

**PROTOKOL O PREROKOVANÍ POKYNU NA ZMENU Č. 09/2017**

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

Stavba:	Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice
Zhotoviteľ:	Inžinierske stavby, a.s., Priemyselná 6, 042 45 Košice
Číslo zmluvy:	Objednávateľ č. ZM/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. 09/2017**, ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok.

Dátum:

popis:

Hlavný inžinier stavby

Stanovisko vedúceho investičného odboru Žilina:

Stanovisko vedúceho odboru výstavby:

Stanovisko vedúceho odboru správy SD:

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontroingu stavieb:

Vyjadrenie Objednávateľa:

Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom Pokynu na Zmenu č. 09/2017, v sume celkom 288 889,74 Eur bez DPH.

Ing. Ladislav Dudáš, PhD.
podpredseda predstavenstva

Ing. Ján Durišin
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

NÁVRH - POKYNU NA ZMENU Č. 09/2017

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:

Vyprojektovanie a realizácia dodatočného odvodnenia objektov SO 133-00 a 134-00 súvisiaceho s prívodnými dažďovými vodami pri mostnom objekte SO 205-00.

Zmena sa týka stavebných objektov:

- SO 133-01 (Dodatočné odvodnenie objektu SO 133-00 – zmiernenie negatívneho vplyvu extrémnych zrážok v km 4,000 R2)

2. Popis projektovaného stavu:

Objekt SO 133-01 je koncepčne úplne nový objekt, ktorý bol navrhnutý a zrealizovaný z dôvodu negatívneho vplyvu extrémnych zrážok, pri ktorých dochádzalo k splavovaniu pôdy z príľahlých poľnohospodárskych pozemkov. Objekt slúži na ochranu telesa Rýchlostnej cesty R2 a bezprostredného okolia pred dynamickými účinkami vytekajúcej vody z priepustu (pod mostom SO 205-00).

Bola navrhnutá a vybudovaná ochranná priekopa, ktorá je opatrená priečnymi hrádzkami, za účelom spomalenia odtoku vody, zachytávania splavenín, ochrany cestnej priekopy poľnej cesty 133-00, akumulácie a retencie zrážkovej vody. Ďalej boli zrealizované vegetačné úpravy v rozsahu: pás krovín, kríkov a stromov, a osiatej trávy. Súčasťou objektu SO 133-01 je taktiež objekt pre utlmenie dynamickej sily vytekajúcej vody z priepustu pod mostným objektom SO 205-00 a jej rovnomernejšieho vypúšťania do voľného terénu.

3. Dôvod Zmeny:

Objednávateľ požiadal listom zn. 87753/30702/2016 Stavebný dozor o vydanie Pokynu Zhotoviteľovi na vyprojektovanie a realizáciu dodatočného odvodnenia objektov SO 133-00 a 134-00 súvisiaceho s privalovými dažďovými vodami pri mostnom objekte SO 205-00. Objednávateľ tak učinil na základe žiadosti mesta Bánovce nad Bebravou (zn. OSM/2261/18244/2016) na zmiernenie erózie existujúcich poľnohospodárskych pozemkov a následného zanášania priekop v meste splaveným materiálom. Stavebný dozor na základe horeuvedeného vydal dňa 9.8.2016 Pokyn SD č. R2RP-25/2016 (zn. AGT OZ 2016-08/8-1).

4. Vplyv na Zmluvnú cenu Diela:

Navrhovaná Zmena **má** vplyv na Zmluvnú cenu. Navrhovaná Zmena je vyjadrená v navýšení ceny Diela o sumu: **288 889,74 €** bez DPH.

5. Vplyv na Lehotu výstavby:

Navrhovaná Zmena **má** vplyv na Lehotu výstavby, (rieši Dodatok č. 7 k ZoD)

6. Prílohy:

PRÍLOHA A :

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

PRÍLOHA B :

- 1/ Technická správa k SO 133-01
- 2/ Finančné vyhodnotenie Nároku č.20
- Cenový dopad
- 3/ Rozpočet s výkazom výmer
- 4/ Rozbor ceny položky, rozbor spotreby množstva práce a odsúhlasené jednotkové ceny
 - 4.1/ Zápisy o prerokovaní nových jednotkových cien
- 5/ Zápisy v stavebných denníkoch o realizácii prác
- 6/ Odsúhlasená dokumentácia DSP
- 7/ Súvisiaca korešpondencia

CENA DIELA VRÁTANE ODSÚHLASENÝCH POKYNOV NA ZMENU

REKAPITULÁCIA:

Akceptovaná zmluvná hodnota		88 181 209,82 EUR
Nepredvídateľné náklady (10% z pôvodnej 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	Valorizácia 2016 (dodatok sa pripravuje)	-
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	Valorizácia 2016 (dodatok sa pripravuje)	37 697,58 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
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty	pokynom na zmenu č. 5	-
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na zmenu č. 5	740 498,98 EUR
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty	pokynom na zmenu č. 6	-
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na zmenu č. 6	1 297 387,83 EUR
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty	pokynom na zmenu č. 7	-
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na zmenu č. 7	2 322 438,47 EUR
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty	pokynom na zmenu č. 8	-
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na zmenu č. 8	103 200,45 EUR
<i>(Návrh na Pokyn 08/2017 bol podaný, návrh je momentálne v procese posudzovania u Objednávateľa)</i>		
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty	pokynom na zmenu č. 9	-
Čerpanie nepredvídateľných nákladov	pokynom na zmenu č. 9	288 889,74 EUR

Čerpané z nepredvídateľných nákladov celkom po schválení Pokynu č. 9 bude: 6 475 895,83 EUR*
Čo predstavuje **80,78 %** z celkových nepredvídateľných nákladov.

Navrhovaná zmluvná cena po schválení Pokynu č. 9 bude: 88 181 209,82 EUR*

Zostatok nepredvídateľných nákladov: 1 540 577,79 EUR*

Poznámka :

* Výsledne hodnoty uvažujú so schválením **Návrhu Pokynu na Zmenu 08/2017 v plnej výške**

Návrh - Pokynu na Zmenu č. 9

Prehľad nákladov

Súpis zmien častí stavby po objektoch

Číslo objektu	Názov objektu	Výčíslenie zmeny ceny objektu
001	Všeobecné položky	33 165,60
133-01	Dodatočné odvodnenie objektov SO 133-00 – zmiernenie negatívneho vplyvu extrémnych zrážok v km 4,000 R2	255 724,14
Cena pokynu na zmenu		288 889,74

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	Časť stavby-celkom	73 843 823,14	5 472 515,00	Zníženie	Zvýšenie	5 728 239,14 €	79 572 062,28
2	Všeobecné položky-celkom	6 496 416,20	538 987,95			33 165,60	7 068 569,75
3	Zostatok nepredvídateľných nákladov	7 840 970,48	6 011 502,95			288 889,74	1 540 577,79
	Cena celkom bez DPH	88 181 209,82				6 300 392,69 €	88 181 209,82

Schválil za SD:

Poznámka :

* Výsledne hodnoty uvažujú so schválením Návrhu Pokynu na Zmenu 08/2017 v plnej výške, návrh je momentálne v procese posudzovania u Objednávateľa.

Inginiarske stavby a.s.
Priemyselná 6
závod R2 Ruskovce Právorice
042 45 Košice

Cenový dopad nároku č. 20		Pôvodná cena EUR	Subdodávka	Nárok č.20 Náklady na koord. činnosť			Celkom	Nová cena, EUR
1	2	3	4	5	6	4 + 6	3 + 7	
SO 133-01								
	Všeobecné položky							
	Dokumentácia Zhotoviteľa	2 558 816,00	33 165,60	0,00	0,00	33 165,60	2 591 981,60	
	Archeologický prieskum	415 384,00		6,30	0,00	0,00	415 384,00	
						33 165,60		
	Rekapitulácia:							
	Časť stavby - celkom	73 668 320,00		0,00		255 724,14	73 924 044,14	
	Všeobecné položky - celkom	6 496 416,20	33 165,60		0,00	33 165,60	6 529 581,80	
						288 889,74		

Stavba: Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice
 Objekt:
 KS: 133-01 Dodatočné odvodnenie objektu 133-00 – zmiernenie negatívneho vplyvu extrémnych zrážok v km 4,000
 2111

POLOŽKA				VÝKAZ VYMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
1	45.00.00	00010403	00010403	VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy odvoz prebytku zeminy z výkopov na trvalú skládku 5 008,82 1,70 8 515,00	t m3 t t	8 515
2	45.11.23	01060700	0106070007	REKULTIVAČNÉ PRÁCE Premiestnenie - prehodením Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny prehodením horniny 1-4 ornica na zahumusovanie z dočasnej skládky z odhumusovania na spätné použitie Prebytok zeminy z výkopov 1 037,25	m3 m3	1 037
3		01080501	0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine priekopy - dno hr.15cm pravá priekopa ľavá priekopa dl.*2 plochy záberov trvalého záberu po odhumusovaní bez úsekov výkopu priekop hr.min.30cm 5600-348*4,36 dočasného záberu po odhumusovaní hr 30cm spolu	m2 m2 m m m m2 m2 m2 m2	7 026
			0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu priekopy - svahy hr.15cm pravá priekopa ľavá priekopa dl.*1,34*2 spolu	m2 m m m m2	
4		01080503	0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici z pol. 01080501 Doporučený výsev 30 g/m2.	m2 m2 m2	7 026
5		01080505	0108050501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov mulčovaním Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov mulčovaním na rovine Ochrana proti burine rozprestieraním biotextilu s upevnením drôtenými skobami - Mulčovacie plachtčky + kôra v hrúbke vrstvy 10 cm. mulčovacími plachtčkami z netkanej plošnej textílie prírodných materiálov o hrúbke 3 až 5mm o rozmere pre kry 50 x 50 cm	m2 m2 m2	140
			0108050502	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov mulčovaním na svahu Ochrana proti burine rozprestieraním biotextilu s upevnením drôtenými skobami - Mulčovacie plachtčky + kôra v hrúbke vrstvy 10 cm. mulčovacími plachtčkami z netkanej plošnej textílie prírodných materiálov o hrúbke 3 až 5mm o rozmere pre stromy 75 x 75 cm.	m2 m2	
6		01080603	0108060312	Povrchové úpravy terénu, úpravy pred výsadbou, obrobeenie pôdy Povrchové úpravy terénu, úpravy pred výsadbou, obrobeenie pôdy hnojením z pol. 01080505 pre kry: 3 l rašelinového substrátu, 1 tableta hnojiva, 1 kg kompostu, 20 g pôdneho kondicionéru pre stromy: 5 l rašelinového substrátu, 2 tablety hnojiva, 10 kg kompostu, 50 g pôdneho kondicionéru	m2 m2 m2	140
7		01080604	0108060401	Povrchové úpravy terénu, úpravy pred výsadbou chemickým odplevelením, odburinením Povrchové úpravy terénu, úpravy pred výsadbou chemickým odplevelením, odburinením pred založením kultúry z pol. 01080501	m2 m2 m2	7 026
8		01080801	0108080101	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana kríkov s balom Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana kríkov s balom v rovine kry vid. Zoznam navrhnutých druhov drevín	ks ks ks	460
9		01080803	0108080302	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana stromov s balom Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana stromov s balom na svahu	ks ks	45

Stavba: Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice
 Objekt: 133-01 Dodatočné odvodnenie objektu 133-00 – zmiernenie negatívneho vplyvu extrémnych zrážok v km 4,000
 KS: 2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
C	KOD KP	KOD SP	KOD SPP			
				viď: Zoznam navrhnutých druhov drevín	45,00	ks
10		01080805		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana ošetrenie drevín	ks	460
			0108080501	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana ošetrenie drevín v rovine <i>Rez presvetľovaním - kry 2 x ročne počas dvoch rokov</i>	ks 460,00	
11		01080806		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana ochrana stromov	ks	45
			0108080602	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana ochrana stromov na svahu <i>Rez presvetľovaním - stromy 2 x ročne počas dvoch rokov</i>	ks 45,00	
12		01080808		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana rastlín	m2	5 050
			0108080801	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana rastlín v rovine <i>Dovoz vody pre zálievku, 5 l/kr 5x ročne, 2 roky (23,00 m3)</i>	m2 460,0 4 600,0	
			0108080802	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana rastlín na svahu <i>Dovoz vody pre zálievku, 15 l/strom 5x ročne, 2 roky (6,75 m3) vysadené stromy jednorazová zálievka= 15 litrov, 1 strom= 15 litrov x 5 zálievok= 75 litrov x 2 roky = 150 litrov vysadené kry jednorazová zálievka 5 litrov, 1 rastlina= 5 litrov x 5 zálievok=25 litrov x 2 roky = 50 litrov</i>	m2 45,0 450,0	450
13		01080810		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana drevín	ks	45
			0108081002	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana drevín na svahu <i>Osadenie kolov k drevine - Stromy sa stabilizujú 2 kolmi dĺžky 3,0 m, priemer 8 cm Ochrana drevín pred ohryzením zverou - Stromy budú chránené proti ohryzaniu pomocou plastových chráničov alebo náterom látok, ktoré odpudzujú zver, stromy</i>	ks 45,00	
14		01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	28 105
			0108081101	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik v rovine <i>Pokosenie trávnik - súčasťou je obkosenie vysadenej rastliny 1m2/ks - Termín ošetrovania vysadených drevín prebieha 2 x ročne v dĺžke trvania 2 roky z pol.'01080501 4x</i>	m2 6 093,72 24 374,88	
			0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu <i>Pokosenie trávnik - súčasťou je obkosenie vysadenej rastliny 1m2/ks - Termín ošetrovania vysadených drevín prebieha 2 x ročne v dĺžke trvania 2 roky z pol.'01080501 4x</i>	m2 932,64 3 730,56	3 731
15	45.1 : 24	01010601		OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNE PRÁCE		
			0101060101	Pripravné práce, zaistenie vedenia podzemného potrubia Pripravné práce, zaistenie vedenia podzemného potrubia DN do 200 mm <i>sťažený výkop nad melioračným potrubím PVC DN 200 kríženie s preložkou meliorácie v mieste tlmiaceho objektu prechádza pod celým objektom priekopy vľavo prechádza pod objektom priekopy vpravo.</i>	m m 20,00 118,00 211,00 349,00	349
16		01020101		Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice	m3	1 037
			0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr.horniny 1-2 <i>s uložením pozdĺž objektu na spätné použitie trvalý záber dočasný záber odhumusovanie 0,15 m</i>	m3 m2 5 600,00 1 315,00 6 915,00 1 037,25	
17		01020200		Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	188
			0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 <i>objekt na tlmienie vypúšťanej vody odkopávka svahu pod kamennú dlažbu hr 20cm (do lôžka z betónu C25/30) svah obj.134 po oboch stranách priepustu: (17*2-1.2*2)*(0,2+0,2+0,1) gabiony na svahu 2*2*1/2+2*1*1/2 pričné hrádzky ((2.6*2)*0.3+(2.6+0,9)/2*0,3*2)*22 pozdĺžna hrádzka 6*62.5*0.3</i>	m3 m3 15,80 3,00 56,76 112,50 188,06	

Stavba: Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice
 Objekt: 133-01 Dodatočné odvodnenie objektu 133-00 – zmiernenie negatívneho vplyvu extrémnych zrážok v km 4,000
 KS: 2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
18		01020700	0102070007	Odkopávky a prekopávky melioračných kanálov Odkopávky a prekopávky melioračných kanálov, tr. horniny 1-4 priekopy pravá priekopa 230,00 m ľavá priekopa 118,00 m dl. $\sqrt{(4,36+2)/2} \cdot 0,6$ 348,00 m 663,98 m3	m3 m3	664
19		01030102	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 objekt na ťmenie vypúšťanej vody $((21+21,65)/2) \cdot ((10+17)/2 + ((10+0,65+0,65+17+0,65+0,65)/2))/2 \cdot 0,65$ 196,14 m3	m3 m3	196
20		01030601	0103060107	Hĺbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysadzovanie rastlín v rovine Hĺbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysadzovanie rastlín v rovine, tr. horniny 1-4 súčasťou položky je vyzbieranie kameňov kry 90,0 ks vysoké kry 370,0 ks 460,0 ks kubatúra výkopov kry (0,5*0,5*0,5*ks) 57,50 m3	ks ks ks	460
21		01030602	0103060207	Hĺbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysadzovanie rastlín na svahu Hĺbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysadzovanie rastlín na svahu, tr. horniny 1-4 súčasťou položky je vyzbieranie kameňov stromy 45,00 ks kubatúra výkopov stromy (0,4*0,4*0,7*ks) 5,04 m3	ks ks	45
22		01040100	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky Konštrukcie z hornín - skládky tr. horniny 1-4 trvalá skládka - prebytok zeminy z výkopov 5 008,82 m3 dočasná skládka - ornica z odhumusovania vedľa objektu 1 037,25 m3 6 046,07 m3	m3 m3	2 131
23		01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 zemina z výkopu objekt na ťmenie vypúšťanej vody okolo výkopu gabionov $(21+10+21) \cdot 0,65/2$ 16,90 m3	m3 m3	17
24		01040702	0104070208	Konštrukcie z hornín - hrádze so zhutnením Konštrukcie z hornín - hrádze so zhutnením, tr. horniny 5-7 ľomový kameň do 80 kg priečne hrádzky $((2,6 \cdot 2) \cdot 0,3 + (2,6 + 0,8)/2 \cdot 0,3 \cdot 2) \cdot 22$ 56,76 m3 $((2,6 + 0,8) \cdot 2 \cdot 0,6) + (0,9 \cdot (2,6 + 0,8)/2 \cdot 0,6/2) \cdot 22$ 109,96 m3 166,72 m3 pozdlžna hrádzka $6 \cdot 62,5 \cdot 0,3$ 112,50 m3 $62,5 \cdot (0,6 + 0,6)/2 \cdot 0,6 + 62,5 \cdot 1,01 \cdot 0,6 + 62,5 \cdot 3,8 \cdot 0,38$ 150,63 m3 263,13 m3 spolu 429,84 m3	m3 m3	430
25		01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 rekapitulácia výkopov a násypov: z výkopov na skládky zeminy Odkopávky a prekopávky nezapažené 188,06 m3 Odvoz prebytku zeminy -nánosov z vyčistených rýh 3 915,00 m3 Odkopávky a prekopávky melioračných kanálov 663,98 m3 Hĺbené vykopávky jám nezapažených 196,14 m3 Hĺbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysadzovanie rastlín v rovine 57,50 m3 Hĺbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysadzovanie rastlín na svahu 5,04 m3 spolu výkopy 5 025,72 m3 odpočet zásypu Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením -16,90 m3 prebytok= 5 008,82 m3	m3 m3	5 009
26		01060600	0106060007	Premiestnenie prehodením Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny prehodením, tr. horniny 1-4 zemina z výkopu objekt na ťmenie vypúšťanej vody okolo výkopu gabionov $(21+10+21) \cdot 0,65/2$ 16,90 m3	m3 m3	17
27		01080201	0108020101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v zárezoch Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v zárezoch, tr. horniny 1-4	m2 m2	6 379

Stavba: Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice
 Objekt: 133-01 Dodatočné odvodnenie objektu 133-00 – zmiernenie negatívneho vplyvu extrémnych zrážok v km 4,000
 KS: 2111

POLOŽKA				VÝKAZ VYMER	M.J.	MNOŽ.
Č	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
28		01080300	0108030001	priekopy sťažený výkop nad melioračným potrubím PVC DN 200 dno priekopy š.2m	349,00 698,00	m m2
				objekt na tmenie vypúšťanej vody kamenná nahádzka sťažený výkop nad melioračným potrubím PVC DN 200 (17+10)/2*21	263,50	m2
29		01080401	0108040101	plochy záberov trvalého záberu po odhumusovaní bez úsekov výkopu priekop 5600-348*4,36 dočasného záberu po odhumusovaní	4 082,72 1 315,00 5 397,72	m2 m2 m2
				spolu	6 379,22	m2
30	45.33.12	01080402	0108040201	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia, tr.horniny 1-4 pozdižna hrádzka 6*62,5	375,00	m2
				Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch, tr.horniny 1-4		m2
31	45.33.12	22251594	0108040101	priekopy pravá priekopa ľavá priekopa	230,00 118,00 348,00	m m m
				dl. *1,34*2	932,64	m2
32	45.33.12	22251594	0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 objekt na tmenie vypúšťanej vody svah obj.134 po oboch stranách priepustu:	31,60	m2
33	45.33.12	22251594	0108040201	PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNIC (OKREM VISUTÝCH), CEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVISK Doplňujúce konštrukcie, čistenie priekop priekopy - dno pravá priekopa ľavá priekopa	230,00 118,00 1 566,00	m m m2
				5x ročne/2 roky dl.*5*2 hr.25cm	15 660,00 3 915,00	m2 m3
34	45.33.12	31020103	3102010301	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRADÍ, SVLAŽOVAČICH KANÁLOV A AKVADUKTOV Melioračné hradláce konštrukcie, ekokoše z lomového kameňa objekt na tmenie vypúšťanej vody drôťokamenné koše Gabionové konštrukcie budú zhotovené na základe TKP 31. Konštrukcia bude pozostávať z drôteného koša zo zváranéj ocele podľa TKP 31, priemer oka 100x100, priemer drôtu 4,0 mm s povrchovou úpravou - Hrubá galvanizácia zliatinou Zn+5%Al (STN EN 10 244-2 trieda A). Výplňové kamenivo musí zodpovedať požiadavkám TKP 31.		m3
				9*(2*1*1) 6*(2*1*1,7) 7*(2*1*2)	18,00 20,40 28,00 66,40	m3 m3 m3 m3
35	45.33.12	31200109	3120010901	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília v rovine objekt na tmenie vypúšťanej vody netkaná separačná geotextília (pevnosť v ťahu > 10 kN/m, CBR test > 2 kN.) pod kamennú nahádzku (17+10)/2*21 pod kamennú dlažbu svah obj.134 po oboch stranách priepustu: 17*2-1,2*2	283,50 31,60 315,10	m2 m2 m2
36	45.33.12	31210103	3121010301	Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa do 200 kg objekt na tmenie vypúšťanej vody kamenná nahádzka Zához k lomového kameňa od 80 do 200 kg (17+10)/2*21 hr.0.65cm	283,50 184,28	m2 m3
37	45.33.12	31210303	3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu objekt na tmenie vypúšťanej vody kamenná dlažba hr.20cm (do kôžka z betónu C25/30 -XF2(Sk)-C1 1.0 - svah obj.134 po oboch stranách priepustu: 17*2-1 2*2	31,60	m2

Stavba: Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice
 Objekt: 133-01 Dodatočné odvodnenie objektu 133-00 – zmiernenie negatívneho vplyvu extrémnych zrážok v km 4,000
 KS: 2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KOD KP	KOD SP	KOD SPP			
36	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	m3	63
				Podkladné a vedľajšie konštrukcie, lôžko pod dlažby z kameniva drveného, štrkodrvy hr. do 100 mm	m3	
				podsyyp zo ŠD fr. 0-32 hr. 0.10 m.		
				objekt na dmenie vypúšťanej vody		
				pod kamennú nahádzku		
				(17+10)/2*21	283,50 m2	
				hr.10 cm	42,53 m3	
				kamenná dlažba hr.20cm (do lôžka z betónu C25/30 -XF2(Sk)-Cl 1.0 - svah obj.134 po oboch stranách priepustu:	0,00 m2	
				hr.10cm	0,00 m3	
				obetónovanie svahov priekopy pod obj.205		
37	45.25.32	11200101	1120010105	44*(1,112+0,956)+41*(1,415+0,653)	175,78 m2	29
				hr.10cm	17,58 m3	
				spolu	60,10 m3	
				OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE		
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 20/25 (B 25)	m3	
				obetónovanie svahov priekopy pod obj.205		
				44*(1,112+0,956)+41*(1,415+0,653)	175,78 m2	
				hr.10cm	17,58 m3	
				Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)	m3	
				objekt na dmenie vypúšťanej vody		
				kamenná dlažba hr.20cm (do lôžka z betónu C25/30 -XF2(Sk)-Cl 1.0 - svah obj.134 po oboch stranách priepustu:	0,00 m2	
				hr.20cm	0,00 m3	
				pod gabiony	5,50 m3	
				spolu	5,50 m3	

Stavba:
Objekt:

Rýchlostná cesta R2 Ruskovce - Pravotice

133-01 Dodatočné odvodnenie objektu 133-00 – zmiernenie negatívneho vplyvu extrémnych zrážok v km 4,000
2111

KS:

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.		
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
1	45.00.00	00010403	00010403	VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARAVANIA STAVIEB Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy odvoz prebytku zeminy z výkopov na trvalú skládku 5 008,82 1,70 8 515,00	t m3 t	8 515	5,50	46832,47
2	45.11.23	01060700	0106070007	REKULTIVAČNÉ PRÁCE Premiestnenie - prehodením Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny prehodením hĺbky 1-4 ornica na zahumusovanie z dočasnej skládky z odhumusovania na spätné použitie Prebytok zeminy z výkopov 1 037,25	m3 m3	1 037	1,06	1099,22
3		01080501	0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine priekopy - dno hr.15cm pravá priekopa ľavá priekopa dl. *2 plochy záberov trvalého záberu po odhumusovaní bez úsekov výkopu priekop hr.min.30cm 5600-348*4,36 dočasného záberu po odhumusovaní hr.30cm spolu 230,00 118,00 348,00 696,00	m2 m2 m m m2	7 026	0,63	4426,38
			0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu priekopy - svahy hr.15cm pravá priekopa ľavá priekopa dl. *1,34*2 spolu 230,00 118,00 348,00 932,64 7 026,36	m2 m2 m m m2			
4		01080503	0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na orniciu z pol.'01080501 Doporučený výsev 30 g/m2. 7 026,36	m2 m2 m2	7 026	0,95	6674,70
5		01080505	0108050501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov mulčovaním Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov mulčovaním na rovine Ochrana proti burine rozprestieraním biotextilu s upevnením drôtenými skobami - Mulčovacie plachtíčky + kôra v hrúbke vrstvy 10 cm. mulčovacími plachtíčkami z netkanej plošnej textilie prírodných materiálov o hrúbke 3 až 5mm o rozmere pre kry 50 x 50 cm 115,0	m2 m2 m2	140	4,93	690,20
			0108050502	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov mulčovaním na svahu Ochrana proti burine rozprestieraním biotextilu s upevnením drôtenými skobami - Mulčovacie plachtíčky + kôra v hrúbke vrstvy 10 cm. mulčovacími plachtíčkami z netkanej plošnej textilie prírodných materiálov o hrúbke 3 až 5mm o rozmere pre stromy 75 x 75 cm. 25,3	m2 m2			
		01080603	0108060312	Povrchové úpravy terénu, úpravy pred výsadbou, obrobenie pôdy Povrchové úpravy terénu, úpravy pred výsadbou, obrobenie pôdy hnojením z pol.'01080505 pre kry: 3 l rašelinového substrátu, 1 tableta hnojiva, 1 kg kompostu, 20 g pôdneho kondicionéru pre stromy: 5 l rašelinového substrátu, 2 tabliet hnojiva, 10 kg kompostu, 50 g pôdneho kondicionéru 140,00	m2 m2 m2	140	0,21	29,40
7		01080604	0108060401	Povrchové úpravy terénu, úpravy pred výsadbou chemickým odplevelením, odburinením Povrchové úpravy terénu, úpravy pred výsadbou chemickým odplevelením, odburinením pred založením kultúry z pol.'01080501 7 026,36	m2 m2 m2	7 026	0,85	5972,41
8		01080801	0108080101	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana kríkov s balom Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana kríkov s balom v rovne kry vid'. Zoznam navrhnutých druhov drevín 460,00	ks ks ks	460	6,2	2852,00
9		01080803	0108080302	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana stromov s balom Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana stromov s balom na svahu stromy vid'. Zoznam navrhnutých druhov drevín 45,00	ks ks ks	45	59,72	2687,40
10		01080805	0108080501	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana ošetrovanie drevín Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana ošetrovanie drevín v rovne	ks ks	460	2,51	1154,60

11	01080806	0108080602	Rez presvetľovaním - kry 2 x ročne počas dvoch rokov Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana ochrana stromov Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana ochrana stromov na svahu Rez presvetľovaním - stromy 2 x ročne počas dvoch rokov	460,00 ks 45 ks 45,00	ks 45 ks	5,00 225
12	01080808	0108080801	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana rastlín Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana rastlín v rovine Dovoz vody pre zálievku, 5 l/ker 5x ročne, 2 roky (23,00 m3)	460,0 4 600,0	m2 m2 ks m2	5 050 1,51 7625,50
		0108080802	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana rastlín na svahu Dovoz vody pre zálievku, 15 l/strom 5x ročne, 2 roky (6,75 m3) vysadené stromy jednorazová zálievka= 15 litrov, 1 strom= 15 litrov x 5 zálievok= 75 litrov x 2 rokov = 150 litrov vysadené kry jednorazová zálievka 5 litrov, 1 rastlina= 5 litrov x 5 zálievok=25 litrov x 2 rokov = 50 litrov	45,0 450,0	m2 ks m2	450
13	01080810	0108081002	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana drevín Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana drevín na svahu Osadenie kolov k drevine - Stromy sa stabilizujú 2 kolmi dĺžky 3,0 m, priemer 8 cm Ochrana drevín pred ohryzením zverou - Stromy budú chránené proti ohryžaniu pomocou plastových chráničov alebo náterom látok, ktoré odpudzujú zver. stromy	45,00	ks ks	45 12,94 582,30
14	01080811	0108081101	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik v rovine Pokosenie trávnik - súčasťou je obkosenie vysadenej rastliny 1m2/kus - Termin ošetrovania vysadených drevín prebieha 2 x ročne v dĺžke trvania 2 roky z pol. 01080501 4x	6 093,72 24 374,88	m2 m2	28 105 0,36 10117,8
		0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu Pokosenie trávnik - súčasťou je obkosenie vysadenej rastliny 1m2/kus - Termin ošetrovania vysadených drevín prebieha 2 x ročne v dĺžke trvania 2 roky z pol. 01080501 4x	932,64 3 730,56	m2 m2	3 731
15	01010601	0101060101	OSTATNÉ VYKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE Prípravné práce, zaistenie vedenia podzemného potrubia Prípravné práce, zaistenie vedenia podzemného potrubia DN do 200 mm sťažený výkop nad melioračným potrubím PVC DN 200 križenie s preložkou meliorácie v mieste tlmiaceho objektu prechádza pod celým objektom priekopy vľavo prechádza pod objektom priekopy vpravo.	20,00 118,00 211,00 349,00	m m m m	349 7,56 2638,44
16	01020101	0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr. horniny 1-2 s uložením pozdĺž objektu na spätné použitie trvalý záber dočasný záber odhumusovanie 0,15 m	5 600,00 1 315,00 6 915,00 1 037,25	m2 m2 m2 m3	1 037 1,06 1099,22
17	01020200	0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 objekt na tlenie vypúšťanej vody odkopávka svahu pod kamennú dlažbu hr.20cm (do lôžka z betónu C25/30) svah obj.134 po oboch stranách prepustu: (17*2-1,2*2)*(0,2+0,2+0,1) gabiony na svahu 2*2*1/2+2*1*1/2 priečne hrádzky ((2,6*2)*0,3+(2,6+0,8)/2*0,3*2)*22 pozdĺžna hrádzka 6*62,5*0,3	15,80 3,00 56,76 112,50 188,06	m3 m3 m3 m3 m3	188 5,22 981,36
18	01020700	0102070007	Odkopávky a prekopávky melioračných kanálov Odkopávky a prekopávky melioračných kanálov, tr. horniny 1-4 priekopy pravá priekopa ľavá priekopa dl. (4,36+2)/2*0,6	230,00 118,00 348,00 663,98	m m m m3	664 5,57 3698,48
19	01030102	0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 objekt na tlenie vypúšťanej vody ((21+21,65)/2)*((10+17)/2+((10+0,65+0,65+17+0,65+0,65)/2))/2*0,65	196,14	m3 m3	196 4,22 827,12
20	01030601	0103060107	Hĺbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysadzovanie rastlín v rovine Hĺbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysadzovanie rastlín v rovine, tr. horniny 1-4 súčasťou položky je vyzbieranie kameňov kry vysoké kry	90,0 370,0	ks ks ks	460 2,4 1104,00

21	01030602	0103060207	kubatúra výkopov kry (0,5*0,5*0,5*ks)	460,0 57,50	ks m3			
			Híbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysádzovanie rastlín na svahu Híbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysádzovanie rastlín na svahu, tr. horniny 1-4 súčasťou položky je vyzbieranie kameňov stromy		ks ks	45	3,52	158,4
				45,00	ks			
22	01040100	0104010007	kubatúra výkopov stromy (0,4*0,4*0,7*ks)	5,04	m3			
			Konštrukcie z hornín - skládky Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 trvalá skládka - prebytok zeminy z výkopov dočasná skládka - ornica z odhumusovania vedľa objektu		m3 m3 m3	2 131	0,93	1981,83
				5 008,82 1 037,25 6 046,07				
23	01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 zemina z výkopu objekt na tlmenie vypúšťanej vody okolo výkopu gabionov (21+10+21)*0,65/2		m3 m3	17	10	170,00
				16,90	m3			
24	01040702	0104070208	Konštrukcie z hornín - hrádze so zhutnením Konštrukcie z hornín - hrádze so zhutnením, tr. horniny 5-7 lomový kameň - do 80 kg pričné hrádzky (((2,6*2)*0,3+(2,6+0,8)/2*0,3*2)*22 (((2,6+0,8)/2*0,6)+(0,9*(2,6+0,8)/2*0,6/2)*2)*22 pozdĺžna hrádzka 6*62,5*0,3 62,5*(0,6+0,6)/2*0,6+62,5*1,01*0,6+62,5*3,8*0,38 spolu		m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	430	106,6	45825,10
				56,76 109,96 166,72 112,50 150,63 263,13 429,84				
25	01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 rekapitulácia výkopov a násypov: z výkopov na skládky zeminy Odkopávky a prekopávky nezapažené Odvoz prebytku zeminy - nánosov z vyčistených rýh Odkopávky a prekopávky melioračných kanálov Híbené vykopávky jam nezapažených Híbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysádzovanie rastlín v rovine Híbené vykopávky jamiek, rýh, pre vysádzovanie rastlín na svahu spolu výkopy odpočet zásypu		m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	5 009	9,57	47936,13
				188,06 3 915,00 663,98 196,14 57,50 5,04 5 025,72				
			Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením prebytok=	-16,90 5 008,82	m3 m3			
26	01060600	0106060007	Premiestnenie prehodením Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny prehodením, tr. horniny 1-4 zemina z výkopu objekt na tlmenie vypúšťanej vody okolo výkopu gabionov (21+10+21)*0,65/2		m3 m3	17	1,06	18,02
				16,90	m3			
27	01080201	0108020101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v zárezoch Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v zárezoch, tr.horniny 1-4 priekopy sťažený výkop nad melioračným potrubím PVC DN 200 dno priekopy š.2m objekt na tlmenie vypúšťanej vody kamenná nahádzka sťažený výkop nad melioračným potrubím PVC DN 200 (17+10)/2*21 plochy záberov trvalého záberu po odhumusovaní bez úsekov výkopu priekop 5600-348*4,36 dočasného záberu po odhumusovaní spolu		m2 m2 m m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6 379	0,41	2615,39
				349,00 698,00 283,50 4 082,72 1 315,00 5 397,72 6 379,22				
28	01080300	0108030001	Povrchové úpravy terénu, úprava podložia Povrchové úpravy terénu, úprava podložia, tr.horniny 1-4 pozdĺžna hrádzka 6*62,5		m2 m2	375	2,09	783,75
				375,00	m2			
29	01080401	0108040101	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch, tr.horniny 1-4 priekopy pravá priekopa ľavá priekopa dl.*1,34*2		m2 m m m m2	933	0,64	597,12
				230,00 118,00 348,00 932,64				
30	01080402	0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4		m2 m2	32	1,34	42,88

31	45.23.12	22251594	objekt na tlmenie vypúšťanej vody svah obj.134 po oboch stranách priepustu: PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNIC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULIC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVIŠŤ Doplňujúce konštrukcie, čistenie priekop priekopy - dno pravá priekopa ľavá priekopa 5x ročne/2 roky dl. 5*2 hr. 25cm	31,60 m2 230,00 m 118,00 m 1 566,00 m2 15 660,00 m2 3 915,00 m3	15 660	2,18	34138,80
32	45.24.12	31020103	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRADÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV Melioračné hradiace konštrukcie, ekokoše z lomového kameňa objekt na tlmenie vypúšťanej vody drôtokamenné koše Gabionové konštrukcie budú zhotovené na základe TKP 31. Konštrukcia bude pozostávať z drôteného koša zo zváraného oceľu podľa TKP 31, priemer oka 100x100, priemer drôtu 4,0 mm, s povrchovou úpravou - Hrubá galvanizácia zliatinou Zn+5%Al (STN EN 10 244-2 trieda A). Výplňové kamenivo musí zodpovedať požiadavkám TKP 31. 9*(2*1*1) 6*(2*1*1,7) 7*(2*1*2)	18,00 m3 20,40 m3 28,00 m3 66,40 m3	66	####	10534,26
33		31200109	3120010901 Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília v rovine objekt na tlmenie vypúšťanej vody netkaná separačná geotextília (pevnosť v ťahu > 10 kN/m, CBR test > 2 kN,) pod kamennú nahádzku (17+10)/2*21 pod kamennú dlažbu svah obj.134 po oboch stranách priepustu: 17*2-1,2*2	283,50 m2 31,60 m2 315,10 m2	315	2,72	856,80
34		31210103	3121010301 Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa do 200 kg objekt na tlmenie vypúšťanej vody kamenná nahádzka Zához k lomového kameňa od 80 do 200 kg (17+10)/2*21 hr.0,65cm	283,50 m2 184,28 m3	184	23,05	4241,20
35		31210303	3121030302 Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu objekt na tlmenie vypúšťanej vody kamenná dlažba hr.20cm (do lôžka z betónu C25/30 -XF2(Sk)-Cl 1.0 - svah obj.134 po oboch stranách priepustu: 17*2-1,2*2	31,60 m2	32	30,2	966,40
36	45.24.13	32200103	3220010301 PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE VZDŮVADIEL, STAVIDIEL A OSTATNÝCH HYDROMECHANICKÝCH OBJEKTŮV 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 podsyyp zo ŠD fr. 0-32 hr. 0.10 m. objekt na tlmenie vypúšťanej vody pod kamennú nahádzku (17+10)/2*21 hr.10 cm kamenná dlažba hr.20cm (do lôžka z betónu C25/30 -XF2(Sk)-Cl 1.0 - svah obj.134 po oboch stranách priepustu: hr.10cm obetónovanie svahov priekopy pod obj.205 44*(1,112+0,956)+41*(1,415+0,653) hr.10cm spolu	283,50 m2 42,53 m3 31,60 m2 3,16 m3 175,78 m2 17,58 m3 63,26 m3	63	11,49	723,87
37	45.25.32	11200101	1120010105 OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 20/25 (B 25) obetónovanie svahov priekopy pod obj.205 44*(1,112+0,956)+41*(1,415+0,653) hr.10cm Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) objekt na tlmenie vypúšťanej vody kamenná dlažba hr.20cm (do lôžka z betónu C25/30 -XF2(Sk)-Cl 1.0 - svah obj.134 po oboch stranách priepustu: hr.20cm	175,78 m2 17,58 m3 31,60 m2 6,32 m3	29	97,11	2816,19

#####