, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr. horniny II Vrty pre kotvenie, injekciá, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr. horniny II, D do 160 mm 55% (6*2)*12*0,55= Rozdiel = ZMENA - DRS	m	0	79,20	79,20	102,50	8 118,00
12	nová položka	02040561	0204056102	Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a tlakové Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a tlakové, D do 150 mm mikropilóty D 133/76/10, dĺžka 12m(5,5+6,5) (6*2)*11,8= Rozdiel = ZMENA - DRS	m	0	141,60	141,60	85,00	12 036,00
13	nová položka	02060418		Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojvom cementovým, ilovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným cementová zálievka mikropilót Rozdiel = ZMENA - DRS	m3	0	12,74	12,74	22,50	286,74
14	nová položka	02060618		Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojvom cementovým, ilovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným cementová injekciá mikropilót Rozdiel = ZMENA - DRS	m3	0	18,41	18,41	45,75	842,17

Č.	POLOŽKA		KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽST VO DRS	MNOŽST VO ZM2	RÓZDIEL= naviac práce	Cena bez DPH	
	KÓD KP	KÓD SP							jednotková	celková
15	45.25.32	11010201	1101020106	OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE Základy, pátky z betónu prostého Základy, pátky z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) snehová zábrana ((0,4*0,4*0,8)*3)*9 ks rozvádzač RN ((0,3*0,5*0,9)*3 ks rozvádzač RN ((0,4*1,0*0,5)*6 ks základ mešostanice (0,6*0,6*0,8)*3 ks základ stožiaru VN (0,5*0,5*0,8)*6 ks základ stožiaru KD (1,6*1,6*1,8)*4 ks základ pre sčítač (0,7*0,7*0,8)*1 ks ZMENA snehová zábrana ((0,4*0,4*0,8)*3)*9 ks rozvádzač RN ((0,3*0,5*0,9)*3 ks rozvádzač RN ((0,4*1,0*0,5)*6 ks základ mešostanice (0,6*0,6*0,8)*3 ks základ stožiaru VN (0,5*0,5*0,8)*6 ks základ stožiaru KD (1,6*1,6*1,8)*4 ks základ pre sčítač (0,7*0,7*0,8)*1 ks základ pre TR (0,7*0,7*0,8)*1 ks základ pre TL (0,7*0,7*0,8)*3 ks základ pre RCSS (0,5*0,7*0,8)*3 ks Spolu Rozdiel = ZMENA - DRS	m3 m3	25,95 25,95	28,36 28,36	2,41	110,836	266,89
16	nová položka	11010202	1101020207	Základy, pátky z betónu železového Základy, pátky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) - porádí (Z1,Z2) 2*(3,8*1,2*0,9+1,7*0,7*1,4)= Rozdiel = ZMENA - DRS	m3 m3	0 0	11,54 11,54	11,54	202,50	2 336,85

Č.	POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽST VO DRS	MNOŽST VO ZM2	ROZDIEL= naviac práce	Cena bez DPH	
	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP						jednotková	celková
17		11010211	1101021101	Základy, pátky, debnenie tradičné Základy, pátky, debnenie tradičné drevené snehová zábrana (0,4*0,8*4)*9 ks 11,52 rozvádzač RV ((0,3*0,9*2)+(0,5*0,9*2))*3 ks 4,32 rozvádzač RV (0,4*1,0*2)+(0,5*0,4*2))*6 ks 24,80 základ meteooslanice (0,6*0,8*4)*3 ks 5,76 základ pre stožiar 3,3m (0,5*0,8*4)*6 ks 9,60 základ stožiaru KD (1,6*1,8*4)*4 ks 46,08 základ pre sčítač (0,7*0,7*4)*1 ks 1,96 Spolu 104,04	m2 m2	104,04 104,04	176,54 176,54	72,50	51,504	3 734,040
				ZMENA snehová zábrana ((0,4*0,8*4)*3)*6 ks 23,04 snehová zábrana ((0,4*0,8*4)*4)*3 ks 15,36 rozvádzač RV ((0,3*0,9*2)+(0,5*0,9*2))*3 ks 4,32 rozvádzač RV (0,4*1,0*2)+(0,5*0,4*2))*6 ks 24,80 základ meteooslanice (0,6*0,8*4)*3 ks 5,76 základ pre stožiar 3,3m (0,5*0,8*4)*6 ks 9,60 základ stožiaru KD (1,6*1,8*4)*4 ks 46,08 základ pre sčítač (0,7*0,7*4)*1 ks 1,96 základ pre TR (0,7*0,5*4)*1 ks 1,40 základ pre TU (0,7*0,7*4)*3 ks 5,88 základ pre RCSS ((0,7*0,8)*2+(0,5*0,8)*2)*3 ks 5,76 portál (Z1,Z2) ((3,8+1,25)*0,9*2+(1,7+0,7)*1,5*2)*2 ks 32,58 Spolu 176,54 Rozdiel = ZMENA - DRS 72,50						
18	nova položka	11010221	1101022106	Základy, pátky, výstuž z betónárskej ocele Základy, pátky výstuž z betónárskej ocele 10505 výstuž z betónárskej ocele 10505 Rozdiel = ZMENA - DRS 1,24	t t	0 0	1,24 1,24	1,24	2470,00	3 062,80

Č	POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽST VO DRS	MNOŽST VO ZM2	RÓZDIEL= naviac práce	Cena bez DPH	
	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP						jednotková	celková
	45.34.21			INŠTALOVANIE OSVETLENIA A SIGNALIZAČNÝCH SYSTÉMOV CIEST, LETÍSK						
19	nová položka	91011001	9101100101	Úložný materiál - hadice, ulož. pevne, ohybné	m	0	20200	20200	7,53	152 106,00
				Úložný materiál - hadice, ulož. pevne, ohybné plastové DRS	m	0	20200			
				ZMENA						
				rúra HDPE 40/34+7x10/8; 2*10100						
				Rozdiel = ZMENA - DRS						
20		91080101	9108010101	Káble Cu - NN silové	m	10 720	10790	70	19,15	3 340,50
				Káble Cu - NN silové ulož. voľne	m	10720	10 790			
				CYKY-J 3x1.5						
				CYKY-O 2x2.5						
				CYKY-J 3x4						
				CYKY-J 5x4						
				CYKY-J 5x6						
				CYKY-O 4x35						
				CYKY-J 5x35						
				CYKY-O 4x70						
				CYKY-J 5x70						
				Spolu						
				ZMENA						
				CYKY-J 3x1.5						
				CYKY-O 2x2.5						
				CYKY-J 3x4						
				CYKY-J 5x4						
				CYKY-J 5x6						
				CYKY-O 4x35						
				CYKY-J 5x35						
				CYKY-O 4x70						
				CYKY-J 5x70						
				Spolu						
				Rozdiel = ZMENA - DRS						

Č.	POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽST VO DRS	MNOŽST VO ZM2	ROZDIEL = naviac práce	Cena bez DPH	
	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP						jednotková	celková
21	nová položka	91190107	9119010701	Rozvádzače - NN skrine Rozvádzače - NN skrine silové, prúd stredavý technologický rozvádzač TR ZMENA technologický rozvádzač TR Rozdiel - ZMENA - DRS	ks 0,00 1,00 1,00	0	1	1	1500	1 500,00
22		91220201	9122020101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn tyčové bleskozvodná zachytávacia tyč 3m Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn pásové uzemňovacia doska FeZn ZD01 vr príslušenstva ZMENA Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn tyčové bleskozvodná zachytávacia tyč 3m Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne FeZn pásové uzemňovacia doska FeZn ZD01 vr príslušenstva Rozdiel = ZMENA - DRS	ks ks 4,00 ks 27 00 ks 4,00 35,00 8,00	31 4 27	39 0 0	8	47,451	379,608



Psychická cesta R2 Ruskýce Právotice
651-00 Informačný systém R2 stavobná časť
2004

PRÍLOHA			NÁZOV PRÁCE		MNOŽSTVO PRÁCE	MNOŽSTVO VO ZM2
KÓD PRÁCE	NÁZOV PRÁCE	MNOŽSTVO PRÁCE	NÁZOV PRÁCE	MNOŽSTVO PRÁCE	MNOŽSTVO VO ZM2	MNOŽSTVO VO ZM2
45 11 21			VYKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE			
1	01010102		Hlbéné vykopávky jam nezapažených	m3	26	29
			Hlbéné vykopávky jam nezapažených (tr. horniny 1.4)	m3	26	29
			ZMENY			
			rozvážka R/V	4m3	41	
			základ metostanky	0.6m3	0.96	
			základ stohom V/V	0.6m3	0.96	
			základ stohom R/D	0.6m3	0.96	
			základ pre sdiť	0.6m3	0.96	
			základ pre TR	0.6m3	0.96	
			základ pre TU	0.6m3	0.96	
			základ pre R/D	0.6m3	0.96	
			Spolu	28.53		
2	01030101		Hlbéné vykopávky jam zapažených	m3	0	15
			Hlbéné vykopávky jam nezapažených (tr. horniny 1.4)	m3	0	15
			ZMENY			
			základ portálu	0.6m3	0.96	
45 21 37			PRÁCE NA STAVBE DIAĽKOVÝCH VEDENÍ			
3	92030402		KOMUNIKAČNÝCH PODZEMNÝCH			
			Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - spojky pre	ks	0	6
			káble diaľkové závlačné	ks	0	6
			Vedenia vonkajšie káblové - diaľkové siete - spojky pre káble	ks	0	6
			diaľkové závlačné rovin.	ks	0	6
			ZMENY			
			spojka pre OK UCAO 4.2	5.00		
			káblová plastová koncovka vonkajšia	6.00		
4	92031403		Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez	ks	0	5
			prevádzky záverné	ks	0	5
			Vedenia vonkajšie káblové - diaľkové siete - meranie bez	ks	0	5
			prevádzky záverné v káblov	ks	0	5
			ZMENY			
			meranie OK	5.00		
45 21 46			PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ			
			KOMUNIKAČNÝCH PODZEMNÝCH (VRÁTANE			
			DOPLNKOVÝCH KONŠTRUKCIÍ)			
5	92031401		Vedenia vonkajšie káblové (miestne siete) - káble pre	ks	0	5
			telefónne	ks	0	5
			Vedenia vonkajšie káblové (miestne siete) - káble pre	ks	0	5
			telefónne (vrátane doplnkových konštrukcií)	ks	0	5
			ZMENY			
			meranie OK	5.00		

六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

Rychlinski tests R2 Russia: Pravda
651 00 Informacy system RC slavish 1991
1/14

[illegible]

Zmena 2

Správ.
Objekt
KS

Rýchlostná cesta R1 Ruskovce - Právnica
651 00 Informačný systém RČ - stavebná časť
2224

Príloha 2				MNOŽSTVO		MNOŽSTVO		Cena
Kód	Název	Objekt	Príloha 2	VO DRS	VO ZM2			
			Spevňovanie hornín a konštrukcií. Injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ilovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným. cementová zábruska, hrúbka 100 mm	m3	0	13	145	
13	opevnenie	02060418	Spevňovanie hornín a konštrukcií. Injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ilovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným. cementová injekčná hmota, hrúbka 100 mm	m3	0	19	145	
14	opevnenie	02060418	Spevňovanie hornín a konštrukcií. Injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ilovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným. cementová injekčná hmota, hrúbka 100 mm	m3	0	19	145	
45 25 32								
OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE								
15	základy	11010201	Základy, pátky z betónu prostého	m3	26	29	1	
			Základy pátky z betónu prostého, hrúbka 25 cm, základ pre	m3	26	29	1	
			snehová zábrana 100 400 400 800 ks			2 46		
			nádvážka RIV 100 500 500 800 ks			1 41		
			nádvážka RIV 400 500 500 800 ks			1 20		
			základ meteorostana 600 600 600 800 ks			0 06		
			základ stĺba VN 500 500 800 ks			1 20		
			základ stĺba KIV 1000 500 800 ks			16 43		
			základ pre schod 1000 700 800 ks			0 39		
			základ pre TR 1000 500 800 ks			0 28		
			základ pre TU 1000 700 800 ks			1 16		
			základ pre RC SS 1000 500 800 ks			0 84		
			Spolu			28 63		
16	základy	11010202	Základy, pátky z betónu železobetónového	m3	0	12	1	
			Základy pátky z betónu železobetónového, hrúbka 30 cm, základ pre	m3	0	12	1	
			porok (Z1 Z2) 200 500 200 900 700 700 400			11 54		
17	základy	11010211	Základy, pátky z betónu železobetónového	m3	105	117	1	
			Základy pátky z betónu železobetónového, hrúbka 30 cm, základ pre	m3	105	117	1	
			snehová zábrana 100 400 400 800 ks			2 46		
			nádvážka RIV 100 500 500 800 ks			1 41		
			nádvážka RIV 400 500 500 800 ks			1 20		
			základ meteorostana 600 600 600 800 ks			0 06		
			základ stĺba VN 500 500 800 ks			1 20		
			základ stĺba KIV 1000 500 800 ks			16 43		
			základ pre schod 1000 700 800 ks			0 39		
			základ pre TR 1000 500 800 ks			0 28		
			základ pre TU 1000 700 800 ks			1 16		
			základ pre RC SS 1000 500 800 ks			0 84		
			Spolu			28 63		

Zmena 2

Stavba

Objekt

Príloha

Rýchlostná cesta R2 Ružomberok - Blavotice

651.00. Informačný systém PZ - káblovná sieť

4444

Kód položky				Název položky		MNOŽSTVO		CENA	
Kód	Gr	K	Gr	Název	M	MNOŽSTVO	VO DRS	VO ZM2	Cena
				UPEVNA					
				střešní šroubovací	ks	410 814113 ks	21 04		
				střešní šroubovací	ks	410 814114 ks	15 46		
				rozváděč RN	ks	10 310 912110 510 9113 ks	4 32		
				rozváděč RN	ks	10 411 012110 510 9113 ks	24 80		
				základ meteo stanice	ks	10 610 814113 ks	5 76		
				základ pro stožár 3 m	ks	10 510 814116 ks	9 60		
				základ stožár 4 m	ks	10 611 814114 ks	46 08		
				základ pro stěrač	ks	10 710 714111 ks	1 56		
				základ pro TR	ks	10 710 514111 ks	1 40		
				základ pro TJ	ks	10 710 714113 ks	5 68		
				základ pro ROSS	ks	10 710 814110 510 814113 ks	5 76		
				portál Z1 Z2	ks	10 810 714111 117 014111 510 9113 ks	32 58		
				Správa			176 54		
18	nová položka	11010221		Zaklady pátky, vysluží z betonárnyj podla			0	2	
				Zaklady pátky, vysluží z betonárnyj podla 11010221			0	2	
				vysluží z betonárnyj podla 11010221					
45 34 21				INŠTALOVANIE OSVETLENIA A SIGNALIZAČNYCH SYSTÉMOV CIEST, LETISK					
19	nová položka	91011001		Uložný materiál - hadice, uloži. pevné, ohybné			0	20200	
				Uložný materiál - hadice, uloži. pevné, ohybné, plastové			0	20200	
				ZMENA					
				Nová HOPÉ 4011					

45

444

[illegible]

Zmena 2

Stavba: Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice

Objekt: 651-11 Informačný systém RC - technologická časť

KS: 224

224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽST VO DRS	MNOŽST VO ZM2	ROZDIEL = naviac práce	Cena bez DPH	
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP						jednotková	celková
ELEKTROINŠTALÁCIE TELEKOMUNIKAČNÝCH										
1	45.31.41 nová položka	92090108	9209010801	Rádiové systémy a účastnícke zariadenia - spojovacie, anténne systémy Anténne systémy účastnícke zariadenia - spojovacie, anténny systémy, kovové ZMENA Rádiová duplexná jednotka v licencovanom pásme 26 Ghz, prenosová kapacita 40 Mbps, parabolická anténa, vrátane licencie a príslušenstva 2,00 Rozdiel = ZMENA - DRS 2,00	ks ks	0 0	2 2	2	15 528,50	31 057,00
INŠTALOVANIE OSVETLENIA A SIGNALIZAČNÝCH SYSTÉMOV CIEST, LETÍSK										
3	45.34.21 nová položka	91200401.1	9120040101.1	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - signalizačné zariadenia svetelné Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - signalizačné zariadenia svetelné cestné ZMENA radič cestnej svetelnej signalizácie RCSS 3,00 Rozdiel = ZMENA - DRS 3,00	ks ks	0 0	3 3	3	8 656,02	25 968,05
4	92050302 nová položka	92050302	9205030202	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie kamery prijímacie Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie kamery prijímacie vonkajšie ZMENA Kamery kamerového dohľadu vrátane príslušenstva s IR LED prísvetlením 4,00 Rozdiel 4,00	ks ks ks	0 0	4 4	4	19 600,00	78 400,00

Č.	POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO VO DRS	MNOŽSTVO VO ZM2	ROZDIEL = naviac práce	Cena bez DPH	
	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP						jednotková	celková
8	nová položka	92060401.1	9205040101.1	Slaboprúdové zariadenia - dispečerské pracoviská Slaboprúdové zariadenia - dispečerské pracoviská do 15 účastníkov ZMENA Doplnenie operátorského pracoviska v SSUD4 Trenčín pre pripojenie RCSS, TU vrátane príslušenstva, softvéru a Doplnenie operátorského pracoviska v SSUD4 Trenčín pre pripojenie kamer kamerového dohľadu vrátane príslušenstva, softvéru a vizualizácie spolu dispečerské pracoviská Rozdiel = ZMENA - DRS	ks ks 2,00 2,00	0 0	2 2	2	25 382,85	50 765,70
9	nová položka	92090104	9209010402	Telefónne systémy a účastnícke zariadenia - spojovacie diaľkové voľby Telefónne systémy a účastnícke zariadenia - spojovacie diaľkové voľby, prenášače ZMENA Technologické uzly Prepínacie zariadenie Spolu Rozdiel = ZMENA - DRS	ks ks 3,00 3,00 6,00 6,00	0 0	6 6	6	7 020,00	42 120,00
										228 310,76

Zmena 2

Stavba:

Objekt:

KS:

Rychlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice
651-11 Informačný systém RC - technologická časť
2224

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M J	MNOŽSTV O DRS	MNOŽSTV O ZM2	RÔZDIEL= naviac práce
Č	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
	45.31.41			ELEKTROINŠTALÁCIE TELEKOMUNIKAČNÝCH ZARIADENÍ				
1	nová položka	92090108		Rádiové systémy a účastnícke zariadenia - spojovacie, anténne systémy	ks	0	2	2
			9209010801	Anténne systémy účastnícke zariadenia - spojovacie, anténny systémy, kovové	ks	0	2	2
				ZMENA Rádiová duplexná jednotka v licencovanom pásme 26 GHz prenosová kapacita 40 Mbps, parabolická anténa vrátane licencie a príslušenstva 2,00				
				Rozdiel = ZMENA - DRS				
				2,00				
	45.34.21			INŠTALOVANIE OSVETLENIA A SIGNALIZAČNÝCH SYSTÉMOV CIEST, LETISK				
3	nová položka	91200401.1		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - signalizačné zariadenia svetelné	ks	0	3	3
			9120040101.1	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - signalizačné zariadenia svetelné cestné	ks	0	3	3
				ZMENA radč cestnej svetelnej signalizácie RCSS 3,00				
				Rozdiel = ZMENA - DRS				
				3,00				
4	nová položka	92050302		Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace kamery príjmacie	ks	0	4	4
			9205030202	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace kamery príjmacie vonkajšie	ks	0	4	4
				ZMENA Kamery kamerového dohľadu vrátane príslušenstva s IR LED osvetlením 4,00	ks			
				Rozdiel = ZMENA - DRS				
				4,00				
5	nová položka	92050401.1		Slaboprúdové zariadenia - dispečerské pracoviská	ks	0	2	2
			9205040101.1	Slaboprúdové zariadenia - dispečerské pracoviská do 15 účastníkov	ks	0	2	2
				ZMENA Doplnenie operátorského pracoviska v SSUD4 Trenčín pre prípojenie RCSS TU vrátane príslušenstva, softvéru a Doplnenie operátorského pracoviska v SSUD4 Trenčín pre prípojenie kamier kamerového dohľadu vrátane príslušenstva softvéru a vizualizácie 2,00	ks			
				Rozdiel = ZMENA - DRS				
				2,00	ks			
6	nová položka	92090104		Telefónne systémy a účastnícke zariadenia - spojovacie diaľkové voľby	ks	0	6	6
			9209010402	Telefónne systémy a účastnícke zariadenia - spojovacie diaľkové voľby, prenášače	ks	0	6	6
				ZMENA Technologické úzry 3,00 Prepínacie zariadenie 3,00 Spolu 6,00				
				Rozdiel = ZMENA - DRS				
				6,00				