



Protokol o prerokovaní Návrhu-pokynu na Zmenu č. 12

Stavba:	Diaľnica D3 Svrčinovec-Skalité
Zhotoviteľ:	Združenie D3 Svrčinovec-Skalité, zastúpené Váhostav SK, a. s.
Číslo zmluvy:	Objednávateľ ev. č. ZM/2013/0228 zo dňa 28.6.2013 Zhotoviteľ č. Bez čísla
Hlavný inžinier - HIS:	

V zmysle ustanovenia podčl. 3.1 Všeobecných a Osobitných (Zvláštnych) podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie **Návrh - pokynu na Zmenu č. 12**, ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13. Všeobecných a Osobitných (Zvláštnych) zmluvných podmienok.

Dátum:

podpis

Hlavný inžinier stavby

Stanovisko vedúceho investičného odboru:

Vedúci IO Zilina

Stanovisko vedúceho odboru výstavby:

Vedúci odboru výstavby

Stanovisko vedúceho odboru správy SD:

Vedúci odboru správy SD

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontrolingu stavieb:

Vedúca odb. cien a fin. kontrolingu

Vyjadrenie objednávateľa:

Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom - pokynu na zmenu č. 12 v sume celkom 504 826,52.Eur

Róbert Auxt
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA
podpredseda predstavenstva
a investičný riaditeľ

Príloha: 1 x Návrh pokynu na Zmenu č. 12



Návrh pokynu na Zmenu č. 12

vydaný v súlade s podčl. 3.5 čl. 13 zmluvných podmienok
(žltá kniha FIDIC, prvé vydanie 1999)

Stavba:	Diaľnica D3 Svrčinovec - Skalité
Zhotoviteľ:	Združenie D3 Svrčinovec-Skalité, zastúpené Váhostav SK
Číslo zmluvy:	Objednávateľ ev. č. ZM/2013/0228 zo dňa 28.6.2013 Zhotoviteľ : bez čísla

Stavebný dozor:	
-----------------	--

Predkladaný stavebným dozorum

Dátum predloženia: .

1. Obsah Zmeny:

Predkladám návrh na vykonanie nasledovnej zmeny:

Realizovať stabilitu územia roznášaním prahom kotveným lanovými kotvami

2. Popis projektovaného stavu:

V projekte DSP uvedené stabilizačné opatrenia neboli riešené.

3. Dôvod zmeny:

Odlišnosť voči geologickým prieskumom

4. Vplyv na Zmluvnú cenu časti Diela:

Cenový dopad Pokynu na Zmenu č. 12 504 826,52 €

5. Vplyv na Lehotu výstavby:

Pokyn na Zmenu č. 12 nemá vplyv na lehotu výstavby

6. Prílohy:

Nárok zhotoviteľa č. 31 v jednom vyhotovení

Príloha číslo 3 - Prehľad nákladov

Prehľad nákladov Pokynu na Zmenu č. 12 - príloha č.3

Číslo objektu	Názov objektu	Výčíslenie zmeny
155-00	Preložka poľných ciest v km 30,261	493 197,99
	- stabilita svahov v zosuvnom území (31)	
000-00	dok. zhotoviteľa - stabilita svahov	11 628,53
Čena pokynu na Zmenu celkom bez DPH		504 826,52

Rekapitulácia celkovej ceny pokynu

P.č.	Popis položky	AZH podľa ZoD (Cena v € bez DPH)	1		2		3		4	Aktuálna zmluvná cena diela po prijatí pokynu
			Celková cena predchádzajúcich pokynov	Cena aktuálneho pokynu	zníženie	zvýšenie	cena všetkých predch pokynov vrátane			
1	Časti stavby - celkom	275 746 494,00	5 297 472,67		493 197,99			5 790 670,66	281 537 164,66	
2	Všeobecné položky - celkom	24 144 000,00	718 152,06		11 628,53			729 780,59	24 873 780,59	
3	Nepredvídané náklady - 10% zo súčtu 1 a 2	29 989 049,40	6 015 624,73		504 826,52			6 520 451,25	23 468 598,15	
Cena celkom bez DPH		329 879 543,40							329 879 543,40	

Vysvetlivky:

- AZH Akceptovaná zmluvná hodnota
- Stĺpec č. 1 Celková cena predchádzajúcich
- Stĺpec č. 2 a 3 Cena aktuálneho pokynu
- Stĺpec 4 cena všetkých pokynov vrátane aktuálneho

Z položky nepredvídateľné náklady sa odrátavajú práce navyiac a nové práce !!!

Stavba: Diaľnica D3 Svrčinovec-Skalité

Objednávateľ: Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské nivy 45, 821 09 Bratislava

Zhotoviteľ: Združenie D3 Svrčinovec - Skalité

Objekt: 000-00 Všeobecné položky

Č.	Kód SO	Popis	MJ	Cena SO
1	2	3	4	5

Zmluvná cena SO podľa ZoD bez DPH

1	000-00	Všeobecné položky	sub	24 144 000,000
---	--------	-------------------	-----	----------------

Cenový dopad Zmeny bez DPH

1	000-00	Všeobecné položky	sub	11 628,530
	45.00.00.22	Dokumentácia Zhotoviteľa - zmena DRS, SO 155-00	sub	11 628,530

Všeobecné položky celkom bez DPH**24 155 628,530****Objekt: 155-00 Preložka poľných ciest v km 30,261 D3**

Č.	Kód SO	Popis	MJ	Cena SO
1	2	3	4	5

Zmluvná cena SO podľa ZoD bez DPH

2	155-00	Preložka poľných ciest v km 30,261 D3	sub	211 292,000
---	--------	---------------------------------------	-----	-------------

Cenový dopad Zmeny bez DPH

2	155-00	Preložka poľných ciest v km 30,261 D3	sub	493 197,990
---	--------	---------------------------------------	-----	-------------

Všeobecné položky celkom bez DPH**704 489,990**

Genový dopad - Návrh na Zmenu
Stavba: Diaľnica D3 Svrčinovec - Skalité

SO: 000-00 Všeobecné položky

P.č.	Kód KP	Popis položky	M.j.	Množstvo	Predpokladaná jednotková cena v € (bez DPH)	Predpokladaná cena celkom v € (bez DPH)	Poznámka
1	45.00.00	22. Dokumentácia Zhotoviteľa - zmena DRS, SO 155-00	sub	1,000	11 628,53	11 628,53	Zápis č. 87/2015
						11 628,53	

SO: 155-00 Preložka poľných ciest v km 30,261 D3

P.č.	Kód KP	Popis položky	M.j.	Množstvo	Predpokladaná jednotková cena v € (bez DPH)	Predpokladaná cena celkom v € (bez DPH)	Poznámka
1	45.11.24	01020200	m3	497,000	5,27	2 619,19	Zápis č. 05/2015
2	45.11.24	01040292	m3	14,400	1,67	24,05	Zápis č. 83/2015
3	45.11.24	01040402	m3	109,790	4,29	471,00	Zápis č. 08/2015
4	45.25.21	02020174	m	1 639,000	81,72	133 939,08	Zápis č. 23/2015
5	45.25.21	02060223	m	1 639,000	110,12	180 486,68	Zápis č. 45/2015
6	45.25.21	02060418	m3	50,000	272,16	13 608,00	Zápis č. 47/2015
7	45.25.21	02060618	m3	120,000	343,95	41 274,00	Zápis č. 48/2015
8	45.25.21	02060922	m3	53,000	488,92	25 912,76	Zápis č. 49/2015
9	45.25.21	02060923.1	ks	6,000	137,71	826,26	Zápis č. 50/2015
10	45.25.21	02060924	t	2,000	7 590,55	15 181,10	Zápis č. 51/2015
11	45.25.32	11010102	m3	192,000	150,95	28 982,40	Zápis č. 31/2015
12	45.25.32	11010111	m2	454,000	34,98	15 880,92	Zápis č. 32/2015
13	45.25.32	11010121	t	23,000	1 377,41	31 680,43	Zápis č. 33/2015
14	45.25.32	11010301	m3	6,000	119,24	715,44	Zápis č. 84/2015
15	45.25.32	11010311	m2	12,000	28,11	337,32	Zápis č. 85/2015
16	45.25.32	11010321	t	1,000	1 259,36	1 259,36	Zápis č. 86/2015
						493 197,99	

Genový dopad celkom:						504 826,52
-----------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

ČASŤ STAVBY :

155-00 Preložka poľných ciest v km 30,261 D3

KS:

2112

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.11.23			REKULTIVAČNÉ PRÁCE		
1		01010103		Prípravné práce, odstránenie porastov krovin	m2	130
			0101010301	Prípravné práce, odstránenie porastov krovin na suchu	m2	130
2		01010201		Prípravné práce, rúbanie stromov	ks	2
			0101020102	Prípravné práce, rúbanie stromov priemer do 90 cm	ks	2
3		01010202		Prípravné práce, rúbanie odstránenie pňov	ks	2
			0101020202	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer do 90 cm	ks	2
4		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	91
			0106020404	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, vyklčovaných krovin	m3	65
			0106020405	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, konárov	m3	7
			0106020406	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, kmeňov	m3	14
			0106020407	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, pňov	m3	5
	45.11.23			REKULTIVAČNÉ PRÁCE		
5		01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím	m2	5 145
			0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice zahumusovanie svahov telesa hr.100mm 5145m2	m2 5 145,00	5 145
6		01080503		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením	m2	5 145
			0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniká hydroosev na plochy zahumusovania 5145m2	m2 5 145,00	5 145
	45.11.24			OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE		
7		01020101		Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice	m3	645
			0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr.horniny 1-2 (digitálne z priečnych rezov, planimetrovaním) odhumusovanie v hrúbke 200mm podľa pedolog. prieskumu	m3 645,00	645
8		01020400		Odkopávky a prekopávky komunikácií,železníc,plôch	m3	15 465
			0102040007	Odkopávky a prekopávky komunikácií,železníc,plôch, tr. horniny 1-4	m3	15 465
9		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	18
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	18
10		01040202		Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	220
			0104020201	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín súdržných	m3	220

11	01080102	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	774
	0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr.horniny 1-4 (digitálne planimetrovaním) úprava pláne.... 18+344 úprava(svahovanie) v rovine.....	m2	774
				362,00
				412,00
				774,00
12	01080402	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	225
	0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 (digitálne z priečných rezov, planimetrovaním) úprava svahov násypu do požadovaného sklonu	m2	225
45.23.11		PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK		
	22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva <u>vozovka..ŠD</u>	m3	275
14	22251386	Doplňujúce konštrukcie, priepusty, hospodárske prejazdy z rúr železobetónových	m	4
	2225138601	Doplňujúce konštrukcie, priepusty, hospodárske prejazdy z rúr železobetónových DN do 600 mm ...priepust v km 0,005 00 železobetónová rúra DN 400.....3,9m vrátane podkladného betónu C8/10 a betónových pražcov 4ks (0,15x0,2x0,64) vrátane čiel priepustu C30/37....(3,64-0,12)*2čelá=7,04m3 vrátane debnenia vrátane výstuže rúmsy priepustu 13,8kg+56,63kg(kari sieť)	m	4
				3,90
45.23.12		PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK		
	22030227	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, vtláčované vrstvy, uzavreté obaľované kamenivo <u>vozovka</u> asfaltový betón Ac L 16-III, hr.50mm 1158m2*0,05m	m3	58
				57,90
16	22250362	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	304
	2225036201	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou oceľové zvodidlo ú.z. N2 oceľové zvodidlo ú.z. H1	m	
				196,00
				108,00
				304,00
17	22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer	ks	1
	2225067106	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer hliníkové reflexné trvalé dopravné značky-štandardné-zväčšeného rozmeru:	ks	1
				1
18	22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	508
	2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm	m	508

	45.24.12			PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRÁDZÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV		
19		31210303		Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	6
		3121030301		Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na sucho kamenná rovinanina nasucho 5m2	m2	5
					5,00	
		3121030302		Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu dlažba z lomového kameňa1m2	m2	1
					1,00	

NOVÉ POLOŽKY alebo POLOŽKY S NAVÝŠENÝM MNOŽSTVOM

20	45.11.23	01080811		REKULTIVAČNÉ PRÁCE		
				Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniká	m2	5 145
		0108081102		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniká na svahu ošetrovanie trávniká	m2	5 145
					5145,00	
21	45.11.24	01020101		OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE		
				Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice	m3	66
		0102010101		Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr.horniny 1-2 (digitálne z priečných rezov, planimetrovaním) odhmusovanie v hrúbke 200mm podľa pedolog. prieskumu (7104m2*0,1m)-645m3	m3	66
					65,40	
		01020200		Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	497
		0102020007		Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4 <u>výkop pre kotevné prahy a betónové bloky</u> km 0,014 04-0,056 53 2,22m2*48,5m km 0,021 06-0,047 41 2,22m2*31m km 0,020 00-0,056 43 1,4m2*35m km 0,069 03 a 0,083 61 3,5m2*2,3m*2 km 0,128 40-0,147 81 1,7m2*22,5m km 0,149 40-0,179 23 1,7m2*34,5m km 0,131 02-0,147 93 2,6m2*22,5m km 0,149 28-0,179 12 2,6m2*38,5m <u>100,10</u> 497,09	m3	497
23		01020400		Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	788
		0102040007		Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4 (digitálne z priečných rezov, planimetrovaním) výkop 15780,0m3 stupne v podloží 115,0m3 výkop pre sklzy km 0,110 00 20,0m3 km 0,122 50 13,0m3 km 0,148 60 20,0m3	m3	788

			ochranný prísypkm 0,110, km 0,128 40 výkop pre ochranný prísyp.....305,0m3 odkopávky spolu.....16 253,0m3 nárast.....16253m3-15465	788,00	
24	01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	17
		0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 výkop pre priepust..... 35,0 m3 nárast.....35m3-18m3	m3 17,00	17
25	01040202		Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	51
		0104020201	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín súdržných (digitálne z priečných rezov, planimetrovaním) celkový násyp (zo zeminy z výkopu) 141m3 stupne v podloží...31+17,5+33+24,5+9=115m3 dosyp kuželov (kotevné betónové prahy a bloky) km 0,014 04-0,056 53.....1,80 km 0,021 06-0,047 41.....1,80 km 0,020 00-0,056 43.....1,80 km 0,069 03 a 0,083 61.....1,80 km 0,128 40-0,147 81.....1,80 km 0,149 40-0,179 23.....1,80 km 0,131 02-0,147 93.....1,80 km 0,149 28-0,179 12.....1,80 spolu.....270,40m3 nárast.....270,40m3-220m3	m3 51 50,40	51
26	01040302		Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	305
		0104030205	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením zo sypanín kamenistých a balvanitých <u>ochranný prísyp v km 0,110 a km 0,128</u> štrkodivá hr. 1m (nakupovaný materiál)	m3 305,00	305
27	01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	141
		0104040203	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 4 ...priepust.... v km 0,005 00 zásyp rúry štrkodivou.....2,9m*0,185m2	m3 0,54	1
		0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 ...priepust.... v km 0,005 00 spätný zásyp zeminou z výkopu kotevné prahy a bloky km 0,014 04-0,056 53.....0,47m2*48,5m km 0,021 06-0,047 41.....0,47m2*31m km 0,020 00-0,056 43.....0,40m2*35m km 0,069 03 a 0,083 61.....0,60m2*2,3m*2 km 0,128 40-0,147 81.....0,35m2*22,5m km 0,149 40-0,179 23.....0,35m2*34,5m km 0,131 02-0,147 93.....0,57m2*22,5m km 0,149 28-0,179 12.....0,57m2*38,5m	m3 30,00 22,80 14,57 14,00 3,68 7,88 12,08 12,83 21,95 139,77	140
28	01080101		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	1 575
		0108010101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch, tr. horniny 1-4 (digitálne planimetrovaním) úprava pláne....1375-18+218	m2 1575,00	1 575
29	01080300		Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	412

		0108030001	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia, tr.horniny 1-4 zhuťnenie podlažia...52m2+360m2	412,00	m2	412
30		01080401	Povrchové úpravy terénu, svaňovanie v zárezoch		m2	4 297
		0108040101	Povrchové úpravy terénu, svaňovanie v zárezoch, tr.horniny 1-4 (digitálne z priečnych rezov, planimetrovaním) úprava svaňov zárezu do požadovaného sklonu 4297m2	4 297,00	m2	4 297
31		01080402	Povrchové úpravy terénu, svaňovanie v násypoch		m2	497
		0108040201	Povrchové úpravy terénu, svaňovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 (digitálne z priečnych rezov, planimetrovaním) úprava svaňov násypu do požadovaného sklonu 722m2 nárasť.....722m3-225m3	497,00	m2	497
	45.22.20		IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE			
2		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi		m2	28
		6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche vodorovnej ...pripust' v km 0,005 00 <u>1x penetračný náter, 2x asfaltový náter</u> čelo0,3*2,8+0,3*2,95	1,73	m2	2
		6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej ...pripust' v km 0,005 00 <u>1x penetračný náter, 2x asfaltový náter</u> čela.....2*10,5 obetónovanie rúry.....1,5*2,9	21,00 4,35 25,35	m2	26
	45.23.11		PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK			
33		11250901	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého		m3	2
		1125090103	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého tr. C 12/15 (B 15) ...pripust' ... v km 0,005 00 obetónovanie rúry DN400 hr.150mm C12/15 2,9m*0,6m2	1,74	m3	2
34		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva <u>vozovka</u> nestmelená vrstva ŠD 63Gc hr.150 mm: 1297m2*0,15=194,55m3 nestmelená vrstva ŠD 63Gc min. hr.150 mm: 1505m2*0,15=225,75m3 nestmelená vrstva ŠD 63Gcvyvedenie ŠD(podsyp)...4+33=37m3 spolu:457,30m3 nárasť.....457,30m3-275m3	182,30	m3	183
35		22010203	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, kamenivo drvené (digitálne z priečnych rezov, planimetrovaním)		m3	99

			<i>dosypanie krajnic z nazamrzavého priepustného materiálu</i>	99,00	
	45.23.12		PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK		
36	22030329		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy Infiltračný postrek	m ²	1 226
	2203032903		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy Infiltračný postrek z emulzie <i>vozovka</i> infiltračný postrek Pl. CB 0,7kg/m ²	m ²	1 226
				1226,00	
37	22040617		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z tvárníc betónových	m ²	30
	2204061701		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigotov z tvárníc betónových melioračných <i>v mieste skľazov</i> betónová príďažba hr. 100mm ..0,5m*0,5m*(12+12+12)ks betónová príďažba hr. 100mm ..0,5m*0,3m*(40+26+41)ks vrátane bet.lôžka C8/10...hr.100mm <i>v mieste priepustu</i> betónová príďažba hr. 100mm ..0,5m*0,5m*17ks vrátane bet.lôžka C8/10...hr.100mm	m ²	30
				9,09	
				16,05	
				4,25	
				29,30	
38	22251161		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárníc	m	143
	2225116102		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárníc š. nad 500 mm <i>dláždené priekopa š.600mm.....594,0m</i>vrátane bet. lôžka C8/10 hr.100mm, škárovania maltou XF2 <i>skľz v km 0,110 00... 42 ks žľaboviek (dl.0,5m)...21,0m</i> <i>skľz v km 0,122 50... 28 ks žľaboviek (dl.0,5m)... 14,0m</i> <i>skľz v km 0,148 60... 43 ks žľaboviek (dl.0,5m).....21,50m</i> spolu: 650,50m nárast.....650,50m³-508m³	m	143
				142,50	
	45.24.12		PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRÁDZÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV		
39	11200201		Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, z betónu prôtého	m ³	15
	1120020103		Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prôtého, tr. C 12/15 (B 15) <i>betónové prahy...C12/15 - X0</i> <i>v mieste dľaždenej priekopy km 0,054 43...2ks... 1,9m³</i> <i>v mieste skľzu v km 0,110 00...6 ks4,8m³</i> <i>v mieste skľzu v km 0,122 50... 4 ks 3,11 m³</i> <i>v mieste skľzu v km 0,148 60... 6 ks.....6*0,775 m³</i>	m ³	15
				1,90	
				4,80	
				3,11	
				4,80	
				14,61	
40	11200211		Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, debnenie tradičné	m ²	14
	1120021101		Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, debnenie tradičné drevené 0,75m ² *18ks	m ²	14
				13,50	
41	31210303		Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m ²	18
	3121030301		Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na sucho	m ²	15

			<p>kamenná rovinanina nasucho hr.200mm km 0,054 43 ... 20m2 nárast.....20m2-5m2</p>	15,00		
	45.25.21	3121030302	<p>Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu dlažba z lomového kameňa hr.200mm v mieste priepustu km 0,005 00....1m2 dlažba z lom. kameňa.....2,2m2 nárast.....4m2-1m2</p>	3,00	m2	3
			ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE			
42		02020174	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny IV,		m	1 639
		0202017407	<p>Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny IV, D do 160 mm <u>vrty pre kotvy</u> km 0,014 04-0,056 53.....14ks*28m km 0,021 06-0,047 41.....9ks*30,5m km 0,020 00-0,056 43.....9ks*24m km 0,128 40-0,147 81.....6ks*20m km 0,149 40-0,179 23.....9ks*20m km 0,131 02-0,147 93.....6ks*25m km 0,149 28-0,179 12.....10ks*25m km 0,069 03 a 0,083 61.....2ks*28m</p>	<p>392,00 274,50 216,00 120,00 180,00 150,00 250,00 <u>56,00</u> 1 638,50</p>	m	1 639
43		02060223	Spevňovanie hornín a konštrukcií kotvením na povrchu, predpínacia výstuž		m	1 639
		0206022302	<p>Spevňovanie hornín a konštrukcií kotvením na povrchu, predpínacia výstuž - laná <u>lanové kotvy 6fLs</u> km 0,014 04-0,056 53.....14ks*28m km 0,021 06-0,047 41.....9ks*30,5m km 0,020 00-0,056 43.....9ks*24m km 0,131 02-0,147 93.....6ks*25m km 0,149 28-0,179 12.....10ks*25m km 0,069 03 a 0,083 61.....2ks*28m</p> <p><u>lanové kotvy 4fLs</u> km 0,128 40-0,147 81.....6ks*20m km 0,149 40-0,179 23.....9ks*20m</p>	<p>392,00 274,50 216,00 150,00 250,00 <u>56,00</u> 1 338,50</p> <p>120,00 <u>180,00</u> 300,00 1 638,50</p>	m	1 639
			spolu	1 638,50		
44		02060418	Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným		m3	50
			<p>nízkotlaková injektáž 0,03m3/1m celkovej dl.kotvy km 0,01404-0,05653.....0,03m3*28m(dĺ. celej kotvy)*14ks km 0,02106-0,04741.....0,03m3*30,5m(dĺ. celej kotvy)*9ks km 0,02000-0,05643.....0,03m3*24m(dĺ. celej kotvy)*9ks km 0,12840-0,14781.....0,03m3*20m(dĺ. celej kotvy)*6ks km 0,14940-0,17923.....0,03m3*20m(dĺ. celej kotvy)*9ks km 0,13102-0,14793.....0,03m3*25m(dĺ. celej kotvy)*6ks km 0,14928-0,17912.....0,03m3*25m(dĺ. celej kotvy)*10ks km 0,06903 a 0,08361.....0,03m3*28m(dĺ. celej kotvy)*2ks</p>	<p>11,76 8,24 6,48 3,60 5,40 4,50 7,50 <u>1,68</u> 49,16</p>		

45	02060918	Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamienkovým ťaženým, spojivom cementovým, hlovým, chemickým, bitúmenovým, olejnoemulzným <u>vysokotlaková injektáž 0,12m3/1m dl. koreňa kotvy</u>	m3	120
		<i>km 0,01404-0,05653...0,12m3*16m(dl.koreňa kotvy)*14ks</i>		26,88
		<i>km 0,02106-0,04741...0,12m3*16m(dl.koreňa kotvy)*9ks</i>		17,28
		<i>km 0,02000-0,05643...0,12m3*11m(dl.koreňa kotvy)*9ks</i>		11,88
		<i>km 0,12840-0,14781...0,12m3*16m(dl.koreňa kotvy)*6ks</i>		11,52
		<i>km 0,14940-0,17923...0,12m3*16m(dl.koreňa kotvy)*9ks</i>		17,28
		<i>km 0,13102-0,14793...0,12m3*16m(dl.koreňa kotvy)*6ks</i>		11,52
		<i>km 0,14928-0,17912...0,12m3*16m(dl.koreňa kotvy)*10ks</i>		19,20
				<u>3,84</u>
		<i>km 0,06903 a 0,08361...0,12m3*16m(dl.koreňa kotvy)*2ks</i>		119,40
46	02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	2 660
	0206090503	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou, sklon nad 1:2,5 do 1:1 <u>protierózna ochrana svahu</u> <i>tkaná geotextília z vysoko súdržných polypropylénových pásov potiahnutá polymerickou krycou vrstvou(PVA) (vid. technická správa ...č. prílohy 1)</i>	m2	2 660
		<i>2660m2</i>		2.660,00
47	02060922	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie striekaným železobetónom	m3	53
	0206092201	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie striekaným železobetónom tr. C16/20 (B 20) <i>vrátane plombovania výlomov 25% plochy</i>	m3	53
		<i>km 0,014 04-0,056 53...0,18m2*48,5m*1,25</i>		10,91
		<i>km 0,021 06-0,047 41...0,18m2*31m*1,25</i>		6,98
		<i>km 0,020 00-0,056 43...0,16m2*35m*1,25</i>		7,00
		<i>km 0,128 40-0,147 81...0,15m2*22,5m*1,25</i>		4,22
		<i>km 0,149 40-0,179 23...0,15m2*34,5m*1,25</i>		6,47
		<i>km 0,131 02-0,147 93...0,20m2*22,5m*1,25</i>		5,63
		<i>km 0,149 28-0,179 12...0,20m2*38,5m*1,25</i>		9,63
		<i>km 0,069 03 a 0,083 61...0,24m2*2,3m*2*1,25</i>		<u>1,38</u>
				52,21
	02060923	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie oceľovými prvkami a konštrukciami	ks	6
	0206092301	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie oceľovými prvkami a konštrukciami z valcovaných profilov <i>prestupy pre odvodňovacie vrtý VV274-VV279 cez betónové práhy</i> <i>rúra ø 194/5,6... 6ks dl.0,8m/1ks=4,8m.....(124,9kg)</i>	ks	6
49	02060924	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie výstužou	t	2
	0206092404	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie výstužou, zváranými sieťami <i>kaň sieť 100x100x6 (mm)....4,44kg/m2</i>	t	2
		<i>km 0,014 04-0,056 53... (1,7m*48,5m*4,44kg/m2)/1000</i>		0,37
		<i>km 0,021 06-0,047 41... (1,7m*31m*4,44kg/m2)/1000</i>		0,23
		<i>km 0,020 00-0,056 43... (1,5m*35m*4,44kg/m2)/1000</i>		0,23
		<i>km 0,128 40-0,147 81... (1,4m*22,5m*4,44kg/m2)/1000</i>		0,14
		<i>km 0,149 40-0,179 23... (1,4m*34,5m*4,44kg/m2)/1000</i>		0,21
		<i>km 0,131 02-0,147 93... (1,9m*22,5m*4,44kg/m2)/1000</i>		0,19
		<i>km 0,020 00-0,056 43... (1,9m*38,5m*4,44kg/m2)/1000</i>		0,32
		<i>km 0,069 03 a 0,083 61... (2,3m*2,3m*2*4,44kg/m2)/1000</i>		<u>0,05</u>
				1,75

	45.25.32		OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE		
50	11010102	1101010207	Základy, pásy z betónu železového Základy, pásy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) <u>Kotevné betónové prahy</u> km 0,014 04-0,056 53.....0,85m2*48,5m km 0,021 06-0,047 41.....0,85m2*31m km 0,020 00-0,056 43.....0,75m2*35m km 0,128 40-0,147 81.....0,70m2*22,5m km 0,149 40-0,179 23.....0,70m2*34,5m km 0,131 02-0,147 93.....0,95m2*22,5m km 0,149 28-0,179 12.....0,95m2*38,5m 41,23 26,35 28,25 15,75 24,15 21,38 <u>56,58</u> 191,68	m3 m3	192 192
51	11010111	1101011101	Základy, pásy, debnenie tradičné Základy, pásy, debnenie tradičné drevené <u>Kotevné betónové prahy</u> km 0,014 04-0,056 53.....2m*48,5m km 0,021 06-0,047 41.....2m*31m km 0,020 00-0,056 43.....1,8m*35m km 0,128 40-0,147 81.....1,7m*22,5m km 0,149 40-0,179 23.....1,7m*34,5m km 0,131 02-0,147 93.....2,2m*22,5m km 0,149 28-0,179 12.....2,2m*38,5m 97,00 62,00 63,00 38,25 58,65 49,50 <u>84,70</u> 453,10	m2 m2	454 454
52	11010121	1101012106	Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele 10505 <u>Kotevné betónové prahy</u> km 0,014 04-0,056 53.....5028,26kg*0,001 km 0,021 06-0,047 41.....3193,90kg*0,001 km 0,020 00-0,056 43.....3014,89kg*0,001 km 0,128 40-0,147 81.....1693,43kg*0,001 km 0,149 40-0,179 23.....2620,70kg*0,001 km 0,131 02-0,147 93.....2432,60kg*0,001 km 0,149 28-0,179 12.....4214,54kg*0,001 5,03 3,19 3,01 1,69 2,62 2,43 <u>4,21</u> 22,20	t t	23 23
	11010301	1101030107	Základy, dosky z betónu prostého Základy, dosky z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) <u>betónové bloky</u> km 0,069 03 a 0,083 61..... 1,15m2*2,3m*2ks 6,29	m3 m3	6 6
54	11010311	1101031101	Základy, dosky, debnenie tradičné Základy, dosky, debnenie tradičné drevené <u>betónové bloky</u> km 0,069 03 a 0,083 61..... 2,6m*2,3m*2ks 11,96	m2 m2	12 12
55	11010321	1101032107	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele zo zvaraných stiel <u>betónové bloky</u> km 0,069 03 a 0,083 61..... 266,47kg*2ks*0,001 0,53	t t	1 1