

PZ | 2013 | 0475 | 0004

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

V zmysle ustanovenia podčlánku 3.1 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie **Návrh pokynu na Zmenu č. 04/2017**, ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok.

Dátum: _____ podpis: _____

Stanovisko vedúceho investičného odboru Žilina:

Stanovisko vedúceho odboru výstavby:

Stanovisko vedúceho odboru správy SD:

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontrolingu stavieb:

Vyjadrenie Objednávateľa:

Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom Pokynu na Zmenu č. 04/2017, v sume celkom 499 337,75 Eur bez DPH.

Ing. Ján Ďurišin
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Ing. Ladislav Dudáš, PhD.
podpredseda predstavenstva

teléfono
fax
web

bankové spojenieSWIF
číslo účtu

Zapísaný v obchodnom registri
Okresného súdu Bratislava I
oddiel Sa
vložka číslo 3518/B

IČO 35 919 001
DIČ 2021937775
IČ DPH SK 2021937775

NÁVRH - POKYNU NA ZMENU Č. 04/2017

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 6, 042 45 Košice
Číslo zmluvy:	Objednávateľ č. ZM/2013/0475 Zhotoviteľ č. ZoD 189/2013-03
Stavebný dozor:	SG Geotechnika, a.s. organizačná zložka Slovensko a Terraprojekt, a.s.

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

Predkladaný stavebným dozorom

Dátum predloženia:

1. Obsah Zmeny:

Svahová porucha v km 3,300 vpravo, zmena technického zabezpečenia stability svahu vysokého zárezu v km 3,3 (kotvená pilótová stena)

Zmena sa týka stavebných objektov:

- SO 101-00 (Rýchlostná cesta R2 v km 0,000 – 10,764 88)

2. Popis projektovaného stavu:

Vo vzorovom priečnom reze v km 3,35 R2 dokumentácie realizácie stavby (DRS) objektu SO 101-00 pre polovičný profil (realizuje sa ľavá polovica v smere staničenia) bol pravostranný svah naprojektovaný:

- Sklon svahu 1:2, pričom svah bol približne v strede predelený priečnou lavičkou.
- Vybudovanie svahových stabilizačných rebier, v osovej vzdialenosti 7,0 m, šírky 1,0 a hĺbky 2 m.
- Po úroveň lavičky boli svahy chránené proti premrzaniu prísypom zo štrkodrviny

3. Dôvod Zmeny:

Zmena je spôsobená odlišnými inžinierskogeologickými podmienkami, ktoré boli zastihnuté v priebehu realizácie výkopových prác (cca október 2014) a dotovaním svahu vodou z poškodeného melioračného vedenia.

Realizáciou výkopových prác a následným dodatočným prieskumom bolo identifikované rozhranie ílovitej (vyššie položená) a štrkovej vrstvy. Toto rozhranie vrstiev, ktoré nebolo definované v zadávacej dokumentácii, predurčilo tvar šmykovej plochy. Počas výkopových prác Zhotoviteľ stavby poškodil neidentifikované melioračné vedenie (nebolo vyšpecifikované v zadávacích podkladoch), ktoré spôsobilo lokálne dotovanie svahu vodou, čo viedlo k zníženiu šmykových parametrov zemín a v kombinácii s nepredpokladanou inžinierskogeologickou skladbou, spôsobilo svahový zosuv.

Pre okamžité zabezpečenie stability boli navrhnuté dočasné stabilizačné opatrenia, ktoré spočívali vo vybudovaní priťažovacieho prísypu, odvodňovacích rýh, úpravy svahu a realizácii stabilizačných rebier. Súčasne boli vybudované dočasné prieskumné a monitorovacie zariadenia a bol urobený dodatočný geotechnický prieskum. Pre trvalé zabezpečenie svahu bola vybudovaná kotvená pilótová stena dĺžky 50 m.

4. Vplyv na Zmluvnú cenu Diela:

Navrhovaná Zmena **má** vplyv na Zmluvnú cenu. Navrhovaná Zmena je vyjadrená v navýšení ceny diela o sumu: **499 337,75 €** bez DPH.

5. Vplyv na Lehotu výstavby:

Navrhovaná Zmena **nemá** vplyv na Lehotu výstavby.

6. Prílohy:

PRÍLOHA A :

Prehľad nákladov

- Rekapitulácia nákladov
- Prehľad nákladov
- Písomné vyjadrenie Dohľadu nad Stavebným dozorom k navrhovanej zmene
- Písomné vyjadrenie Stavebného Dozoru k navrhovanej zmene

PRÍLOHA B :

Podklady na Zmenu - Nárok č. 9

- Krátka technická správa
- Príloha 1 - Finančné vyhodnotenie cenového dopadu
- Príloha 2 - Dočasné práce
 - 2.1– Rozpočet s výkazom výmer
 - 2.2– Rozbor potreby množstva práce rozbor jednotkovej ceny
 - 2.3– Zápis o prerokovaní a odsúhlasení nových jednotkových cien
 - 2.4– Dokumenty, záznamy v stavebnom denníku o preukázaní realizácie prác navyše
 - 2.5 – Výťah z projektovej dokumentácie – dočasné stabilizačné opatrenia.
- Príloha 3 - Kotevná stena
 - 3.1 Rozpočet z výkazom výmer + položky znázornené na situáciách a rezoch s fotkami
 - 3.2 - Rozbor potreby množstva práce rozbor jednotkovej ceny
 - 3.3 - Zápis o prerokovaní a odsúhlasení nových jednotkových cien
 - 3.4 – Dokumenty, záznamy v stavebnom denníku o preukázaní realizácie prác navyše – Kotevná stena



**NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLOČNOSŤ**

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

- Príloha 4 - Sanácie (vid'.zvlášť dokumentácia)
- Príloha 5 - Geodetické protokoly
- Príloha 6 - Súvisiaca korešpondencia
- Príloha 7 - Faktúry za materiály- poddodávateľ

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	Dodatkom č.6 (Valorizácia 2014 a 2015)	-
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	Dodatkom č.6 (Valorizácia 2014 a 2015)	175 503,14 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
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty	pokynom na zmenu č. 3	-
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na zmenu č. 3	495 104,65 EUR
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty	pokynom na zmenu č. 4	-
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na zmenu č. 4	499 337,75 EUR

Navrhovaná zmluvná cena po schválení pokynu č. 4 bude 88 181 209,82 EUR

Zostatok nepredvídateľných nákladov 6 330 690,84 EUR

Čerpané z nepredvídateľných nákladov celkom po schválení Pokynu č. 4 bude: 1 685 782,78 EUR

Čo predstavuje **21,03 %** z celkových nepredvídateľných nákladov.

Návrh - Pokyn na zmenu č. 4

Prehľad nákladov

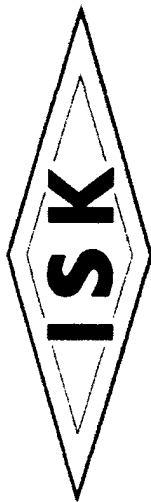
Súpis zmien častí stavby po objektoch

Číslo objektu	Názov objektu	Výčíslenie zmeny ceny objektu
001	Všeobecné položky	86 007,97
101-00	Rýchlostná cesta R2	413 329,78
Cena pokynu na zmenu		499 337,75

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 zmluvná cena diela po prijatí pokynu
1	Časti stavby-celkom	73 843 823,14	1 004 776,49			413 329,78	75 261 929,41
2	Všeobecné položky-celkom	6 496 416,20	6 165,40			86 007,97	6 588 589,57
3	Zostatok nepredvídateľných nákladov	7 840 970,48	1 010 941,89			499 337,75	6 330 690,84
	Cena celkom bez DPH	88 181 209,82					88 181 209,82

Schválil za SD:



R2 Ruskovce - Pravotice

Finančné vyhodnotenie cenového dopadu- pilótová kotvená stena v km
3,300

p.č.	Klasifikácia stavieb	Číslo a názov časti stavby	merná jednotka	Cena v Eur (bez DPH)
P.č.	KS	Názov kódu KP		

Suma za objekt podľa ZoD

Suma za SO podľa ZoD			
1		SO 101-00 Rýchlostná cesta R2	sub 26 069 331,00
2		Všeobecné položky	sub 6 496 416,20

Suma za objekt - Nárok č. 9 Zhotoviteľa

Nárok č. 9 (bez DPH)				Nová cena SO (bez DPH)	
1		SO 101-00 Rýchlostná cesta R2	sub	413 329,78	26 482 660,78
2		Všeobecné položky	sub	86 007,97	6 582 424,17
Spolu :				499 337,75	

Predkladá :

Riaditeľ stavby/Predstaviteľ Zhotoviteľa

Hlavný inžinier stavby :

Stavebný dozor: I

vedúci tímu SD

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba / Project: R2 RU-PR - zosuv km 3,300 - landslide

Objekt / Structure: Zabezpečovacie práce - Safety works

Objednávateľ / Employer: NDS, a.s.

Zhotoviteľ / Contractor: Inžinierske stavby, a.s.

Miesto / Location: Ruskovce - Pravotice

Spracoval:

Dátum:

Č. / ID	Kód položky / Item code	Popis / Description	MJ / Unit	Množstvo celkom / Total quantity
01 Zemné práce - Earthworks				
45.11.21 0101 Prípravné práce - Preparatory works				
1	45.11.21 01010401	Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu	m	273,000
45.11.21 0103 Odvodňovacie ryhy 2x km3,280 a 3,400 (35+75,5+26)+(100+19+17,5) Hĺbené vykopávky - Excavations				
2	45.11.21 1030202	Hĺbené vykopávky rýh nezapažených	m3	742,430
výkop z odvodňovacích rýh 273m x plocha 0,8 = 218,4m3 výkop zo svahových rebier 130m x 4,03m3 = 524m3				
45.11.12 0106 Premiestnenie - Movement of material				
3	45.11.12 1060203	Premiestnenie vodorovné do 5 000 m	m3	524,030
Premiestnenie výkopu z rýh ,rebier a úpravy svahu do násypu km 1,9				
01 Zemné práce - Earthworks				
45.11.21 0101 Prípravné práce - Preparatory works				
5	45.11.21 1010305	Prípravné práce, čerpanie vody potrubím	hod	30,000
01 Zemné práce - Earthworks				
45.11.12 0104 Konštrukcie z hornín - Earthwork structures				
6	45.11.12 1040401	Povrchové úpravy terénu, úprava podložia	m3	720,000
Zmierňovanie sklonu svahu buldozerom 45m x32m x 0,5=720m3				
02 Práce špeciálneho zakladania - Special foundation works				
45.11.21 0201 Zlepšovanie základovej pôdy - Subsoil improvement				
7	45.11.21 2010103	Výplň obvodňovacieho rebra kamenivom hrubým drveným fr. 63-125 mm	m3	524,030
3xSvahové rebro: č.1 53m-3,290/č.2 31m-3,300/č.3 46m - 3,320 Plocha rebra 4,03m2 53+31+46 = 130m				
Špeciálne práce na stavbách vodných diel - Special works on hydroengineering structures				
45.24.11 32 Spevnené plochy - Hard surfaces				
8	45.24.11 32210308	Zahádzka z lomového kameňa bez preštrkovania z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 200 kg	m3	1 250,000
Stabilizačný prísyp, výmera AutoCAD				
45.00.00 OST Ostatné - Others				
9	45.00.00 00010404	Všeobecné položky - dokumentácia zhotoviteľa	kpl	1,000

Celkom - Total

Predkladá:

Stavebný dozor:

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba / Project: R2 RU-PR - zosuv km 3,300 - landslide

Objekt / Structure: Zabezpečovacie práce - Safety works

Objednávateľ / Employer: NDS, a.s.

Zhotoviteľ / Contractor: Inžinierske stavby, a.s.

Miesto / Location: Ruskovce - Pravotice

Spracoval:

Dátum:

Č. / ID		Kód položky / Item code	Popis / Description	MJ / Unit	Množstvo celkom / Total quantity	Cena jednotková / Unit price	Cena celkom / Total cost
01 Zemné práce - Earthworks							
45.11.21 0101 Prípravné práce - Preparatory works							
1	45.11.21	01010401	Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žlabmi na povrchu	m	273,000	2,44	666,12
Odvodňovacie rýhy 2x km3,280 a 3,400 (35+75,5+26)+(100+19+17,5)							
45.11.21 0103 Hĺbené vykopávky - Excavations							
2	45.11.21	1030202	Hĺbené vykopávky rýh nezapažených	m3	742,430	4,22	3 133,05
výkop z odvodňovacích rýh 273m x plocha 0.8 = 218,4m3							
výkop zo svahových rebier 130m x 4,03m3 = 524m3							
45.11.12 0106 Premiestnenie - Movement of material							
3	45.11.12	1060203	Premiestnenie vodorovné do 5 000 m	m3	524,030	5,27	2 761,64
Premiestnenie výkopu z rýh rebier a úpravy svahu do násypu km 1,9							
524+218,4+720= 1462,43							
01 Zemné práce - Earthworks							
45.11.21 0101 Prípravné práce - Preparatory works							
5	45.11.21	1010305	Prípravné práce, čerpanie vody potrubím	hod	30,000	1,41	42,30
01 Zemné práce - Earthworks							
45.11.12 0104 Konštrukcie z hornín - Earthwork structures							
6	45.11.12	1040401	Povrchové úpravy terénu, úprava podložia	m3	720,000	2,07	1 490,40
Zmierňovanie sklonu svahu buldozerom 45m x32m x 0,5=720m3							
Práce špeciálneho zakladania - Special foundation works							
02 Zlepšovanie základovej pôdy - Subsoil improvement							
45.11.21 0201							
7	45.11.21	2010103	Výplň obvodňovacieho rebra kamenivom hrubým drevným fr. 63-125 mm	m3	524,030	61,11	32 023,16
3xSvahové rebro: č.1 53m-3,290/č.2 31m-3,300/č.3 46m - 3,320 Plocha rebra 4,03m2 53+31+46 = 130m							
Špeciálne práce na stavbách vodných diel - Special works on hydroengineering structures							
45.24.11 32							
45.24.11 3221 Spevnené plochy - Hard surfaces							
8	45.24.11	32210308	Zahádzka z lomového kameňa bez preštrkovania z terénu. hmotnosti jednotlivých kameňov do 200 kg	m3	1 250,000	19,49	24 362,50
Stabilizačný prísyp, výmera AutoCAD							
suma za stavebné objekty						64 479,17	
45.00.00 OST Ostatné - Others							
9	45.00.00	00010404	Všeobecné položky - dokumentácia zhotoviteľa	kpl	1,000	86 007,97	86 007,97

Celkom - Total

150 487,14

Predkladá:

Zmena v realizácii zárezu SO 101-00, km 3,270-3,300, zosuv územia
 Stavba: Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice
 Objekt: 101-00 Rýchlostná cesta R2 v km 0,000 - 10,764 88
 KS: 2111

pilotová stena

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
1	45.11.11 naviac položka	05010105		DEMOLAČNÉ PRÁCE Búranie konštrukcií základov, železobetónových ZMENA kotvená pilotová stena Odbúranie vrchnej znehodnotenej časti výplne betónových pilót s vytiahnutím pažnice, z betónu železového v 450 mm DC1 0.45*2*3 14*0 45*10 DC2 0.45*2*3 14*0 45*11 DC3 0.45*2*3 14*0 45*11 2.40000t/m3 Rozdiel	m3 32.00 ks 2.86 m3 3.15 m3 3.15 m3 9.16 m3 21.97 t 9.16 m3	0	9	9
3	45.11.12	01010502	0101050207	PRÍPRAVA STAVENISKA A VYČIŠŤOVACIE PRÁCE Pripravné práce, úprava zemin vápnom Pripravné práce, úprava zemin vápnom, tr. horniny 1-4 vápno - 3% objemu upravovaného podložia: objemová hmotnosť vápna 0.8 t/m3 vylepšená zemina z výkopu (dočasná skládka) ZMENA kotvená pilotová stena vid' pol' 0106020301 vápno Rozdiel = ZMENA - DRS	m3 m3 57.60 m3 1.38 t 57.60 m3	0 0	58 58	58
6		01020200	0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 ZMENA kotvená pilotová stena odkop terénu pre pilot plošinu (32.4+15.2)*0.9+25.35*1.2+57.75*6*0.3*3/4 0.9=plocha CC rezu 1.2=plocha BB rezu 3/4=plocha vo výkope 1/4 v násype Rozdiel	m3 m3 151.22 151.22 m3 151.22 m3	0 0	151 151	151
7		01030102	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 DRS odvodnenie sklzy - vývariská príl. 101 odvodnenie 20150220 (km 3 260 - 3 400) km3.355+3.4 2ks*(2.673*2+2*3 186*0.3) ZMENA kotvená pilotová stena pre základ 24.7*10+20*7.7+12*9.7 Hlavy pilót 45*45*3 14 Rozdiel = ZMENA - DRS	m3 m3 517.40 m3 -24.43 m3 492.97 m3 492.97 m3	0 0	493 493	493
9		01040202	0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemin nesúdržných ZMENA kotvená pilotová stena násyp pod pilot plošinu 13.6 m2*25.35-57.75*6*0.3/4 Rozdiel = ZMENA - DRS	m3 m3 318.77 m3 318.77 m3	0 0	319 319	319
10		01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 násypy - vápnom vylepšená zemina ZMENA kotvená pilotová stena spätný násyp vykopov 1.6*1*36 Rozdiel = ZMENA - DRS	m3 m3 57.60 m3 57.60 m3	0 0	58 58	58

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
11		01060203	0106020301	Premiestnenie vodorovné do 5 000 m Premiestnenie výkopku resp rúbaniny, vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 ZMENA kotvená pilotová stena + odvodnenie + sanácie rekapitulácia zemných prác výkopy: zemina z vrtov pre kotvenie 7.79 m3 položka č.31 zemina z vrtov pilot 390.67 m3 položka č.32 násypy, zásypy obsypy: zásypy - vápnom vylepšená zemina 57.60 m3 položka č.10 násyp pod pilot plošinu dovoz zo skládky 103.95 m3 na dočasnú skládku z odstránenia pilot plošiny z kameniva 103.95 m3 položka č.18 odvoz prebytku zeminy z výkopov na trvalú skládku premiestnenie spolu 663.96 m3 Rozdiel = ZMENA - DRS 663.96 m3	m3 m3	0 0	664 664	664
12		01060700	0106070007	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 ZMENA kotvená pilotová stena dovoz kameniva zo skládky 103.95 m3 z odstránenia pilot plošiny z kameniva polož č.18 103.95 m3 207.90 m3 Rozdiel = ZMENA - DRS 207.90 m3	m3 m3	0 0	208 208	208
13	45.21.21 naviac položka	11010102	1101010207	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV A VISUTÝCH DIALNÍČ Základy, pásy z betónu železového Základy, pásy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) ZMENA kotvená pilotová stena roznášací prah (1 25+1 2)*0 5*1 2*(16+17+17) 73.50 m3 vr PVC chráničky DN 220 pre prestup zemné kotvy cez prah 12.00 ks dl 1100 mm Rozdiel 73.50 m3	m3 m3	0 0	74 74	74
14	naviac položka	11010112	1101011201	Základy, pásy, debnenie z dielcov Základy, pásy, debnenie z dielcov drevených ZMENA kotvená pilotová stena zriadenie a odstránenie (1 25+1 2)*(16+17*2)+6*(1 25+1 2)*0 5*1 2+12*0 4 136.12 m2 Rozdiel 136.12 m2	m2 m2	0 0	136 136	136
15	naviac položka	11010121	1101012106	Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele 10505 ZMENA kotvená pilotová stena oceľ B 500B príl. 131410 vr PKO 0 5.19 t Rozdiel 5.19 t	t t	0 0	5 5	5
16		11010301	1101030103	Základy, dosky z betónu prostého Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) ZMENA kotvená pilotová stena podkladné konštrukcie hr 100 mm 50*1.518*0 1 7.59 m3 Rozdiel 7.59 m3	m3 m3	0 0	8 8	8
17		11010311	1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné Základy, dosky, debnenie tradičné drevene ZMENA kotvená pilotová stena zriadenie a odstránenie (50*0 11+1 7*0 11)*2 11.33 m2 Rozdiel 11.33 m2	m2 m2	0 0	11 11	11
18	naviac položka	21210119		Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa	m3	0	104	104

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
19			21210119	Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa zriadenie a odstránenie pilot. plošiny z kameniva drčeného. hr. 300 mm ZMENA kotvená pilotová stena zriadenie pilot. plošiny z kameniva drčeného. hr. 300 mm 6*57.75*0.3 103.95 Rozdiel 103.95	m3 m3 m3	0	104	
			21250422	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatačných škár Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu ZMENA kotvená pilotová stena medzi dilatčnými celkami, hr. 20 mm 2*(1.25+1.2)*0.5*1.2 2.94 Rozdiel 2.94	m2 m2 m2 m2	0	3	3
			2125042204	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu ZMENA kotvená pilotová stena medzi dilatčnými celkami, hr. 20 mm 2*(1.25+1.2)*0.5*1.2 2.94 Rozdiel 2.94	m2 m2 m2 m2	0	3	
			21250424	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatačných škár Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asfaltovým pásikom ZMENA kotvená pilotová stena vr. penetr. náteru pre zvýšenie priľnavosti § 330 mm, izolačný pás - škára medzi dil. celkami 2*(1.2-0.17) § 500 mm, ochranný izolačný pás - škára medzi dil. celkami 2*(1.2-0.17) 2.06 2.06 4.12 Rozdiel 4.12	m m m m m m m m	0	17	17
20			2125042404	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatačných škár silikónovým tmelom ZMENA kotvená pilotová stena silikónový tmel do 3.0 cm2 šedý, odolný voči UV žiareniu vr. penetr. náteru pre zvýšenie priľnavosti tmelu škára medzi dil. celkami na lici s predtes 2*(1.25+1.2+0.17) škára medzi dil. celkami na rubu 2*(1.2-0.17) 2.06 2.06 7.30 Rozdiel 7.30	m m m m m m m m	0	4	
			2125042406	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatačných škár silikónovým tmelom ZMENA kotvená pilotová stena silikónový tmel do 3.0 cm2 šedý, odolný voči UV žiareniu vr. penetr. náteru pre zvýšenie priľnavosti tmelu škára medzi dil. celkami na lici s predtes 2*(1.25+1.2+0.17) škára medzi dil. celkami na rubu 2*(1.2-0.17) 2.06 2.06 7.30 Rozdiel 7.30	m m m m m m m m	0	7	
			2125042407	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatačných škár škárovým profilom ZMENA kotvená pilotová stena tesniaci profil - príl. 10100-DRS-131409-FRM-A3 Z - detail A škára medzi dil. celkami na lici s predtes 2*(1.25+1.2+0.17) 5.24 Rozdiel 5.24	m m m m m m m m	0	5	
			2125042407	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatačných škár škárovým profilom ZMENA kotvená pilotová stena tesniaci profil - príl. 10100-DRS-131409-FRM-A3 Z - detail A škára medzi dil. celkami na lici s predtes 2*(1.25+1.2+0.17) 5.24 Rozdiel 5.24	m m m m m m m m	0	5	
22	45.22.20		61010101	IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej 1xA/p+2xA/n ZMENA kotvená pilotová stena Ochranný náter proti zemnej vlhkosti, vykázaná 1-krát základová plocha DC2 + DC3 1.2*(2*1.7)+(1.25+1.2)*0.5*1.2 42.27 Rozdiel 42.27	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0	42	42
			6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej 1xA/p+2xA/n ZMENA kotvená pilotová stena Ochranný náter proti zemnej vlhkosti, vykázaná 1-krát základová plocha DC2 + DC3 1.2*(2*1.7)+(1.25+1.2)*0.5*1.2 42.27 Rozdiel 42.27	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0	42	
			6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej 1xA/p+2xA/n	m2	0	0	
			61010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi na ploche vodorovnej ZMENA kotvená pilotová stena DC1 (1.2*2+1.25)*1.6+2*(1.25+1.2)*0.5*1.2 61.34	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0	61	61
23	naviac položka		61010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi na ploche vodorovnej ZMENA kotvená pilotová stena DC1 (1.2*2+1.25)*1.6+2*(1.25+1.2)*0.5*1.2 61.34	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0	61	61
			6101010201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi na ploche vodorovnej ZMENA kotvená pilotová stena DC1 (1.2*2+1.25)*1.6+2*(1.25+1.2)*0.5*1.2 61.34	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0	61	

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
	45.23.12			Rozdiel	61,34	m2		
24	naviac položka	22250570		PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické bodv, meračské značky ZMENA kotvená pilotová stena nivelačná značka	ks	0	4	4
					4,00	ks		
				Rozdiel	4,00	ks		
26		22251161		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	0	34	34
			2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š nad 500 mm ZMENA kotvená pilotová stena	m	0	34	
					34,00	m		
				Rozdiel = ZMENA - DRS	34,00	m		
27		27030218		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	0	1	1
			2703021803	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky, mreže ZMENA odvodnenie HV v km 3,351 P pril 10100-DRS-4108-DET-A2 horský vpust - mreža 1 3x1.1m	ks	0	1	
					1,00	ks		
				Rozdiel	1,00	ks		
	45.24.12			PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRÁDZÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV				
	45.24.13			PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE VZDÚVADIEL, STAVIDIEL A OSTATNÝCH HYDROMECHANICKÝCH OBJEKTOV				
31	nová položka	02020171		Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny I,	m	0	324	324
			0202017108	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny I, D do 200 mm ZMENA kotvená pilotová stena prém 175 mm pre zemne kotvy 12*27m zemina z vrtov priemeru 175mm dl *3 14*0 175/2*0 175/2	m	0	324	
					324,00	m		
					7,79	m3		
				Rozdiel	324,00	m		
32	naviac položka	02020671		Vrty pre pilóty, tr.horniny I	m	0	614	614
			0202067104	Vrty pre pilóty, tr.horniny I, D do 1200 mm ZMENA kotvená pilotová stena prém 900 mm vr hluchého vrtania 32*(18+1 2) zemina z vrtov dl *3 14*0 9/2*0 9/2	m	0	614	
					614,40	m		
					390,67	m3		
				Rozdiel	614,40	m		
33	naviac položka	02040222		Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový	m3	0	377	377
			0204022202	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový C 25/30 ZMENA kotvená pilotová stena prem 900 mm dl 18m + prebetonovanie hlavy pilóty v 0 5 m vr - zkúšok integrity pilót metódou PIT 32*(18+0 5) výplň pilót (3 14*0 45*2) m2 * 592 zkúška PIT	m3	0	377	
					592,00	m		
					376,61	m3		
					32,00	ks		
				Rozdiel	376,61	m3		
34	naviac položka	02040223		Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž	t	0	36	36
			0204022304	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž 10 505 ZMENA kotvená pilotová stena pril 131408 vr PKO	t	0	36	
					35,51	t		
				Rozdiel	35,51	t		

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
35	nová položka	02060223		Spevňovanie hornín a konštrukcii kotvením na povrchu, predpinacia výstuž	m	0	339	339
			0206022302	Spevňovanie hornín a konštrukcii kotvením na povrchu, predpinacia výstuž - laná ZMENA kotvená pilotová stena 6-lanné kotvy, dl. 28.25 m (vr. presahu 1.25 m) 339.00 m roznášací ocel dosky pod hlavy kotiev 260/260/40 mm. 12.00 ks ocel priechodka Ø144.3, dl. 400 mm privarená k roznáš doske 12.00 ks kotvy 12.00 ks dynamometre 4.00 ks Rozdiel 339.00 m	m	0	339	
36	nová položka	02060618		Spevňovanie hornín a konštrukcii, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ilovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným	m3	0	19	19
			02060618	Spevňovanie hornín a konštrukcii, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ilovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným ZMENA kotvená pilotová stena injektážna cementová malta injektáž, dl. korena 9.0 m 12*0.81 9.72 m3 zálievka 0.0875*2*3 14*27*12+ 20%(stratné) 9.35 m3 19.07 m3 Rozdiel 19.07 m3	m3	0	19	

Predkladá:

Stavebný dozor:

Zmena v realizácii zárezu SO 101-00, km 3,270-3,300, zosuv územia

Stavba: Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice

Objekt: 101-00 Rýchlostná cesta R2 v km 0,000 - 10,764 88

KS: 2111

kotvená stena

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	ROZDIEL = naviac práce	JC	TOTAL
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP				
1	45.11.11 naviac položka	05010105		DEMOLAČNÉ PRÁCE Búranie konštrukcii základov, železobetónových ZMENA kotvená pilotová stena Odbúranie vrchnej znehodnotenej časti vyplne betonových pilót s vytiahnutím pažnice z betónu železového v 450 mm DC1 0 45^2*3 14*0 45*10 DC2 0 45^2*3 14*0 45*11 DC3 0 45^2*3 14*0 45*11 2 40000t/m3 Rozdiel	9	21,62	197,96
3	45.11.12	01010502	0101050207	PRÍPRAVA STAVENISKA A VYČISTOVACIE PRÁCE Prípravné práce, úprava zemín vápnom Prípravné práce úprava zemín vápnom, tr. horniny 1-4 vápno - 3% objemu upravovaného podlažia, objemová hmotnosť vápna 0 8 t/m3 vylepšená zemina z výkopu (dočasná skládka) ZMENA kotvená pilotová stena viď pol '0106020301 vápno Rozdiel = ZMENA - DRS	58	3,51	202,06
6		01020200	0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 ZMENA kotvená pilotová stena odkop terénu pre pilot plošinu (32 4+15 2)*0 9+25 35*1 2+57 75*6*0 3*3/4 0.9=plocha CC rezu 1.2=plocha BB rezu 3/4=plocha vo výkope 1/4 v násype Rozdiel	151	5,22	789,38
7		01030102	0103010207	Híbené vykopávky jám nezapažených Híbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 DRS odvodnenie sklzy - vývariská príl. 101 odvodnenie 20150220 (km 3 260 - 3 400) km3 355+3,4 2ks*(2.673*2+2*3 186*0.3) ZMENA kotvená pilotová stena pre základ 24 7*10+20*7 7+12*9 7 Hlavy pilót 45*45*3 14 Rozdiel = ZMENA - DRS	493	4,22	2 080,33
9		01040202	0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných ZMENA kotvená pilotová stena násyp pod pilot plošinu 13 6 m2*25 35-57 75*6*0 3/4 Rozdiel = ZMENA - DRS	319	6,74	2 148,53

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	ROZDIEL= naviac práce	JC	TOTAL
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP				
10		01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 zásypy - vápnom vylepšená zemina ZMENA kotvená pilotová stena spatný zásyp výkopov 1 6*1*36 Rozdiel = ZMENA - DRS	58	10.00	576.00
11		01060203	0106020301	Premiestnenie vodorovné do 5 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 ZMENA kotvená pilotová stena + odvodnenie + sanácie rekapitulácia zemných prác výkopy: zemina z vrtov pre kotvenie zemina z vrtov pilot nášypy, zásypy obsypy zásypy - vápnom vylepšená zemina nášyp pod pilot - plošinu dovoz zo skládky na dočasnú skládku z odstránenia pilot, plošiny z kameniva odvoz prebytku zeminy z výkopov na trvalú skládku premiestnenie spolu Rozdiel = ZMENA - DRS	664	6.37	4 229.40
12		01060700	0106070007	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4 ZMENA kotvená pilotová stena dovoz kameniva zo skládky z odstránenia pilot, plošiny z kameniva polož c 18 Rozdiel = ZMENA - DRS	208	1.06	220.37
13	45.21.21 naviac položka	11010102	1101010207	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV A VISUTÝCH DIALNIC Základy, pásy z betónu železového Základy, pásy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) ZMENA kotvená pilotová stena roznášací práh (1 25+1 2)*0.5*1 2*(16+17+17) vr. PVC, chráničky DN 220 pre prestup zemné kotvy cez práh dl 1100 mm Rozdiel	74	152.77	11 228.60
14	naviac položka	11010112	1101011201	Základy, pásy, debnenie z dielcov Základy, pásy, debnenie z dielcov drevených ZMENA kotvená pilotová stena zriadenie a odstránenie (1 25+1 2)*(16+17*2)+6*(1 25+1 2)*0.5*1 2+12*0.4 Rozdiel	136	19.82	2 697.90
15	naviac položka	11010121	1101012106	Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele 10505 ZMENA kotvená pilotová stena ocel B 500B pri 131410 vr. PKO 0 Rozdiel	5	818.26	4 243.47

opr 23.5.2016

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	ROZDIEL= naviac práce	JC	TOTAL
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP				
16		11010301	1101030103	Základy, dosky z betónu prostého Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) ZMENA kotvená pilotová stena podkladné konštrukcie hr. 100 mm 50*1 518*0 1 Rozdiel	8	99.34	753.99
17		11010311	1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné Základy, dosky, debnenie tradičné drevené ZMENA kotvená pilotová stena zriadenie a odstránenie (50*0 11+1 7*0 11)*2 Rozdiel	11	27.31	309.53
18	naviac položka	21210119	21210119	Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa zriadenie a odstránenie pilot. plošiny z kameniva drceného, hr. 300 mm, frakcia 32/63 ZMENA kotvená pilotová stena zriadenie pilot. plošiny z kameniva drceného, hr. 300 mm 6*57 75*0 3 Rozdiel	104	34.29	3 564.45
19		21250422	2125042204	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár Doplnujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu ZMENA kotvená pilotová stena medzi dilatačnými celkami, hr. 20 mm 2*(1 25+1 2)*0 5*1 2 Rozdiel	3	6.28	18.46
20		21250424	2125042404	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár Doplnujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asfaltovým pásikom ZMENA kotvená pilotová stena vr. penetr. náteru pre zvýšenie priľnavosti s 330 mm, izolacný pás - škára medzi dil. celkami 2*(1 2-0 17) s 500 mm, ochranný izolacný pás - škára medzi dil. celkami 2*(1 2-0 17) Rozdiel	17	13.62	226.91
			2125042406	Doplnujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár silikónovým tmelom ZMENA kotvená pilotová stena silikónový tmel do 3 0 cm2, sedý, odolný voči UV žiareniu, vr. penetr. náteru pre zvýšenie priľnavosti tmelu škára medzi dil. celkami na tici s predtes 2*(1 25+1 2+0 17) škára medzi dil. celkami na rubu 2*(1 2-0 17) Rozdiel			
			2125042407	Doplnujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár škárovým profilom ZMENA kotvená pilotová stena tesniaci profil - príl. 10100-DRS-131409-FRM-A3_Z - detail A škára medzi dil. celkami na tici s predtes 2*(1 25+1 2+0 17)			

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	ROZDIEL= naviac práce	JC	TOTAL
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP				
22	45.22.20	61010101		<i>Rozdiel</i>			
				IZOLAČNÉ PRACE PROTI VODE Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	42	5.70	240.94
			6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej 1xAlp+2xAln ZMENA kotvená pilotová stena Ochranný náter proti zemnej vlhkosti, vykazaná 1-krát základová plocha DC2 + DC3 1 2*(2*17)+(1 25+1 2)*0 5*1 2			
				<i>Rozdiel</i>			
			6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej 1xAlp+2xAln			
23	naviac položka	61010102		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi	61	21.48	1 317.58
			6101010201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi na ploche vodorovnej ZMENA kotvená pilotová stena DC1 (1 2*2+1 25)*16+2*(1 25+1 2)*0 5*1 2			
				<i>Rozdiel</i>			
24	45.23.12 naviac položka	22250570		PRACE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNIC (OKREM VISUTÝCH). CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVISK Doplňujúce konštrukcie, značky staničenia a geodetické body, meračské značky ZMENA kotvená pilotová stena nivelačná značka	4	19.76	79.04
				<i>Rozdiel</i>			
26		22251161		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	34	12.77	434.18
			2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm ZMENA kotvená pilotová stena Rozdiel = ZMENA - DRS			
27		27030218		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	1	671.63	671.63
			2703021803	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky, mreže ZMENA odvodnenie HV v km 3,351 P pri 10100-DRS-4106-DET-A2 horsky vpust - mreža 1 3*1 1m			
				<i>Rozdiel</i>			
31	nová položka	02020171		Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny I,	324	35.56	11 520.58
			0202017108	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny I. D do 200 mm ZMENA kotvená pilotová stena prem. 175 mm, pre zemné kotvy 12*27m zemina z vrtov priemeru 175mm dl 13 14*0 175,2*0 175,2			
				<i>Rozdiel</i>			
32	naviac položka	02020671		Vrty pre pilóty, tr.horniny I	614	93.71	57 577.93

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	ROZDIEL= naviac práce	JC	TOTAL
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP				
33	naviac položka	02040222	0202067104	Vrty pre pilóty, tr.horniny I. D do 1200 mm ZMENA kotvená pilotová stena prém 900 mm vr hluchého vrtania 32*(18+1 2) zemina z vrtov dl 13 14*0 9/2*0 9 2 Rozdiel	377	76.36	28 756.48
			0204022202	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový C 25/30 ZMENA kotvená pilotová stena prém 900 mm dl 13m + prebetonovanie hlavy pilóty v 0.5 m vr zkušok integrity pilot metódou PIT 32*(18+0 5) vypín pilót (3 14*0 45*2) m2 = 352 zkúška PIT Rozdiel			
34	naviac položka	02040223	0204022304	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž 10 505 ZMENA kotvená pilotová stena pr 131408 vr PKO Rozdiel	36	780.08	27 700.73
			0206022302	Spevňovanie hornín a konštrukcií kotvením na povrchu, predpínacia výstuž Spevňovanie hornín a konštrukcií kotvením na povrchu, predpínacia výstuž - laná ZMENA kotvená pilotová stena 6-lanne kotvy dl 28 25 m (vr presahu 1 25 m) roznasací oceľ dosky pod hlavy kotiev 260/260/40 mm oceľ prischodíka 2144 3, dl 400 mm privarená k roznás doske kotvy dynamometre Rozdiel			
35	nová položka	02060223	02060618	Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným Rozdiel	19	237.21	4 522.85
36	nová položka	02060618	02060618	Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným ZMENA kotvená pilotová stena injektážna cementová maľta injektáž dl koreňa 9 0 m 12*0 81 zálievka 0 0375 2*3 14*2*112 + 20%(stratné) Rozdiel			
							190 164.91

Prednáda

Zmena v realizácii zárezu SO 101-00, km 3,270-3,300, zosuv územia

Stavba: Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice
 Objekt: 101-00 Rýchlostná cesta R2 v km 0,000 - 10,764 88
 KS: 2111

SANÁCIE zmeny v úseku: časť 130 km 2,52!

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
1	45.11.12	01010502	0101050207	PRÍPRAVA STAVENISKA A VYČISTOVACIE PRÁCE Pripravné práce, úprava zemín vápnom Pripravné práce, úprava zemín vápnom, tr. horniny 1-4 vápno - 3% objemu upravovaného podlažia, objemová hmotnosť vápna 0.8 t/m ³ vylepšená zemina z výkopu (dočasná skládka) ZMENA odvodnenie + sanácie vid' pol. č.7 druhá časť vápno 152,01 m ³ 3,65 t Rozdiel = ZMENA - DRS 152,01 m ³	m ³ m ³	0 0	152 152	152
2	45.11.24	01030101	0103010107	OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE Hĺbené vykopávky jám zapážených Hĺbené vykopávky jám zapážených, tr. horniny 1-4 ZMENA odvodnenie príl. 101 odvodnenie 20150713 a 10100-DRS-4108-DET- A2+situácia 10100-DRS-4103-GEN-A2 HV v km 3,351 P $(3,3 \cdot (0,32 + 0,88 + 0,9) \cdot (2,82 + 1)) + (1 \cdot 0,5/2 \cdot (3,3 + 2 \cdot (0,32 + 0,88 + 0,9)))$ 28,35 m ³ Rozdiel 28,35 m ³	m ³ m ³	0 0	28 28	28
3		01030102	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 DRS odvodnenie sklzy - vývariská príl. 101 odvodnenie 20150220 (km 3 260 - 3 400) km3,355+3,4 $2ks \cdot (2,673 \cdot 2 + 2 \cdot 3,186 \cdot 0,3)$ 14,51 m ³ ZMENA odvodnenie sklzy - vývariská príl. 101 odvodnenie 20150713 (km 3 260 - 3 400) km3,25+3,4 $2ks \cdot (2,60 \cdot 2,30 \cdot 1,22)$ 14,59 m ³ Rozdiel = ZMENA - DRS 0,08 m ³	m ³ m ³	15 15	15 15	0
4		01030202	0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm. tr. horniny 1-4 DRS sanácie svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, výplň ŠD fr. 63-125 z kubatúr pre ISKE 20141112. záložka 7a+7b celý úsek 130 hl 2, š. 1m úsek 130 hl 2, š. 1m - časť od km 2.525 - km 3.500 2 882,28 m ³ 1 972,08 m ³ odvodnenie príl. 101 odvodnenie 20150220 (3 260-3 400) sklzy Hĺboký sklz je navrhnutý pri vyústení nadzárezovej priekopy do spevnenej priekopy rýchlostnej cesty v km 3.355+3,355+3,4+3,4 P $(12,22 + 14,35 + 6,88 + 6,36) \cdot 0,582$ 23,17 m ³ Plytký sklz je navrhnutý pri vyústení ostatných objektov zaústených do spevnenej priekopy rýchlostnej cesty v km 3,26+3,3495 P $(34,88 + 19,97) \cdot 0,185$ 10,15 m ³ 2 005,40 m ³ ZMENA sanácie svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, výplň ŠD fr. 63-125 z kubatúr pre ISKE 20150630 zál. 7a+7b úsek 130 hl 2, š. 1m - časť od km 2,525 - km 3,500 1 972,08 m ³ -344,73 m ³ odpočet zrušených rebier v 1 fáze sanácia v km 3 3 -277,45 m ³ z kubatúr pre ISKE 20150630 zál. 7c Dodatočné svahové rebrá ŠD fr. 63-125 z kubatúr pre ISKE 20150630 zál. 7c úsek 130 hl 3,5 š. 1m 2 131,26 m ³ Dodatočné svahové rebrá nad kotvenou pilotovou stenou ŠD fr. 16-63 z kubatúr pre ISKE 20150630 zál. 7c úsek 130 hl 3,5 š. 1m 141,98 m ³ 3 623,14 m ³ odvodnenie	m ³ m ³	2 005 2 005	4 070 4 070	2 064

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
5	01030301	0103030107		pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3.400) nadzarezová hĺbková drenáž PVC DN300 hl.3m, š.1m (šp.lôžko hr 10cm, výplň šd 32-63, ilový zásyp hr.0,5m) km 3,260-3,351 P 88,24 m dl = 88,24 m ((4,4+3,91)/2)*1*13,34+((3,91+3,85)/2)*1*74,9 346,04 m3 výustný objekt z nadzarezového hĺbkového drénu - výtokové potrubie DN 300 km 3,26+km3,286+km3,351 20,78m*2.52*1m 52,37 m3 sklzy Hlboký sklz s prieč. spomaľ. Prahmí v km 3,250+3,40 (50,4+20,27)*0,582 41,13 m3 Plytký sklz kaskádový v km 3,26 (38,24)*0,185 7,07 m3 4 069,75 m3 Rozdiel = ZMENA - DRS 2 064,35 m3				
				Híbené vykopávky šachiet zapažených Híbené vykopávky šachiet zapažených, tr. horniny 1-4 ZMENA odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3 400) odľahčovacia šachta DN 1000 - 3 ks km 3,260.km 3,275km 3,351, 115,73 m3 Rozdiel = ZMENA - DRS 115,73 m3	m3 m3	0 0	116 116	116
				Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-2 nakupovaný materiál ilový zásyp ZMENA odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3.400) nadzarezová hĺbková drenáž PVC DN300 hl. a 3m, š.1m (šp.lôžko hr.10cm, výplň šd 32-63, ilový zásyp hr.0,5m) km 3,26 P - hl 3m km 3,375 P - hl 3m 88,24 m 88,24 m 44,12 m3 Rozdiel = ZMENA - DRS 44,12 m3	m3 m3	0 0	196 44	196
				Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 zásypy - vápnom vylepšená zemina ZMENA odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3.400) výustný objekt z nadzarezového hĺbkového drénu - výtokové potrubie DN 300 km 3,26+km3,351 (20,78*2,52*1)-(20,78*1*(0,15+0,3+0,15)) 39,90 m3 okolo šachiet a vpustov odľahčovacia šachta DN 1000 - 3 ks km 3,260.km 3,275km 3,351, 88,58 m3 HV v km 3,351 P pril. 101 odvodnenie 20150713 a 10100-DRS-4108-DET-A2 (3,3*(0,32+0,88+0,9)*(2,82+1))+(1*0,5/2*(3,3+2*(0,32+0,88+0,9)))- (1,5*0,88*3,65) 23,53 m3 152,01 m3 Rozdiel = ZMENA - DRS 152,01 m3	m3 m3	0 0	152	
				Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 zásypy - vápnom vylepšená zemina ZMENA odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3.400) výustný objekt z nadzarezového hĺbkového drénu - výtokové potrubie DN 300 km 3,26+km3,351 (20,78*2,52*1)-(20,78*1*(0,15+0,3+0,15)) 39,90 m3 okolo šachiet a vpustov odľahčovacia šachta DN 1000 - 3 ks km 3,260.km 3,275km 3,351, 88,58 m3 HV v km 3,351 P pril. 101 odvodnenie 20150713 a 10100-DRS-4108-DET-A2 (3,3*(0,32+0,88+0,9)*(2,82+1))+(1*0,5/2*(3,3+2*(0,32+0,88+0,9)))- (1,5*0,88*3,65) 23,53 m3 152,01 m3 Rozdiel = ZMENA - DRS 152,01 m3	m3 m3	0 0	11 11	11
8	01040502	0104050202		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 3 nakupovaný materiál obsyp štrkopiesok fr. 0-32 ZMENA odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3 400) výustný objekt z nadzarezového hĺbkového drénu - výtokové potrubie DN 300 km 3,26+km3,351 (20,78*2,52*1)-(20,78*1*(0,15+0,3+0,15)) 39,90 m3 okolo šachiet a vpustov odľahčovacia šachta DN 1000 - 3 ks km 3,260.km 3,275km 3,351, 88,58 m3 HV v km 3,351 P pril. 101 odvodnenie 20150713 a 10100-DRS-4108-DET-A2 (3,3*(0,32+0,88+0,9)*(2,82+1))+(1*0,5/2*(3,3+2*(0,32+0,88+0,9)))- (1,5*0,88*3,65) 23,53 m3 152,01 m3 Rozdiel = ZMENA - DRS 152,01 m3	m3 m3	0 0	11 11	11
9	01060203	0106020301		Premiestnenie vodorovné do 5 000 m Premiestnenie vykopku resp. rubaniny, vodorovne do 5 000 m, tr. horniny 1-4 DRS odvodnenie + sanácie rehabilitácia zemných prac 2 005 m3 2 005 m3 4 380 4 380 2 375	m3 m3	2 005 2 005	4 380 4 380	2 375

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce
Č	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
10		01060700	0106070007	výkopy:				
				Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm	2 005,40 m3			
				spolu výkopy	2 005,40 m3			
				odvoz prebytku zeminy z výkopov na trvalú skládku	2 005,40 m3			
				ZMENA				
				odvodnenie + sanácie				
				rekapitulácia zemných prác				
				výkopy:				
				Hĺbené vykopávky jám zapažených	28,35 m3		položka č. 2	
				Hĺbené vykopávky jám nezapažených	14,59 m3		položka č. 3	
12	45.21.41	27030422	2703042205	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm	4 069,75 m3		položka č. 4	
				Hĺbené vykopávky šacht zapažených	115,73 m3		položka č. 5	
				spolu výkopy	4 228,41 m3			
				násypy, zásypy obsypy:				
				odvoz zeminy na dočasnú skládku pre vylepšenie vápnom	152,01 m3		položka č. 7	
				dovoz vylepšenej zeminy z dočasnej skládky pre spätné použitie				
				odvoz prebytku zeminy z výkopov na trvalú skládku	4 228,41 m3			
				premiestnenie spolu	4 380,42 m3			
				Rozdiel = ZMENA - DRS	2 375,02 m3			
				Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	0	152	152
13		27031171	2703117101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	m3	0	152	
				ZMENA				
				odvodnenie + sanácie				
				dovoz vylepšenej zeminy z dočasnej skládky pre spätné použitie	152,01 m3		položka č. 7	
				Rozdiel = ZMENA - DRS	152,01 m3			
				PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁČ)				
				Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	0	23	23
				Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 300	m	0	23	
				ZMENA				
				odvodnenie				
14	27031176	2703117601	2703117601	pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3 400)				
				výústny objekt z nadzarezového hĺbkového drénu - výtokové potrubie DN 300				
				km 3,26+km3,351				
				(22,14+1,22) výústné objekty	23,36 m			
				Rozdiel = ZMENA - DRS	23,36 m			
				Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné	ks	0	3	3
				Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné z betónových dielcov	ks	0	3	
				ZMENA				
				odvodnenie				
				pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3 400)				
16	27201392	27201392	27201392	odfahčovacia šachta DN 1000 - 3 ks				
				km 3 260, km 3,351, km 3,45 P	3,00 ks			
				materiál				
				Kónus TBR-Q 600/1000x625/120	3,00 ks			
				Skrúž betónová 1 0 m TBS-Q 1000/1000/120/SP	5,00 ks			
				Skrúž betónová 1 0 m TBS-Q 1000/500/120/SP	3,00 ks			
				Prefabrikované dno TZZ-Q 1000/1000	3,00 ks			
				Rozdiel = ZMENA - DRS	3,00 ks			
				Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	0	3	3
				Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - poklopy	ks	0	3	
16		27201392	27201392	ZMENA				
				odvodnenie				
				pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3 400)				
				odfahčovacia šachta DN 1000 - 3 ks				
				km 3 260, km 3,351, km 3,45 P				
				materiál				
				Zákrytová doska TBN-Q 870/100	3,00 ks			
				Rozdiel = ZMENA - DRS	3,00 ks			
				Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď..	m3	1	2	1
				štrkom dreveným				
16		27201392	27201392	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atd. štrkom dreveným	m3	1	2	
				DRS				
				odvodnenie				
				pril. 101 odvodnenie 20150220 (3 260-3 400)				
				sklzy - vyvariska				

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	RÓZDIEL= naviac práce
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
17	naviac položka	11250702	1125070207	km 3,355+3,4 pod prahy vývariska hr.10cm $2ks*((1,5*2+2*0,3)+(2,6*0,5))*0,1$	0,98	m3		
				ZMENA odvodnenie sklzy - vývariská pril. 101 odvodnenie 20150713 (3.260-3.400) km 3,25+3,4 pod prahy vývariska hr.10cm $2ks*((1,5*2+2*0,3)+(2,6*0,5))*0,1$	0,98	m3		
				šachty pril. 101 odvodnenie 20150713 (3.260-3.400) odfahčovací šachta DN 1000 - 3ks km 3.260, km 3.351, km 3.45 P $3ks*1,6*1,6*0,1$	0,77 1,75	m3 m3		
				Rozdiel = ZMENA - DRS	0,77	m3		
				PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK Doplňujúce konštrukcie, vtokové nádržky, z betónu	ks	0	1	1
				železového				
				Doplňujúce konštrukcie, vtokové nádržky, z betónu železového tr C 30/37 (B 35)	ks	0	1	
				ZMENA odvodnenie HV v km 3,351 P pril. 10100-DRS-4108-DET-A2 osadenie horský vpust - prefabrikát - 1,05x1,28x1,43	1,00	ks		
				Rozdiel	1,00	ks		
				PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic	m2	402	560	158
18	45.23.12	22040617	2204061701	betónových				
				Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, rigolov z tvárnic betónových	m2	330	499	
				melioračných				
				DRS odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20141218 a 20150220 (3.260 - 3.400) prídlažba k spevnenej priekope betónová tvárnica š 500 mm do bet.lôžka hr.100mm (vrátane zhotovenia lôžka) v km vpravo				
				3.250-3.286	34,25	m		
				2.946-3.286	353,68	m		
				3.286-3.355	144,59	m		
				3.35500	61,92	m		
				3.375-3.400	24,95	m		
				3.40000	40,00	m		
				dl.=	659,39	m		
				dl *0,5	329,70	m2		
				ZMENA odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 (3.260 - 3.400) betónová tvárnica š 500 mm do bet.lôžka hr.100mm (vrátane zhotovenia lôžka) v km vpravo				
				2.936-3.351	822,99	m		
				3.375-3.400	175,45	m		
				dl.=	998,44	m		
				dl *0,5	499,22	m2		
				Rozdiel = ZMENA - DRS	169,53	m2		
			2204061702	Kryty dlaždené chodníkov komunikácií rigolov z tvárnic betónových	m2	73	61	
				vegetačných				
				DRS odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20141218 a 20150220 (3.260 - 3.400) polovegetačná tvárnica				

998

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL = naviac práce
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
19		22251161		v km vpravo				
				3.25130 - 3.353 70	103,03	m		
				3.3563 - 3.39870	42,38	m		
				dl. =	145,41	m		
				dl. *0,5	72,71	m2		
				ZMENA				
				odvodnenie				
				pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260 - 3 400)				
				v km vpravo				
				3.26198-3.32067	51,61	m		
				3.32187-3.34977	27,84	m		
				3.35236-3.39548	42,85	m		
				dl. =	122,30	m		
				dl. *0,5	61,15	m2		
				Rozdiel = ZMENA - DRS	-11,56	m2		
				Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	255	243	-12
			2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š nad 500 mm	m	255	243	
				DRS				
				odvodnenie				
				pril. 101 odvodnenie 20150220 (3.260-3.400)				
				priekopová tvárnica				
				betónová tvárnica - žľabovka š.600 mm do bet.lôžka hr 100mm				
				(vrátane zhotovenia lôžka C20/25)				
				priekopová tvárnica vpravo				
				3.25000 - 3.35500	105,64	m		
				3,35500	2,20	m		
				3.35500 - 3.40000	45,00	m		
				3,40000	3,20	m		
				3,40000	4,56	m		
				sklzy				
				Hlboký sklz je navrhnutý pri vyústení nadzárezovej priekopy do				
				spevnenej priekopy rýchlostnej cesty.				
				3,35500	12,22	m		
				3,35500	14,35	m		
				3,40000	6,88	m		
				3,40000	6,36	m		
				Plytký sklz je navrhnutý pri vyústení ostatných objektov zaústených				
				do spevnenej priekopy rýchlostnej cesty				
				3,26000	34,88	m		
				3,34950	19,97	m		
					255,26	m		
				ZMENA				
				odvodnenie				
				pril. 101 odvodnenie 20150713 3 260-3 400)				
				priekopová tvárnica vpravo				
				3 25000 - 3 25998	9,98	m		
				3.25998	4,78	m		
				3 25998 - 3 32126	22,29	m		
				3 32126 - 3 35103	29,72	m		
				3.35103	3,90	m		
				3.35103	4,50	m		
				3 35991- 3 40000	39,87	m		
				3,4	3,00	m		
				3,4	3,05	m		
				priekopová tvárnica kladená kaskádovito vpravo pril 101-DRS-		m		
				4107-DET-A2 prekrytie tvárnic - dl *1,5				
				3,35103	13,25	m		
				sklzy				
				Hlboký sklz s pneč spomaľ Praha				
				3,25000	14,10	m		
				3,25000	14,23	m		
				3,40000	16,45	m		
				3,40000	13,73	m		
				Plytký sklz kaskádový pril 101-DRS-4107-DET-A2 prekrytie				
				tvárnic - dl *1,5				
				3,26000	18,32	m		
				3,26000	16,53	m		
						m		
				3,40000	15,56	m		
					243,25	m		
				Rozdiel = ZMENA - DRS	-12,02	m		

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
21	45.24.12	31050211	3105021104	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRÁDZÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV Potrubie plastové drenážne Potrubie plastové drenážne nad DN 250 mm do 300 mm ZMENA odvodnenie <i>pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3.400)</i> nadzárezová hĺbková drenáž PVC DN300 hl. 3m, š. 1m <i>(šp.lôžko hr. 10cm, výplň šd 32-63, llový zásyp hr 0,5m)</i> km 3,26 P - hl. 3m 92,77 m dl = 92,77 m Rozdiel = ZMENA - DRS 92,77 m	m m	0 0	93 93	93
22		31200201	3120020101	Podkladné konštrukcie pod potrubie, štrkopiesok Podkladné konštrukcie pod potrubie, štrkopiesok do 150 mm ZMENA odvodnenie <i>pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3.400)</i> nadzárezová hĺbková drenáž PVC DN300 hl. 5m a 3m, š. 1m <i>(šp.lôžko hr. 10cm, výplň šd 32-63, llový zásyp hr 0,5m)</i> km 3,26 P - hl. 3m 92,77 m dl = 92,77 m dl *1*0,1 9,28 m3 Rozdiel = ZMENA - DRS 9,28 m3	m3 m3	0 0	9 9	9
23		31210303	3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu DRS odvodnenie <i>pril. 101 odvodnenie 20150220 (3 260-3.400)</i> kamenný obklad do betónu C20/25 výustný objekt z nadzárezového hĺbkového drénu - výtokové potrubie DN 300 km 3,26+3,3495 pre DN 300 P 2ks*(1,94*1-0.15*0.15*3,14) hr. 15 cm 3,74 m2 0,56 m3 sklzy - vývariská km 3,355+3,4 2ks*1,5*2 6,00 m2 sklzy v km vpravo 3,35500 12,40 m2 3,40000 5,51 m2 3,26000 5,66 m2 3,28600 4,00 m2 37,31 m2 hr. 20 cm 7,46 m3 spolu 8,02 m3 ZMENA odvodnenie <i>pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3.400)</i> kamenný obklad do betónu C20/25 výustný objekt z nadzárezového hĺbkového drénu - výtokové potrubie DN 300 km 3,26 (1,94*1-0.15*0.15*3,14) 1,87 m2 hr. 15 cm 0,28 m3 sklzy - vývariská <i>pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3.400)</i> km 3,260+3,280+3,4 sklzy v km vpravo 3,25 7,00 m2 3,26000 7,00 m2 3,28600 6,40 m2 3,40000 7,00 m2 27,40 m2 hr. 20 cm 5,48 m3 spolu 5,76 m3 Rozdiel = ZMENA - DRS -9,91 m2	m2 m2	37 37	27 27	-10
24	45.24.13	32200103	3220010301	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE VZDÚVADIEL, STAVIDIEL A OSTATNÝCH HYDROMECHANICKÝCH OBJEKTOV Podkladné a vedľajšie konštrukcie, lôžko pod dlažby z kameniva drveného, štrkodrvy Podkladné a vedľajšie konštrukcie, lôžko pod dlažby z kameniva drveného, štrkodrvy hr. do 100 mm DRS odvodnenie	m3 m3	55 54	73 71	18

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce
Č	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
				príl. 101 odvodnenie 20150220 (3.260-3.400) priekopová tvárnica dl. z pol.'2225116102 priekopová tvárnica vpravo: 160,60 m š 0,6m 96,36 m2 sklzy šd fr.0-32 betónová tvárnica - zľabovka š 600 mm do bet.lôžka hr.100mm (vrátane zhotovenia lôžka C20/25) dl. z pol.'2225116102 Hlboký sklz je navrhnutý pri vyústení nadzárezovej priekopy do spevnenej priekopy rýchlostnej cesty. 39,81 m Plytký sklz je navrhnutý pri vyústení ostatných objektov zaústených do spevnenej priekopy rýchlostnej cesty. 54,85 m š 1,2m 94,66 m 113,59 m2 prídlažba k spevnenej priekope betónová tvárnica š 500 mm do bet.lôžka hr.100mm (vrátane zhotovenia lôžka) dl. Z pol.'2204061701 659,39 m š 0,5m 329,70 m2 spolu 539,65 m2 hr.10 cm 53,96 m3 ZMENA odvodnenie príl. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3.400) priekopová tvárnica dl. z pol.'2225116102 priekopová tvárnica vpravo 121,09 m priekopová tvárnica kladená kaskádovito vpravo 13,25 m 134,34 m š 0,6m 80,60 m2 sklzy dl. z pol.'2225116102 Hlboký sklz s prieč. spomaľ. Prahmi 58,51 m Plytký sklz kaskádový 50,40 m 108,91 m š 1,2m 130,69 m2 prídlažba k spevnenej priekope dl. Z pol.'2204061701 998,44 m š 0,5m 499,22 m2 spolu 710,51 m2 hr.10 cm 71,05 m3 Rozdiel = ZMENA - DRS 17,09 m3				
			3220010303	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, lôžko pod dlažby z kameniva drveného, štrkodrvy hr. nad 150 do 200 mm DRS odvodnenie príl. 101 odvodnenie 20150220 (3 260-3.400) sklzy - vývariská počet viď pol.'3121030302 šd fr.0-32 kamenný obklad do betónu C20/25 1,5*2*2ks 6,00 m2 hr.20 cm 1,20 m3 ZMENA odvodnenie príl. 101 odvodnenie 20150713 sklzy - vývariská počet viď pol.'3121030302 1,5*2*3ks 9,00 m2 hr.20 cm 1,80 m3 Rozdiel = ZMENA - DRS 0,60 m3				
25	45.25.21	02010103		ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným m3 Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným fr. 16-125 mm m3 DRS sanácie svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, výplň ŠD fr. 63-125 z kubatúr pre ISKE 20141112 úsek 130 hl 2. š. 1m - časť od km 2.525 - km 3.500 štrkodrava fr.63-125 1 972,08 m3 ZMENA odvodnenie príl. 101 odvodnenie 20150713 nadzárezová hlboká drenáž PVC DN300 hl 3m, š.1m (šp.lôžko hr 10cm výplň šd 32-63. ilový zásyp hr 0.5m) km 3.26 P - hl 3m 92,77 m m		1 972	3 910	1 938
			0201010302			1 972	3 910	

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
26	45.25.32	02010105	0201010502	dl = (((4,4+3,91)/2)*13,34*1+((3,91+3,85)/2)*74,9*1)- 88,24*0,15*0,15*3,14-88,24*1*0,1-88,24*1*0,5 štrkodrya fr.32-63	92,77 286,86 286,86	m m3 m3		
				sanácie z kubatúr pre ISKE 20150630 zá. 7a+7b svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, výplň ŠD fr. 63-125 úsek 130 hl 2. š 1m - časť od km 2,525 - km 3,500 z kubatúr pre ISKE 20150630 zá. 7c Dodatočné svahové rebrá ŠD fr. 63-125 úsek 130 hl 3,5 š 1m Dodatočné svahové rebrá nad kotvenou pilotovou stenou ŠD fr. 16-63 úsek 130 hl 3,5 š 1m štrkodrya fr.63-125 celkom spolu	1 349,90 2 131,26 141,98 3 623,14 3 910,00	m3 m3 m3 m3 m3		
				Rozdiel = ZMENA - DRS	1 937,92	m3		
				Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášť z geotextílie		5 146	4 365	-781
				Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášť z geotextílie. steny zvislé alebo šikmé nad 1:2,5		5 146	4 365	
				separačná a filtračná geotextília DRS				
				sanácie z kubatúr pre ISKE 20141112 svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, výplň ŠD fr. 63-125 úsek 130 hl 2. š 1m - časť od km 2,525 - km 3,500 986,04*2*2+986,04*1*2*1*2*54ks	5 146,20	m2		
				ZMENA odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260 - 3 400) a z kubatúr pre ISKE 20150630 zá. 9a nadzarezová hĺbková drenáž PVC DN300 hl.5m a 3m, š.1m (šp lôžko hr 10cm, výplň šd 32-63, ilový zásyp hr 0,5m) km 3,26 P - hl 3m km 3,375 P - hl 3m dl = (94,77+25)*3*2+(94,77+25)*1	94,77 25,00 119,77 838,39	m m m m2		
				sanácie z kubatúr pre ISKE 20150630 zá. 7a+7b svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, výplň ŠD fr. 63-125 úsek 130 hl 2. š 1m - časť od km 2,525 - km 3,500 odpočet zrušených rebier v 1.fáze (172,37*2*2+172,37*1*2*1*2*9ks) odpočet zrušených rebier v 2.fáze (138,73*2*2+138,73*2*1*2*7ks) spolu	5 146,20 -897,85 -721,65 3 526,70 4 365,09	m2 m2 m2 m2 m2		
				Rozdiel = ZMENA - DRS	-781,11	m2		
27	45.25.32	02010203	0201020301	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základ. z kameniva drveného		0	1	1
				Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva drveného fr. 16-32 mm ZMENA odvodnenie pril. 10100-DRS-4108-DET-A2 štrkodrya fr. 0-32 hr 10cm HV v km 3,351 3,3*(0,15+0,17+0,88+0,69+0,21)*0,1		0	1	
28	45.25.32	11200101	1120010105	Rozdiel	0,69 0,69	m3 m3		
				OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého		4	3	-1
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého tr. C 20/25 (B 25) DRS		4	3	
				odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150220 (3 260 - 3 400) kamenný obklad do betónu C20/25 hr 10cm sklzy v km vpravo				
				3,35500	12,40	m2		
				3,40000	5,51	m2		
				3,26000	5,66	m2		
				3,28600	4,00	m2		
				hr.10 cm	27,57	m2		
				sklzy - vyvariska	2,76	m3		

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M. J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL = naviac práce
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
				km 3,355+3,4 2ks*1,5*2 hr.15 cm spolu	6,00 0,90 3,66	m2 m3 m3		
				ZMENA odvodnenie pril: 101 odvodnenie 20150713 (3 260 - 3 400) kamenný obklad do betónu C20/25 hr. 10cm sklzy v km vpravo 3,26000 3,25000 3,40000	 6,40 9,80 9,80 26,00	 m2 m2 m2 m2		
				hr.10 cm sklzy - vývariská pril: 101 odvodnenie 20150713 (3 260 - 3 400) km 3,26+km3,4 2ks*1*2 hr.10 cm spolu	 1,90 0,19 2,79	 m2 m3 m3		
				Rozdiel = ZMENA - DRS	-0,87	m3		
			1120010106	Podkladné konštrukcie. podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) ZMENA odvodnenie HV v km 3,351 pril. 10100-DRS-4108-DET-A2 1,9*1,28 hr.10cm	 2,43 0,24	 m2 m3	0	0,2
				Rozdiel 3 Rozdiel = ZMENA - DRS	0,24 0,00	m3 m2		

Predkladá

Stavebný dozor

Zmena v realizácii zárezu SO 101-00, km 3,270-3,300, zosuv územia

Stavba

Objekt

KS

Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice
101-00 Rýchlostná cesta R2 v km 0,000 - 10,764 88
2111

SANÁCIE zmeny v úseku: časť 130 km 2,525-3,500

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M J	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce	JC TOTAL	
Č.	KOD KP	KOD SP	KOD SPP							
1	45.11.12	01010502	0101050207	PRÍPRAVA STAVENISKA A VYČISTOVACIE PRÁCE Prípravné práce, úprava zemin vápnom Prípravné práce, úprava zemin vápnom, tr. horniny 1-4 vápno - 3% objemu upravovaného podlažia, objemová hmotnosť vápna 0,8 t/m ³ vylepšená zemina z výkopu (dočasná skládka) ZMENA odvodnenie + sanácie vid. pol. 67 druhá časť vápno 152,01 m ³ 3,65 t Rozdiel = ZMENA - DRS 152,01 m ³	m ³ m ³	0 0	152 152	152	3,51	533,24
2	45.11.24	01030101	0103010107	OSTATNÉ VYKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE Hĺbené výkopávky jam zapázaných Hĺbené výkopávky jam zapázaných, tr. horniny 1-4 ZMENA odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 a 10120-DRS-4108-DET- A2+situácia 10100-DRS-4103-GEN-A2 HV v km 3,351 P (3*10,32+0,88+0,9)*12,52+1)+(1*0,52+3*2+0,32+0,88+0,9)) 1 28,35 m ³ Rozdiel 28,35 m ³	m ³ m ³	0 0	28 28	28	10,57	299,63
3		01030102	0103010207	Hĺbené výkopávky jam nezapažených Hĺbené výkopávky jam nezapažených, tr. horniny 1-4 DRS odvodnenie sklzy - vývariská pril. 101 odvodnenie 20150220 (km 3,260 - 3,400) km 3,355+3,4 2ks*12,673*2+2*3,165*0,3) 14,51 m ³ ZMENA odvodnenie sklzy - vývariská pril. 101 odvodnenie 20150713 (km 3,260 - 3,400) km 3,25+3,4 2ks*12,60*2,30*1,22) 14,59 m ³ Rozdiel = ZMENA - DRS 0,08 m ³	m ³ m ³	15 15	15 15	0	4,22	0,34
4		01030202	0103020207	Hĺbené výkopávky rýh š nad 600 mm Hĺbené výkopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4 DRS sanácie svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, výplň ŠD fr. 63-125 z kubatúr pre ISKE 20141112 záložka 7a+7b celý úsek 130 hl 2, š 1m úsek 130 hl 2, š 1m, časť od km 2,525 - km 3,500 2 882,26 m ³ 1 972,08 m ³ odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150220 (3,260-3,400) sklzy Hlboký sklz je navrhnutý pri vyustení nadzarezovej brekopy do spevneného brekopy rýchlostnej cesty v km 3,355+3,355+3,4+3,4 P 12,22+14,35+6,88+6,36)*0,582 23,17 m ³ Plytký sklz je navrhnutý pri vyustení ostatných objektov zaistených do spevneného brekopy rýchlostnej cesty v km 3,26+3,3495 P (34,98+19,37)*0,165 10,15 m ³ 2 065,40 m ³ ZMENA sanácie svahové rebrá hl. 2m š. 1m, výplň ŠD fr. 63-125 z kubatúr pre ISKE 20150630 zá. 7a+7b úsek 130 hl 2, š 1m, časť od km 2,525 - km 3,500 1 972,08 m ³ odpočet zrušených rebier v 1 fázi sanácie v km 3,3 344,73 m ³ odpočet zrušených rebier v 2 fázi sanácie v km 3,3 277,45 m ³ z kubatúr pre ISKE 20150630 zá. 7c Dodatočné svahové rebrá ŠD fr. 63-125 z kubatúr pre ISKE 20150630 zá. 7c úsek 130 hl 3,5 š. 1m 2 131,26 m ³ Dodatočné svahové rebrá nad kotvenou pilotovou stenou SD fr. 16-63 z kubatúr pre ISKE 20150630 zá. 7c úsek 130 hl 3,5 š. 1m 141,98 m ³ 3 623,14 m ³ odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 (3,260-3,400) nadzarezová hĺbková drenáž PVC DN300 hl 3m š 1m (spe. ležka hr 10mm, výplň šd 32 hl 3,3, ležka hr 0,5m) km 3,260 - 3,351 P 88,24 m ³ di : (4,4+3,91+2,11+1,334)+(3,91+3,85+2,11+1,749 88,24 m ³ 346,04 m ³ výustný objekt z nadzarezovej hĺbkovej dreny - výtokové potrubie DN 300 km 3,15+km 3,190+km 3,351 (3,079+3,511+) 52,37 m ³ sklzy	m ³ m ³	2 005 2 005	4 070 4 070	2 064	8,77	18 104,31

POLIČKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	RÓZDIEL= naviac práce	JC TOTAL	
C	KOD KP	KOD SP	KOD SPP							
5		01030301	0103030107	Hlboký skl s prieč. spomaľ. Praha v km 3,250+3,40 (50,4+20,27)*0,582	41,13	m3				
				Plytký skl kaskadový v km 3,26 (38,24)*0,185	7,07	m3				
					4 069,75	m3				
				Rozdiel = ZMENA - DRS	2 064,35	m3				
7	01040402	0104040201	0104040201	Hlbene vykopávky šachiet zapážených Hlbene vykopávky šachiet zapážených tr. horniny 1-4 ZMENA	m3		0	116	116	4,22
				odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3 400) odľahčovacia sacht DN 1000 - 3 ks km 3 260 km 3 275 km 3 351	115,73	m3	0	116		
				Rozdiel = ZMENA - DRS	115,73	m3				
				Konstrukcie z hornin - zasypy so zhutnením Konstrukcie z hornin - zasypy so zhutnením tr. horniny 1-2 nakupovaný materiál ilový zasyyp ZMENA	m3		0	196	196	10,00
8	01040502	0104050202	0104050202	odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3 400) nadržezová hlbková drenáž PVC DN300 hl. a 3m, s 1m (Sp. ložko hl. 10cm, výš. 32-63, ilový zasyyp hl. 0,5m) km 3,26 P - hl 3m km 3,375 P - hl 5m dl *1*0,5	88,24	m				
					88,24	m				
					44,12	m3				
				Rozdiel = ZMENA - DRS	44,12	m3				
9	01060203	0106020301	0106020301	Konstrukcie z hornin - zasypy so zhutnením tr. horniny 1-4 zasypy - vápnom vylepšená zemina ZMENA	m3		0	152		
				odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3 400) výustný objekt z nadžezového hlbkoveho drenu - výtokové potrubie DN 300 km 3,26+km3,351 (20,78*2,52*1)+(20,78*1*0,15+0,3+0,10) okolo šachiet a vpustov odľahčovacia sacht DN 1000 - 3 ks km 3 260 km 3 275 km 3 351 HV v km 3,351 P pril. 101 odvodnenie 20150713 - 10100-DRS-4108 DET-AZ (3,3*0,32+0,86+0,9*0,2,82+1)+(1*0,50*4,3+2*0,32+0,83+0,9))+(1,5*0,88*3,65)	39,90	m3				
					88,58	m3				
				Rozdiel = ZMENA - DRS	23,53	m3				
9	01060203	0106020301	0106020301	Konstrukcie z hornin - obsypy so zhutnením Konstrukcie z hornin - obsypy so zhutnením tr. horniny 3 nakupovaný materiál obsyp štrkopiesť tr. 0-32 ZMENA	m3		0	11	11	10,00
				odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3 400) výustný objekt z nadžezového hlbkoveho drenu - výtokové potrubie DN 300 km 3,26+km3,351 (1(20,29*0,61*1)+(20,29*0,15*0,15*3,14)	10,74	m3				
				Rozdiel = ZMENA - DRS	10,74	m3				
				Premiestnenie vodorovné do 5 000 m Premiestnenie vykopku resp. rutaniny vodorovne do 5 000 m tr. horniny 1-4 DRS	m3	2 005	4 380	2 375	6,37	15 128,90
9	01060203	0106020301	0106020301	odvodnenie + sanácie rekapitulácia zemných prác výkopy: Hlbene vykopávky rýh s nad 600 mm do 2000 mm spolu výkopy: odvoz prebytku zeminy z výkopov na tr. do skladu	2 005,40	m3	2 005	4 380		
					2 005,40	m3				
				ZMENA odvodnenie + sanácie rekapitulácia zemných prác výkopy: Hlbene vykopávky jam zapážených Hlbene vykopávky jam nezapažených Hlbene vykopávky rýh s nad 600 mm do 2000 mm Hlbene vykopávky šachiet zapážených spolu výkopy: nasypy, zasypy obsypy	28,35	m3				
					14,59	m3				
9	01060203	0106020301	0106020301		4 069,75	m3				
					115,73	m3				
					4 228,41	m3				
				odvoz zeminy na dočasnú skladku pre vylepšenie vlnom dovoz vylepšenej zeminy z dočasnej skladky pre spätné použitie odvoz prebytku zeminy z výkopov na tr. do skladu premiestnenie spolu: Rozdiel = ZMENA - DRS	152,01	m3				
9	01060203	0106020301	0106020301		4 228,41	m3				
					4 380,42	m3				
					2 375,02	m3				

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M J	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce	JC TOTAL	
Č.	KOD KP	KOD SP	KOD SPP							
10		01060700	0106070007	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie vykopku resp. rubaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie tr. horniny 1-4 ZMENA odvodnenie + sanácie dovoz vyčistenej zeminy z dočasnej sklady pre spätné použitie 152.01 m3 položka č.7 Rozdiel = ZMENA - DRS 152.01 m3	m3 m3	0 0	152 152	152	1.06	161.13
	45.21.41			PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRAC)						
12		27030422	2703042205	Kanalizácie, rúry plastové, PVC Kanalizácie rúry plastové PVC DN 300 ZMENA odvodnenie priľ. 101 odvodnenie 20150713 (3.260-3.400) výustný objekt z nadzarezového hĺbkového drénu - výtokové potrubie DN 300 km 3.26+km3.351 (22.14+1.22) výustný objekt 23.36 m Rozdiel = ZMENA - DRS 23.36 m	m m	0 0	23 23	23	18.03	421.18
13		27031171	2703117101	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné z betónových dielcov ZMENA odvodnenie priľ. 101 odvodnenie 20150713 (3.260-3.400) odľahčovací šacht DN 1000 - 3 ks km 3.260 - km 3.351 - km 3.45 F materiál Kónus TBR-Q 600/1000/625/120 3.00 ks Skruž betónová 1.0 m TBS-Q 1000/1000/120/SF 5.00 ks Skruž betónová 1.0 m TBS-Q 1000/500/120/SF 3.00 ks Prefabrikované dno TZZ-Q 1000/1000 3.00 ks Rozdiel = ZMENA - DRS 3.00 ks	ks ks	0 0	3 3	3	512.43	1 537.29
14		27031176	2703117601	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - poklopy ZMENA odvodnenie priľ. 101 odvodnenie 20150713 (3.260-3.400) odľahčovací šacht DN 1000 - 3 ks km 3.260 - km 3.351 - km 3.45 F materiál Zákrytová doska TBR-Q 870/1100 3.00 ks Rozdiel = ZMENA - DRS 3.00 ks Rozdiel = ZMENA - DRS -0.33 m3	ks ks	0 0	3 3	3	40.44	121.32
16		27201392	27201392	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkom dreveným Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkom dreveným DRS odvodnenie priľ. 101 odvodnenie 20150220 (3.250-3.400) sklzy - vyvariská km 3.355+3.4 pod prahy vyvariská hr. 10cm 2ks*(1.5*2+2*0.3)+(2.6*0.5)*0.1 0.98 m3 ZMENA odvodnenie sklzy - vyvariská priľ. 101 odvodnenie 20150713 (3.260-3.400) km 3.25+3.4 pod prahy vyvariská hr. 10cm 2ks*(1.5*2+2*0.3)+(2.6*0.5)*0.1 0.98 m3 šachty priľ. 101 odvodnenie 20150713 (3.260-3.400) odľahčovací šacht DN 1000 - 3 ks km 3.260 - km 3.351 - km 3.45 F 3ks*(1.6*1.6)*0.1 0.77 m3 1.75 m3 Rozdiel = ZMENA - DRS 0.77 m3	m3 m3	1 1	2 2	1	10.60	10.81
	45.23.11			PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIALNIC (OKREM VISUTÝCH), CIEST ULIC, CHODNIKOV A NEKRYTÝCH PARKOVISK Doplnujúce konštrukcie, vtokové nádržky, z betonu železového Doplnujúce konštrukcie, vtokové nádržky, z betonu železového tr. C 30/37 (B 16) ZMENA odvodnenie HV v km 3.351 P priľ. 10100 DRS 4108-DET A2 osadenie horský prútok 1.05 m3 v km 3.45	ks ks	0 0	1 1	1	395.23	395.23
17	naviac položka	11250702	1125070207							

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	RÓZDIEL= naviac práce	JC TOTAL	
C	KOD KP	KOD SP	KOD SPP							
	45.23.12			Rozdiel	1.00	ks				
18		22040617		PRÁCE NA VRCHNEJ STAVE DIALNIC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULIC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVIŠK						
			2204061701	Kryty dlaždené, chodníkov, komunikácií, rigolov z tvárnic betónových	m2	402	560	158	33.54	5 298.31
				Kryty dlaždené, chodníkov, komunikácií, rigolov z tvárnic betónových melioračných	m2	330	499			
				DRS						
				odvodnenie						
				pril. 101 odvodnenie 20141218 a 20150220 (3 260 - 3 400)						
				prídlažba k spevnenej priekope						
				betónová tvárnica s 500 mm do bet. lôžka hr. 100mm (vrátane zhotovenia lôžka)						
				v km vpravo						
				3 250-3 286	34,25	m				
				2 946-3 286	353,68	m				
				3 286-3 355	144,59	m				
				3 35500	61,92	m				
				3 375-3 400	24,95	m				
				3 40000	40,00	m				
				d1 =	659,39	m				
				d1 * 0.5	329.70	m2				
				ZMENA						
				odvodnenie						
				pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260 - 3 400)						
				betónová tvárnica s 500 mm do bet. lôžka hr. 100mm (vrátane zhotovenia lôžka)						
				v km vpravo						
				2 936-3 351	822.99	m				
				3 375-3 400	175.46	m				
								998		
				d1 =	998.44	m				
				d1 * 0.5	499.22	m2				
				Rozdiel = ZMENA - DRS	169.53	m2				
			2204061702	Kryty dlaždené, chodníkov, komunikácií, rigolov z tvárnic betónových vegetačných	m2	73	61			
				DRS						
				odvodnenie						
				pril. 101 odvodnenie 20141218 a 20150220 (3 260 - 3 400)						
				polovegetačná tvárnica						
				v km vpravo						
				3 25130 - 3 353.70	103,03	m				
				3 3563 - 3 39370	42,38	m				
				d1 =	145.41	m				
				d1 * 0.5	72.71	m2				
				ZMENA						
				odvodnenie						
				pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260 - 3 400)						
				v km vpravo						
				3 26198-3 32067	51,61	m				
				3 32187-3 34977	27,84	m				
				3 35236-3 39348	42,85	m				
				d1 =	122.30	m				
				d1 * 0.5	61.15	m2				
				Rozdiel = ZMENA - DRS	-11.56	m2				
19		22251161		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	255	243	-12	12.77	-153.43
			2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic s nad 500 mm	m	255	243			
				DRS						
				odvodnenie						
				pril. 101 odvodnenie 20150220 (3 260-3 400)						
				priekopová tvárnica						
				betónová tvárnica, žlabovka s 600 mm do bet. lôžka hr. 100mm (vrátane zhotovenia lôžka Ø20.25)						
				priekopová tvárnica vpravo						
				3 35000 - 3 35500	105.64	m				
				3 35500	2.20	m				
				3 35500 - 3 40000	45.00	m				
				3 40000	3.20	m				
				3 40000	4.56	m				
				sklzy						
				Hĺbkový sklzy s navrhnutým prievzostom nádržového priekopu do spevnenej priekopovej nosičovej dosky						
				3 35500	12.22	m				
				3 35500	14.35	m				
				3 40000	5.28	m				
				3 40000	4.36	m				
				Príslušný sklzy s navrhnutým prievzostom nádržového priekopu do spevnenej priekopovej nosičovej dosky						
				3 35000	34.38	m				

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M J	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	RÓZDIEL= naviac práce	JC TOTAL	
C	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP							
				3,34350	19,97 m					
				ZMENA	255,26 m					
				odvodnenie						
				príl. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3 400)						
				pnekopová tvárnica vpravo						
				3 25000 - 3 25998	9,98 m					
				3 25998	4,78 m					
				3 25998 - 3 32126	22,29 m					
				3 32126 - 3 35103	29,72 m					
				3 35103	3,90 m					
				3 35103	4,50 m					
				3 35991 - 3 40000	39,87 m					
				3 4	3,00 m					
				3 4	3,05 m					
				pnekopová tvárnica kladená kaskádovo vpravo príl. 101-DRS						
				4107-DET-A2 prekrytie tvárnice dl 11,5						
				3,35103	13,25 m					
				sklzy						
				Hlboký sklz s prieč. sporník. Práhne						
				3,25000	14,10 m					
				3,25000	14,23 m					
				3 40000	15,45 m					
				3,40000	13,73 m					
				Plytký sklz kaskádový príl. 101-DRS-4107-DET-A2 prekrytie						
				tvárnice dl 11,5						
				3,26000	18,32 m					
				3,26000	15,54 m					
				3 40000	15,56 m					
					243,25 m					
				Rozdiel = ZMENA - DRS	-12,02 m					
21	45 24 12	31050211	3105021104	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE UPRAV. TOKOV. HRADZI, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV Potrubie plastové drenážne Potrubie plastové drenážne nad DN 250 mm do 300 mm ZMENA	m	0	93	93	38 19	3 542 89
				odvodnenie	m	0	93			
				príl. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3 400)						
				nadzarezová hĺbková drenáž PVC DN300 hl 3m, s.1m						
				(spĺňa hr. 10, m - výtok sd. 32 až 63, dĺžka zaskyp. hr. 0,5m)						
				km 3,26 P - hl 3m	92,77 m					
				dl =	92,77 m					
				Rozdiel = ZMENA - DRS	92,77 m					
22		31200201	3120020101	Podkladné konštrukcie pod potrubie, štrkopiesok Podkladné konštrukcie pod potrubie - štrkopiesok do 150 mm ZMENA	m3	0	9	9	15 39	142 77
				odvodnenie	m3	0	9			
				príl. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3 400)						
				nadzarezová hĺbková drenáž PVC DN300 hl 5m a 3m, s.1m						
				(spĺňa hr. 10, m - výtok sd. 32 až 63, dĺžka zaskyp. hr. 0,5m)						
				km 3,26 P - hl 3m	92,77 m					
				dl =	92,77 m					
				dl *1*0,1	9,28 m3					
				Rozdiel = ZMENA - DRS	9,28 m3					
23		31210303	3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa Spevnené plochy - dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu DRS	m2	37	27	-10	30 20	-299 24
				odvodnenie	m2	37	27			
				príl. 101 odvodnenie 20150220 (3 260-3 400)						
				kamenný obklad do betónu C20/25						
				výustný objekt z nadzarezového hĺbkového drenu - výtokové						
				potrubie DN 300						
				km3 26-3 3458 3m DN 300 P	3,74 m2					
				2ks*11 94**1-2 16*12 16*13 14	0,56 m3					
				hr.15 cm						
				sklzy - vyvariska						
				km 3 355+3 4						
				2ks*11 5*12	5,00 m2					
				sklzy						
				v km vpravo						
				3 35500	12,40 m2					
				3 40000	5,51 m2					
				3 26000	5,66 m2					
				3 29600	4,00 m2					
					37,31 m2					
				hr.20 cm	7,46 m3					
				spolu	8,02 m3					
				ZMENA						
				odvodnenie						
				príl. 101 odvodnenie 20150713 (3 260-3 400)						
				kamenný obklad do betónu C20/25						
				výustný objekt z nadzarezového hĺbkového drenu - výtokové						
				potrubie DN 300						

[illegible]

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M J	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce	JC TOTAL	
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP							
26		02010105	0201010502	DRS sanácie svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, vyplň ŠD fr. 63-125 z kubatur pre ISKE 20141112 úsek 130 hl 2 š 1m - časť od km 2 525 - km 3 500 štrkodrva fr. 63-125	m3	1 972.08				
				ZMENA odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 nadžárezová hĺbková drenáž PVC DN300 hl 3m, š. 1m (šp lôžko hr 10cm, vyplň št 32-63, dĺžka zasyp hr 0.5m) km 3 26 P - hl 3m	m m m3	92.77 92.77 286.86				
				dl = $((4.4+3.91)/2)*13.34+((3.91+3.85)/2)*74.91+88.24*0.15+15*3.14+88.24*1*0.1+88.24*1*0.5$ štrkodrva fr. 32-63	m3	286.86				
				sanácie z kubatur pre ISKE 20150630 zář. 7a+7b svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, vyplň ŠD fr. 63-125 úsek 130 hl 2 š 1m - časť od km 2 525 - km 3 500 z kubatur pre ISKE 20150630 zář. 7c Dodatočné svahové rebrá ŠD fr. 63-125 úsek 130 hl 3 5 š 1m	m3 m3 m3	1 349.90 7 131.26				
				Dodatočné svahové rebrá nad kotvenou pilotovou stenou ŠD fr. 16-63 úsek 130 hl 3 5 š 1m	m3	141.98				
				štrkodrva fr. 63-125 celkom spolu	m3 m3	3 623.14 3 910.00				
				Rozdiel = ZMENA - DRS	m3	1 937.92				
				Zlepšovanie základovej pôdy, vyplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášť z geotextílie	m2	5 146	4 365	-781	3.52	-2 749.51
				Zlepšovanie základovej pôdy, vyplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášť z geotextílie, steny zvisle alebo šikme nad 1:2.5	m2	5 146	4 365			
				separačná a filtračná geotextília DRS						
27	45 25 32	11200101	0201020301	sanácie z kubatur pre ISKE 20141112 svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, vyplň ŠD fr. 63-125 úsek 130 hl 2 š 1m - časť od km 2 525 - km 3 500 986.04*2*2+986.04*1+2*1*2*54ks	m2	5 146.20				
				ZMENA odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150713 (3 260 - 3 400) a z kubatur pre ISKE 20150630 zář. 9a nadžárezová hĺbková drenáž PVC DN300 hl 5m a 3m, š. 1m (šp lôžko hr 10cm, vyplň št 32-63, dĺžka zasyp hr 0.5m) km 3 26 P - hl 3m km 3 375 P - hl 3m dl = $((94.7+25)*3*2+((94.77+25)*1$	m m m m2	94.77 25.00 119.77 838.39				
				sanácie z kubatur pre ISKE 20150630 zář. 7a+7b svahové rebrá hl. 2m, š. 1m, vyplň ŠD fr. 63-125 úsek 130 hl 2 š 1m - časť od km 2 525 - km 3 500 odpočet zrušených rebier v 1 fáze $((172.37*2*2+172.37*1+2*1*2*79ks)$ odpočet zrušených rebier v 2 fáze $((138.73*2*2+138.73*1+2*1*2*7ks)$	m2 m2 m2 m2	5 146.20 -897.85 -721.65 3 526.70				
				spolu	m2	4 365.09				
				Rozdiel = ZMENA - DRS	m2	-781.11				
				Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy z kameniva drveného	m3	0	1	1	13.44	9.31
				Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy z kameniva drveného fr. 16-32 mm	m3	0	1			
				ZMENA odvodnenie pril. 10100-DRS 4*08-DET A2 štrkodrva fr 0-32 hr 10cm HV v km 3,351 $3.3*0.15+0.17*0.88+0.69+0.2*0.1$	m3 m3	0.69 0.69				
				Rozdiel	m3	0.69				
				OSTATNE BETONARSKÉ PRÁCE Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betonu prostého	m3	4	3	-1	97.11	-63.80
28		1126010105	1126010105	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betonu prostého fr. 0-20/25-B 25	m3	4	3			
				DRS odvodnenie pril. 101 odvodnenie 20150220 (3 260 - 3 420) kamenivý obklad do betonu 0/0.25 hr 10cm sklzy v km vpravo 3,35500 3,40700 3,26000 3,35600	m2 m2 m2 m2	12.40 5.51 3.66 1.00				

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	MJ	MNOŽSTVO DRS	MNOŽSTVO ZPV	ROZDIEL= naviac práce	JC TOTAL
C	KOD KP	KOD SP	KOD SPP						
				hr.10 cm	27,57	m2			
				sklzy - vývariská	2,76	m3			
				km 3,355+3,4					
				2ks*1,5*2	6,00	m2			
				hr.15 cm	0,90	m3			
				spolu	3,66	m3			
				ZMENA					
				odvodnenie					
				pril. 101 odvodnenie 20150711 (3 260 - 3 400)					
				kameniny obklad do betónu C20/25 hr.10cm					
				sklzy					
				v km vpravo					
				3,26000	5,40	m2			
				3,25000	9,30	m2			
				3,40000	9,80	m2			
					26,00	m2			
				hr.10 cm	2,60	m3			
				sklzy - vývariská					
				pril. 101 odvodnenie 20150711 (3 260 - 3 400)					
				km 3 26+km3 4					
				2ks*1*2	1,90	m2			
				hr.10 cm	0,19	m3			
				spolu	2,79	m3			
				Rozdiel = ZMENA - DRS	-0,87	m3			
			1120010166	Podkladné konštrukcie: podkladné vrstvy z betónu, prostred. tr. C 25/30 (B 35)		m3	0	0,2	
				ZMENA					
				odvodnenie					
				HV v km 3,351					
				pril. 10100 DRS 4108 DET A2					
				1,9*1,28	2,43	m2			
				hr.10cm	0,24	m3			
				Rozdiel 3	0,24	m3			