



PZ/2011/0435/0070

Protokol o prerokovaní Návrhu - pokynu na Zmenu č. 70

vydaný v súlade s článkom 3.3 a článkom 13 Zmluvných podmienok
(žltá kniha, prvé vydanie 1999)

Stavba:	DIAĽNICA D1 Dubná Skala – Turany
Zhotoviteľ:	VÁHOSTAV – SK, a.s.
Číslo zmluvy:	Objednávateľ č. ZM/2011/0435 Zhotoviteľ č. ZML/1101177
Hlavný inžinier - HIS:	

V zmysle ustanovenia podčl. 3.1 Všeobecných a Osobitných (Zvláštnych) zmluvných podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie **Návrh - pokynu na Zmenu č. 70**, ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13 Všeobecných a Osobitných (Zvláštnych) zmluvných podmienok.

Dátum:

Hlavný inžinier stavby

Stanovisko vedúceho investičného odboru:

Stanovisko vedúceho odboru správ

Stanovisko vedúceho odboru
výstavby:

Stanovisko vedúceho odboru cien a
finančného kontroľingu stavieb:

Vyjadrenie Objednávateľa:

Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom - pokynu na Zmenu č. 70 v celkovej sume 11 271,03 Eur.

Ing. Juraj Valenčík
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Ing. Ladislav Dudáš, PhD.
podpredseda predstavenstva

Príloha: 1 x Návrh - pokynu na Zmenu č. 70

**Návrh pokynu na Zmenu č. 70
SO 121-00 Úprava cesty I/18 v križovatke Martin 2, zmena „a“**

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

Stavba:	DIAĽNICA D1 Dubná Skala – Turany
Zhotoviteľ:	VÁHOSTAV – SK, a.s.
Číslo zmluvy:	Objednávateľ č. ZM/2011/0435 Zhotoviteľ č. ZML/1101177

Stavebný dozor:	
-----------------	--

Predkladaný stavebným dozorom:

Dátum predloženia:

1. Obsah zmeny:

Obsahom Zmeny je doplnenie odvodnenia a rekonštrukcia odvodňovačov existujúceho mostného objektu MO 18-296 na ceste I/18 v obci Sučany, ktorý vedie ponad diaľnicu D1. Toto doplnenie, ktoré je nad rámec Ponuky Zhotoviteľa a súťažných podkladov a vyplýva z požiadavky Objednávateľa, bolo zrealizované. Zmena nevyžadovala zmenu stavebného povolenia a zmenu hraníc trvalého záberu pozemkov.

2. Popis projektovaného stavu:

V súťažných podkladoch Objednávateľa, ani v DSP neboli skutočnosti, ktoré sú predmetom predkladaných podkladov nijako popísané.

3. Dôvod zmeny:

V čase realizácie stavby Objednávateľ prostredníctvom Stavebného dozoru vydal pokyn zrealizovať odvodnenie a rekonštrukciu príslušných odvodňovačov časti existujúceho mostného objektu MO 18-296 na ceste I/18 v obci Sučany, ktorý vedie ponad diaľnicu D1 a je v správe SSC IVSC Žilina. Technické riešenie požadovanej zmeny, použité materiály a technológie boli odsúhlasené Stavebným dozorom.

4. Vplyv na Zmluvnú cenu Diela:

Nemá vplyv na Zmluvnú cenu Diela
SO 000-01 Všeobecné položky

- cena sa zvýši o 2 217,08 Eur

SO 121-00 Úprava cesty I/18 v križovatke Martin 2

- cena sa zvýši o 9 053,95 Eur

Spolu 11 271,03 Eur

CENA DIELA VRÁTANE ODSÚHLASENÝCH POKYNOV NA ZMENU

Akceptovaná zmluvná hodnota	137 750 579,52 Eur
Pokyn na Zmenu č. 1	- 26 124,28 Eur
Pokyn na Zmenu č. 19	- 501,23 Eur
<hr/>	
Aktuálna zmluvná cena	137 723 954,01 Eur
Navrhovaná zmluvná cena po schválení Pokynu č. 70 bude	138 362 045,53 Eur
Odpočet ceny nerealizovaných prác	- 1 256 347,26 Eur
Navrhovaná zmluvná cena po odpočte a schválení Pokynu č. 70 bude	137 105 698,27 Eur

Čerpané z nepredvídateľných nákladov celkom po schválení Pokynu č. 70 bude:
(13 149 600,45 Eur + 11 271,03) = 13 160 871,48 Eur,

čo predstavuje **105,10 %** čerpania z celkových nepredvídateľných nákladov.

5. Podmienky prevádzky

Podmienky prevádzky a údržby vykonanej zmeny budú zahrnuté do aktuálneho manuálu prevádzky a údržby a nebudú mať vplyv na životnosť Diela a jeho kvalitatívne parametre.

6. Vplyv na Lehotu výstavby:

Nemá vplyv na Lehotu výstavby Diela.

7. Prílohy:

- vplyv na stavebné povolenie
- technické zdôvodnenie
- cenová časť
- súvisiaca korešpondencia
- fotodokumentácia

vedúci tímu stavebných dozorov

VPLYV NA CENU DIELA

Predložená žiadosť o vydanie pokynu na zmenu nemá vplyv na cenu diela (uvádzané ceny sú bez DPH):

- Pôvodná cena objektu 121-00 :	243 722,63 €
- Úprava ceny objektu 121-00 pokynom č.40	14 426,92 €
- Úprava ceny objektu 121-00 pokynom č.43	58 472,10 €
- Úprava ceny objektu 121-00 pokynom č.46	754,62 €
- Úprava ceny objektu 121-00 pokynom č.70	9 053,95 €
- Cena objektu 121-00 po zmene :	326 430,22 €
- Pôvodná cena Všeobecných položiek :	6 279 842,00 €
- Cena všeobecných položiek zvýšená zmenou č.2 až 69 :	8 544 641,65 €
- Zmena ceny Všeobecných položiek k Zmene č.70 :	2 217,08 €
- Zvýšenie ceny Všeobecných položiek z doteraz podaných návrhov celkom :	8 546 858,73 €
Úprava ceny k zmene č. 70 celkom :	11 271,03 €

CENA DIELA VRÁTANE ODSÚHLASENÝCH POKYNOV NA ZMENU :

- AKCEPTOVANÁ ZMLUVNÁ HODNOTA (čl.1.1.4.1.) bez DPH	137 750 579,52 €
- Pokyn na Zmenu č.1:	- 26 124,28 €
- Pokyn na Zmenu č.19:	- 501,23 €
- Cena diela vrátane odsúhlasených Pokynov na Zmenu:	<u>137 723 954,01 €</u>
- NAVRHOVANÁ ZMLUVNÁ CENA po schválení Pokynu č.70 bude:	138 362 045,53 €
- Odpočet ceny nerealizovaných prác v zmysle listu SD č. O/926/11/2015/D-T z 11.11.2015 :	- 1 256 347,26 €
- NAVRHOVANÁ ZMLUVNÁ CENA po odpočte a schválení Pokynu č.70 bude:	137 105 698,27 €

Čerpanie z nepredvídaných nákladov:

		Vyčerpané v %
Pôvodná výška nepredvídaných nákladov podľa Zmluvy:	12 522 779,96 €	100,00%
čerpané pokynmi na Zmenu č.1 až 69	13 149 600,45 €	105,01%
čerpanie z nepredvídaných nákladov pokynom na Zmenu č. 70	11 271,03 €	0,09%
čerpanie z nepredvídaných nákladov pokynmi so Zmenou č. 70 CELKOM	13 160 871,48 €	105,10%

V Žiline :

Vypracoval: .

Schvaľuje a predkladá

- Predstaviteľ Zhotoviteľa

Prehľad nákladov

Pokyn na Zmenu č. 70

Súpis zmien časti stavby po objektoch

Číslo objektu	Názov objektu	Výčíslenie zmeny
000-01	Všeobecné položky	2 217,08 €
	Časť stavby	
121-00	Úprava cesty I/18 v križovatke Martin 2	9 053,95 €
	Časť stavby - celkom	9 053,95 €
Cena pokynu na Zmenu celkom bez DPH		11 271,03 €

Rekapitulácia celkovej ceny pokynu

P.č.	Popis položky	Akceptovaná zmluvná hodnota podľa ZoD	Celková cena predchádzajúcich pokynov, ktoré znižujú cenu Diela	Celková cena predchádzajúcich pokynov, ktoré nezvyšujú cenu Diela	Cena aktuálneho pokynu č. 70 (Zvýšenie)	Cena všetkých predchádzajúcich pokynov vrátane aktuálneho	Nepredvídateľné Náklady : Čiastka prekráčajúca Akceptov.zmluvnú hodnotu podľa ZoD	Odpočít plne nere realizovaných objektov a nere realiz.časti objektov	Aktuálna zmluvná cena diela po prijatí pokynu
1	Časť stavby - celkom	118 947 957,56 €	-	10 884 800,80 €	9 053,95 €	10 867 229,24 €	638 091,52 €	-	128 558 839,54 €
2	Všeobecné položky - celkom	6 279 842,00 €		2 264 799,65 €	2 217,08 €	2 267 016,73 €			8 546 858,73 €
3	Nepredvídateľné náklady	12 522 779,96 €		13 149 600,45 €	11 271,03 €	13 160 871,48 €			
Cena celkom bez DPH		137 750 579,52 €	137 723 954,01 €	13 149 600,45 €	11 271,03 €	13 160 871,48 €		- 1 256 347,26 €	137 105 698,27 €

Schválili za SD:

Stavba : Diaľnica D1 Dubná Skala - Turany
 Objekt : 121-00 Úprava cesty I/18 v križovatke Martin 2
 Všeobecné položky - dokumentácia Zhotoviteľa

Návrh cenového dopadu - Nepredvídateľné náklady - Ponuka Zhotoviteľa

P. č.	Klasifikácia stavieb	Klasifikácia produkcie	Číslo a názov časti stavby		Cena v € (bez DPH)
	KS	KP 45.00.00	Názov kódu KP	Merná jednotka	Cena podľa KP v € (bez DPH)

Suma podľa ZoD

Pokyn č.	Nárok č.	VŠEOBECNÉ POLOŽKY - Nepredvídateľné náklady		12 522 779,96
1	PONUKA ZHOTOVITEĽA	Nepredvídateľné náklady	sub	26 124,28
2	46	Nepredvídateľné náklady	sub	-2 307 909,59
3	1	Nepredvídateľné náklady	sub	-19 678,22
4	4	Nepredvídateľné náklady	sub	-57 370,00
5	5	Nepredvídateľné náklady	sub	-5 847,97
6	12	Nepredvídateľné náklady	sub	-175 343,51
7	53	Nepredvídateľné náklady	sub	-881,48
8	54	Nepredvídateľné náklady	sub	-792,92
9	19	Nepredvídateľné náklady	sub	-30 304,75
10	52	Nepredvídateľné náklady	sub	-3 040,95
11	39	Nepredvídateľné náklady	sub	-6 522,19
12	11	Nepredvídateľné náklady	sub	-8 576,69
13	58	Nepredvídateľné náklady	sub	-27 222,30
14	50	Nepredvídateľné náklady	sub	-69 609,02
15	7	Nepredvídateľné náklady	sub	-9 297,61
16	18	Nepredvídateľné náklady	sub	-3 284,99
17	60	Nepredvídateľné náklady	sub	-26 326,31
18	63	Nepredvídateľné náklady	sub	-135 480,55
19	PONUKA ZHOTOVITEĽA	Nepredvídateľné náklady	sub	501,23
	2	Nepredvídateľné náklady	sub	-777 899,03
20	PONUKA ZHOTOVITEĽA	Nepredvídateľné náklady	sub	0,00
21	84	Nepredvídateľné náklady	sub	-18 428,19
22	78	Nepredvídateľné náklady	sub	-59 930,15
23	79	Nepredvídateľné náklady	sub	-627 815,71
24	83	Nepredvídateľné náklady	sub	-72 736,57
25	108	Nepredvídateľné náklady	sub	-8 353,99
26	109	Nepredvídateľné náklady	sub	0,00
27	59	Nepredvídateľné náklady	sub	-193 525,38
28	PONUKA ZHOTOVITEĽA	Nepredvídateľné náklady	sub	-1 156,83
29	PONUKA ZHOTOVITEĽA	Nepredvídateľné náklady	sub	-22 854,27
30	PONUKA ZHOTOVITEĽA	Nepredvídateľné náklady	sub	-5 848,84
31	96	Nepredvídateľné náklady	sub	-116 298,88
32	66	Nepredvídateľné náklady	sub	-190 629,08
33	103	Nepredvídateľné náklady	sub	-62 596,89
34	122	Nepredvídateľné náklady	sub	0,00
35	PONUKA ZHOTOVITEĽA	Nepredvídateľné náklady	sub	-161 457,86
36	124	Nepredvídateľné náklady	sub	-2 138,40
37	111	Nepredvídateľné náklady	sub	-194 177,35
38	PONUKA ZHOTOVITEĽA	Nepredvídateľné náklady	sub	0,00

39	PONUKA ZHOTOVITEĽA	Nepredvídateľné náklady	sub	0,00
40	KRS	Nepredvídateľné náklady	sub	-2 789 145,70
41	117	Nepredvídateľné náklady	sub	-1 058 998,23
42	127	Nepredvídateľné náklady	sub	-41 947,41
43	136	Nepredvídateľné náklady	sub	-58 472,10
44	129	Nepredvídateľné náklady	sub	-513 627,81
45	121	Nepredvídateľné náklady	sub	-19 116,73
46	95	Nepredvídateľné náklady	sub	-357 019,26
47	PONUKA ZHOTOVITEĽA	Nepredvídateľné náklady	sub	-145 750,45
48	143	Nepredvídateľné náklady	sub	-61 953,05
49	144	Nepredvídateľné náklady	sub	-10 553,80
50	142	Nepredvídateľné náklady	sub	-493 987,25
51	148	Nepredvídateľné náklady	sub	-138 112,11
52	147	Nepredvídateľné náklady	sub	-280 597,57
53	151	Nepredvídateľné náklady	sub	-69 179,09
54	92	Nepredvídateľné náklady	sub	-41 277,95
55	135	Nepredvídateľné náklady	sub	-25 514,02
56	PONUKA ZHOTOVITEĽA	Nepredvídateľné náklady	sub	-6 300,26
57	139	Nepredvídateľné náklady	sub	-2 605,63
58	153	Nepredvídateľné náklady	sub	-82 036,20
59	118	Nepredvídateľné náklady	sub	-188 324,58
		Nepredvídateľné náklady - odsúhlasené spolu	sub	-11 761 230,16

Suma - Ponuka - Nárok Zhotoviteľa

	45.00.00	VŠEOBECNÉ POLOŽKY		11 271,03
		Dokumentácia Zhotoviteľa spolu	sub	2 217,08
		Poistenie Diela	kpl	
		Zariadenie staveniska vr. projektu	sub	
		Zariadenie staveniska - prevádzka	dni	
		Zariadenie staveniska - zrušenie	sub	
		Prezentačná miestnosť - zriadenie vr. projektu	sub	
		Prezentačná miestnosť - prevádzka	dni	
		Prezentačná miestnosť - zrušenie	sub	
		Monitoring stability svahov a zosuvného územia	sub	
		Archeologický prieskum	p.s.	
		Propagačný bulletin diaľnice	sub	
		Informačné tabule	sub	
		Pamätňá tabuľa	sub	
		Dokumentácia skutočného stavu (pasport)	sub	
		Nepredvídateľné náklady	sub	9 053,95

Nepredvídateľné náklady podľa ZoD	12 522 779,96
Nepredvídateľné náklady - odsúhlasené spolu	-11 761 230,16
Ponuka (Nárok) Zhotoviteľa	-11 271,03
Nepredvídateľné náklady - zostatok	750 278,77

Žilina

Vypracovala

Za

Vecne odsúhlasil

Predkladá .

Za S.

Predstavitel zhotoviteľa

Stavba : Diaľnica D1 Dubná Skala - Turany

Objekt : 121-00 Úprava cesty I/18 v križovatke Martin 2_zmena "a"

Návrh cenového dopadu - stavebné práce - Ponuka Zhotoviteľa

P. č.	Klasifikácia stavieb	Klasifikácia produkcie	Číslo a názov časti stavby		Cena v € (bez DPH)
	KS	KP	Názov kódu KP	Merná jednotka	Cena podľa KP v € (bez DPH)

Suma za objekt podľa ZoD

1	2111		121-00 Úprava cesty I/18 v križovatke Martin 2		317 376,27
		45.11.11	DEMOLAČNÉ PRÁCE	sub	6 066,32
		45.11.23	REKULTIVAČNÉ PRÁCE	sub	847,31
		45.11.24	OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE	sub	15 479,77
		45.23.11	PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIAĽNIC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVIŠK	sub	18 385,10
		45.23.12	PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIAĽNIC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVIŠK	sub	195 070,71
		45.23.15	NATIERAČSKÉ PRÁCE CESTNÉHO DOPRAVNÉHO ZNAČENIA, PARKOVACÍCH A PODOBNÝCH PLÔCH	sub	7 873,42
		45.25.21	ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE	sub	0,00
PNZ 40	Nárok č.97	45.23.11	Práce na spodnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	sub	14 426,92
PNZ 43	Nárok č.127	45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	sub	58 472,10
PNZ 46	Nárok č.95	45.23.12	Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	sub	754,62

Suma - Ponuka Zhotoviteľa

2	2111		121-00 Úprava cesty I/18 v križovatke Martin 2		9 053,95
		45.11.24	OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE	sub	222,86
		45.21.21	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV A VISUTÝCH DIAĽNIC	sub	7 871,22
		45.22.20	IZOLAČNÉ PRÁCE PROTIVODE	sub	303,52
		45.23.12	PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIAĽNIC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVIŠK	sub	262,50
		45.25.32	OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE	sub	374,41
		45.44.23	MALBY A NÁTERY OSTATNÝCH STAVIEB	sub	19,44

Cena SO podľa ZoD					317 376,27
Ponuka (Nárok) Zhotoviteľa					9 053,95
Cena SO podľa ZoD + Nárok Zhotoviteľa					326 430,22

V Žiline

Vypracovala :

Za HIS

Vecne odsúhlasil

Predkladá

Predstaviteľ Zhotoviteľa

Za SD :

ČASŤ STAVBY : 121-00 Úprava cesty I/18 v križovatke Martin 2_zmena "a"

KS: 2111

Ponuka Zhotoviteľa

POLOŽKA			OCENENÝ VÝKAZ VÝMER - Ponuka Zhotoviteľa	M.J.	MNOŽ.	J.C.	CENA CELKOM
Č.	KÓD KP	KÓD SP					
	45.11.24		OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE			222,86	
1	1/2016	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	6	3,71	22,26
2	N	01030302	Hĺbené vykopávky šacht nezapažených	m3	6	12,62	75,72
3	1/2016	01040401	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	1	7,52	7,52
4	81/2013	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	4	3,36	13,44
5	12/2013	01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	4	22,26	89,04
6	123/2015	01060202	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	8	1,86	14,88
	45.21.21		PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV A VISUTÝCH DIAĽNÍC			7 871,22	
7	N	21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	63	124,94	7 871,22
	45.22.20		IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE			303,52	
8	N	61010103	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami	m2	28	8,06	225,68
9	N	61010105	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2	28	2,78	77,84
	45.23.12		PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIAĽNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK			262,50	
10	N	22251149	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z lomového kameňa	m	2	46,80	93,60
11	N	22251158	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z dlaždíc	m	6	28,15	168,90
	45.25.32		OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE			374,41	
12	N	11010401	Základy, múry z betónu prostého	m3	2	73,87	147,74
13	N	11010411	Základy, múry, debnenie tradičné	m2	19	11,93	226,67
	45.44.23		MALBY A NÁTERY OSTATNÝCH STAVIEB			19,44	
14	N	84010816	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter	m2	6	3,24	19,44
						9 053,95	9 053,95

V Žiline

Vypracovala

Vecne odsúhlasil

Predkladá

- predstaviteľ Zhotoviteľa

STAVBA : DIAĽNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

ČASŤ STAVBY :

121-00 Úprava cesty I/18 v križovatke Martin 2_ zmena "a"

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.11.24			OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE		
1		01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	6
			0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 výkop pre odvodňovací rigol (3,8468+8,5306)/2*0.95	m3 5.88	6
2		01030302		Hĺbené vykopávky šacht nezapažených	m3	6
			0103030207	Hĺbené vykopávky šacht nezapažených tr. horniny 1-4 výkop pre rozptylovú šachtu 2,0*2,0*1,50	m3 6.00	6
3		01040401		Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	1
			0104040103	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia, tr horniny 4 vyplnenie rozptylovej šachty štrkom 1,0*1.0*0,75	m3 0.75	1
4		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	4
			0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 okolo rozptylovej šachty 2,0*2,0*1,50-1,20*1,20*1,50	m3 3.84	4
5		01040502		Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	4
			0104050207	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 obsyp odvodňovacieho rigolu (17,5327+10,4883)/2*0,33-1,60*2,185*0.52 zásyp ilovitou hlinou okolo ustáňovacej šachty a vydláždenej priekopy 7m2*0,15 =	m3 2.81 <u>1.05</u> 3.86	4
6		01060202		Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	8
			0106020201	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 odvoz prebytočnej zeminy 5,88+6,0(výkopy) - 3,84(zásyp)	m3 8.04	8
	45.21.21			PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV A VISUTÝCH DIAĽNÍC		
7		21250321		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	63
			2125032100	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie DN 200 - kanalizačný zberač DN 200mm (súbežne s osou mosta), vrátane pohyblivých závesov - šikmé napojenie mostných odvodňovačov DN150mm (4ks) - potrubný zvod DN 200mm (pozdĺž piliera), vrátane pevných závesov		
	45.22.20			IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE		
8		61010103		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami	m2	28
			6101010301	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami na ploche vodorovnej hydroizolačná fólia (geomembrána) pod vydláždenou priekopou 5,0*5,50 =	m2 27.50	28

STAVBA : DIALNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

ČASŤ STAVBY : 121-00 Úprava cesty I/18 v križovatke Martin 2 zmena "a"

KS: 2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
9	45.23.12	61010105		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2	28
			6101010501	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami na ploche vo úrovňovej ochranná geotextília pod vydláždenou priekopou 5,0*5,50 =	m2	28
					27,50	
				PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVIŠK		
10	45.23.12	22251149		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z lomového kameňa	m	2
			2225114902	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z lomového kameňa š. nad 500 mm vrátane lôžka z betónu C 25/30 hr.150mm	m	2
					1,30	
11	45.25.32	22251158		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z dlaždíc	m	6
			2225115802	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z dlaždíc š. nad 500 mm vrátane lôžka z betónu C 25/30 hr.100mm	m	6
					5,50	
				OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE		
12	45.25.32	11010401		Základy, múry z betónu prostého	m3	2
			1101040106	Základy, múry z betónu prostého, tr. C 35/45 stienka na žľabe 1,6933*0,30+0,50*0,27*1,30 steny rozptylovej šachty 1,20*1,20*1,50-1,0*1,0*1,50	m3	2
					0,68	
					0,66	
				spolu	1,34	
13	45.44.23	11010411		Základy, múry, debnenie tradičné	m2	19
			1101041101	Základy, múry, debnenie tradičné drevené stienka na žľabe 1,6933*2+0,50*1,60*2+0,50*0,27*2 steny rozptylovej šachty 1,20*4*1,5+1,0*4*1,5	m2	19
					5,26	
					13,20	
				spolu	18,46	
				MALBY A NÁTERY OSTATNÝCH STAVIEB		
14	45.44.23	84010816		Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter	m2	6
			8401081602	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter stien náter stien rozptylovej šachty 1,0*1,50*4 =	m2	6
					6,00	