



# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava

PZ/2011/0435/0052



## Protokol o prerokovaní Návrhu - pokynu na Zmenu č. 52

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. 52**, 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 správy SD:

Stanovisko vedúceho odboru  
výstavby:

Stanovisko vedúceho odboru cien a  
finančného kontrolingu stavieb:

### Vyjadrenie Objednávateľa:

Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom - pokynu na Zmenu č. 52 v celkovej sume 280 597,58 Eur.

Ing. Milan Gajdoš

Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA

predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ

podpredseda predstavenstva

**Príloha:** 1 x Návrh - pokynu na Zmenu č. 52



# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Mlynské Nivy 45, 821 09 Bratislava

## Návrh - pokynu na Zmenu č. 52

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:

**Predkladám návrh na vykonanie nasledovnej zmeny** – zmena realizácie **SO 101-00** rieši sanačné opatrenia nad Diaľnicou v oblasti zosuvu ako aj úpravu odvodňovacích zariadení nad Diaľnicou v úseku 10,615 – 12,530.

### 2. Popis projektovaného stavu:

Projekt rieši zabezpečenie zárezového svahu proti erózii a zabezpečuje odvedenie povrchových a podzemných vôd z existujúcich odvodňovacích vrtov nad diaľnicou D1 priekopami a drenážnymi rebrami.

### 3. Dôvod zmeny:

Počas realizácie objektu 101-00 Diaľnice D1 v súlade so Zmluvou došlo v km 11,730 až 11,772 k zosunutiu násypového telesa. Na základe zisteného sa vykonali potrebné opatrenia na stabilizáciu svahu.

### 4. Vplyv na Zmluvnú cenu Diela:

Nemá vplyv na Zmluvnú cenu Diela



# NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

SO 000-01 Všeobecné položky

- cena sa zvýši o 15 575,98 Eur

SO 101-00 Diaľnica D1

- cena sa zvýši o 265 021,60 Eur

---

Spolu

280 597,58 Eur

## CENA DIELA VRÁTANE ODSÚHLASENÝCH POKYNOV NA ZMENU

Akceptovaná zmluvná hodnota po schválení Pokynu č. 51 bude

**137 723 954,01 Eur**

Pokyn na zmenu č. 52

bez navýšenia ceny diela

Navrhovaná zmluvná cena po schválení Pokynu č. 52 bude

**137 723 954,01 Eur**

**Čerpané z nepredvídateľných nákladov celkom po schválení Pokynu č. 51 bude:**

**(11 092 020,37 Eur + 280 597,58) = 11 372 617,95 Eur,**

čo predstavuje **90,82 %** čerpania z celkových nepredvídateľných nákladov.

### 5. Vplyv na Lehotu výstavby:

Nemá vplyv na Lehotu výstavby Diela.

### 6. Prílohy:

- vplyv na zmenu stavebného povolenia
- cenová časť
- technické zdôvodnenie
- súvisiaca korešpondencia
- fotodokumentácia

vedúci tímu stavebných uzorov

## Prehľad nákladov

Súpis zmien časti stavby po objektoch

Číslo objektu	Názov objektu	Vyčíslenie zmeny ceny objektu
000-01	Všeobecné položky	15 575,98
101-00	Diaľnica D1	265 021,59
<b>Cena pokynu na Zmenu celkom bez DPH</b>		<b>280 597,57</b>

Rekapitulácia celkovej ceny pokynu

P.č.	Popis položky	Akceptovaná zmluvná hodnota podľa ZoD (Cena v € bez DPH)	Celková cena predchádzajúcich pokynov	Cena aktuálneho pokynu č. 52 (Zvýšenie)	Cena všetkých predchádzajúcich pokynov vrátane aktuálneho	Aktuálna zmluvná cena diela po prijatí pokynu
1	Časť stavby - celkom	118 947 957,56	8 884 527,27	265 021,59	9 149 548,86	128 097 506,42
2	Všeobecné položky - celkom	6 279 842,00	2 180 867,59	15 575,98	2 196 443,57	8 476 285,57
3	Nepredvídateľné náklady	12 522 779,96	-	280 597,57	11 372 617,94	1 150 162,02
<b>Cena celkom bez DPH</b>		<b>137 750 579,52</b>				<b>137 723 954,01</b>

## VPLYV NA CENU DIELA

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

- Pôvodná cena objektu 101-00:	31 224 081,63 €
- Úprava ceny objektu 101-00 pokynom č.5:	3 377,22 €
- Úprava ceny objektu 101-00 pokynom č.9:	27 393,22 €
- Úprava ceny objektu 101-00 pokynom č.27:	193 525,38 €
- Úprava ceny objektu 101-00 pokynom č.37:	194 177,35 €
- Úprava ceny objektu 101-00 pokynom č.40:	1 736 476,61 €
- Úprava ceny objektu 101-00 pokynom č.41:	1 058 998,23 €
- Úprava ceny objektu 101-00 pokynom č.46:	186 188,37 €
- Úprava ceny objektu 101-00 pokynom č.52:	265 021,60 €
- Cena objektu 101-00 po zmene:	34 889 239,61 €
- Pôvodná cena Všeobecných položiek:	6 279 842,00 €
- Cena všeobecných položiek zvýšená zmenou č.2 až 51:	11 243 168,59 €
- Zmena ceny Všeobecných položiek k Zmene č.52 :	15 575,98 €
- Zvýšenie ceny Všeobecných položiek z doteraz podaných návrhov celkom:	11 258 744,57 €
<b>Úprava ceny k zmene č.52 celkom:</b>	<b>280 597,58 €</b>

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 €
- Pokyn na Zmenu č.2 až 51:	bez navýšenia ceny diela*
- Cena diela vrátane odsúhlasených Pokynov na Zmenu:	137 723 954,01 €
- Pokyn na Zmenu č.52:	bez navýšenia ceny diela*
- NAVRHOVANÁ ZMLUVNÁ CENA po schválení Pokynu č.52 bude:	137 723 954,01 €

\*ČERPANIE Z,,NEPREDVÍDATEĽNÉ NÁKLADY - 10% Z ČASTI CELKOM + VŠEOBECNÉ POLOŽKY (PRÍLOHA "J" ZoD)

### Čerpanie z nepredvídaných nákladov:

		Vyčerpané v %
Pôvodná výška nepredvídaných nákladov podľa Zmluvy:	12 522 779,96 €	100,0%
čerpané pokynmi na Zmenu č.1 až 51	11 092 020,37 €	88,6%
čerpanie z nepredvídaných nákladov pokynom na Zmenu č. 52	280 597,58 €	2,2%
čerpanie z nepredvídaných nákladov pokynmi so Zmenou č. 52 CELKOM	11 372 617,95 €	90,8%

Vo Vrútkach : 24.06.2015

Stavba : Diaľnica D1 Dubná Skala - Turany

Objekt : 101 Diaľnica D1

Návrh cenového dopadu - stavebné práce - Nárok Zhotoviteľa č. 147

P. č.	Klasifikácia stavieb	Klasifikácia produkcie	Číslo a názov časti stavby		Cena v € (bez DPH)
	KS	KP	Názov kódu KP	Memná jednotka	Cena podľa KP v € (bez DPH)
Suma podľa ZoD					<b>12 522 779,96</b>
		45.00.00	VŠEOBECNÉ POLOŽKY - Nepredvídateľné náklady		
		Nárok č.1	Nepredvídateľné náklady	sub	-19 678,22
		Nárok č.4	Nepredvídateľné náklady	sub	-57 370,00
		Nárok č.5	Nepredvídateľné náklady	sub	-5 847,97
		Nárok č.7	Nepredvídateľné náklady	sub	-9 297,61
		Nárok č.12	Nepredvídateľné náklady	sub	-175 343,51
		Nárok č.19	Nepredvídateľné náklady	sub	-30 304,75
		Nárok č.46	Nepredvídateľné náklady	sub	-2 307 909,59
		Nárok č.50	Nepredvídateľné náklady	sub	-69 609,02
		Nárok č.53	Nepredvídateľné náklady	sub	-881,48
		Nárok č.54	Nepredvídateľné náklady	sub	-792,92
		Nárok č.58	Nepredvídateľné náklady	sub	-8 576,69
		Nárok č.11	Nepredvídateľné náklady	sub	-6 522,19
		Nárok č.39	Nepredvídateľné náklady	sub	-27 222,30
		Nárok č.58	Nepredvídateľné náklady	sub	-3 040,95
		Nárok č.52	Nepredvídateľné náklady	sub	-3 284,99
		Nárok č.18	Nepredvídateľné náklady	sub	-26 326,31
		Nárok č.60	Nepredvídateľné náklady	sub	-135 480,55
		Nárok č.63	Nepredvídateľné náklady	sub	-18 428,19
		Nárok č.84	Nepredvídateľné náklady	sub	-627 815,71
		Nárok č.79	Nepredvídateľné náklady	sub	-59 930,15
		Nárok č.78	Nepredvídateľné náklady	sub	-777 899,03
		Nárok č.2	Nepredvídateľné náklady	sub	-72 736,57
		Nárok č.83	Nepredvídateľné náklady	sub	-193 525,38
		Nárok č.59	Nepredvídateľné náklady	sub	-8 353,99
		Nárok č.108	Nepredvídateľné náklady	sub	501,03
		Pokyn SD V501.3	Nepredvídateľné náklady	sub	
		Ponuka Zhotoviteľa 801 11	Nepredvídateľné náklady	sub	-22 854,27
		Nárok č.96	Nepredvídateľné náklady	sub	-116 298,88
		Ponuka Zhotoviteľa 142 00	Nepredvídateľné náklady	sub	-1 156,83
		Ponuka Zhotoviteľa Ochr.GB	Nepredvídateľné náklady	sub	-5 848,84
		Nárok č.66	Nepredvídateľné náklady	sub	-190 629,08
		Nárok č.103	Nepredvídateľné náklady	sub	-62 596,89
		Nárok č.111	Nepredvídateľné náklady	sub	-194 177,35
		Ponuka Zhotoviteľa odv.mostov	Nepredvídateľné náklady	sub	-161 457,86
		Nárok č.124	Nepredvídateľné náklady	sub	-2 138,40
		KRS	Nepredvídateľné náklady	sub	-2 789 145,70
		Nárok č.117	Nepredvídateľné náklady	sub	-1 058 998,23
		Nárok č.127	Nepredvídateľné náklady	sub	-41 947,41
		Nárok č.136	Nepredvídateľné náklady	sub	-58 472,10
		Nárok č.129	Nepredvídateľné náklady	sub	-513 627,81
		Nárok č.121	Nepredvídateľné náklady	sub	-19 116,73
		Nárok č.95	Nepredvídateľné náklady	sub	-357 019,26
		Ponuka Zhotoviteľa 001 00	Nepredvídateľné náklady	sub	-138 980,01
		Nárok č.143	Nepredvídateľné náklady	sub	-61 953,05

Nárok č.144	Nepredvídateľné náklady	sub	-10 553,80
Nárok č.142	Nepredvídateľné náklady	sub	-493 987,25
	Nepredvídateľné náklady - odsúhlasené spolu	sub	<b>-10 946 636,79</b>

## Suma - Nárok Zhotoviteľa

45.00.00	VŠEOBECNÉ POLOŽKY		<b>280 597,57</b>
	Dokumentácia Zhotoviteľa spolu	sub	15 575,98
	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	
	Pamätná tabuľa	sub	
	Dokumentácia skutočného stavu (pasport)	sub	
	Nepredvídateľné náklady	sub	265 021,59

<b>Nepredvídateľné náklady podľa ZoD</b>	<b>12 522 779,96</b>
<b>Nepredvídateľné náklady - odsúhlasené spolu</b>	<b>-10 946 636,79</b>
<b>Nárok Zhotoviteľa</b>	<b>-280 597,57</b>
<b>Nepredvídateľné náklady - zostatok</b>	<b>1 295 545,60</b>

Vo Vrútkach, 16.06.2015

Stavba : Diaľnica D1 Dubná Skala - Turany

Objekt : 101 Diaľnica D1

Návrh cenového dopadu stavebné práce - Nárok Zhotoviteľa č. 147

P. č.	Klasifikácia stavieb	Klasifikácia produkcie	Číslo a názov časti stavby	Merná jednotka	Cena v € (bez DPH)
	KS	KP	Názov kódu KP		Cena podľa KP v € (bez DPH)
<b>Suma za objekt podľa ZoD</b>					<b>34 624 218,01</b>
1	2111		<b>101-00 Diaľnica D1</b>	sub	4 612,16
		45.11.11	Demolačné práce	sub	280 969,09
		45.11.23	Rekultivačné práce	sub	10 367 459,44
		45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	sub	2 741 273,43
		45.23.11	Práce na spodnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	sub	15 124 463,86
		45.23.12	Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	sub	276 949,93
		45.23.15	Natieračské práce cestného dopravného značenia, parkovacích a podobných plôch	sub	2 428 353,72
		45.25.21	Špeciálne základové práce	sub	2 064,05
	5	45.11.21	Výkopové a súvisiace zemné práce	sub	1 227,73
		45.21.41	Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie ( vrátane doplnkových prác)	sub	85,44
		45.21.44	Práce na stavbe miestnych vedení elektrických podzemných ( vrátane doplnkových prác )	sub	2 256,64
	19	45.11.21	Výkopové a súvisiace zemné práce	sub	24 373,59
		45.21.31	Práce na stavbe diaľkových potrubných vedení plynu a ropy	sub	272,08
		45.21.41	Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie ( vrátane doplnkových prác)	sub	353,85
		45.21.42	Práce na stavbe miestnych vedení energetických okrem elektrických ( vrátane doplnkových prác )	sub	137,06
		45.21.44	Práce na stavbe miestnych vedení elektrických podzemných ( vrátane doplnkových prác )	sub	85 216,93
	59	45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	sub	108 308,45
		45.25.21	Špeciálne základové práce	sub	194 177,35
	111	45.23.12	Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	sub	1 736 476,61
	97	45.23.12	Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	sub	49 117,39
	117	45.11.23	Rekultivačné práce	sub	1 009 880,84
		45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	sub	186 188,37
	95	45.23.12	Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	sub	
<b>Suma - Nárok Zhotoviteľa</b>					<b>265 021,59</b>
2	2111		<b>101-00.9 Diaľnica D1, km 10,5-13,151 zmena "a"</b>	sub	120,44
		45.11.11	Demolačné práce	sub	3 416,24
		45.11.23	Rekultivačné práce	sub	110 183,31
		45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce	sub	29,19
		45.21.41	Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)	sub	34 839,19
		45.23.12	Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk	sub	48 216,41
		45.24.12	Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov	sub	68 216,81
		45.25.21	Špeciálne základové práce	sub	
<b>Cena SO podľa ZoD</b>					<b>34 624 218,01</b>
<b>Nárok Zhotoviteľa</b>					<b>265 021,59</b>
<b>Cena SO podľa ZoD + Nárok Zhotoviteľa</b>					<b>34 889 239,60</b>



## STAVBA : DIAĽNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

Nárok č. 147

ČASŤ STAVBY : 101-00.9 Diaľnica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

KS: 2111

POLOŽKA			OCENENÝ VÝKAZ VÝMER - Nárok č. 147	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM	J.C.	CENA CELKOM
Č.	KÓD KP	KÓD SP					
	45.11.11		<b>DEMOLAČNÉ PRÁCE</b>			120,44	
1		05010202	Búranie konštrukcií muríva, priečok, pilierov, prekladov kamenných úprava vývariska v km 12,52856 9,09m <sup>2</sup> *0,2m úprava vývariska v km 12,32213 9,20m <sup>2</sup> *0,2m	m3	4	22,12	88,48
							1,82
							1,84
							3,66
2		05020885	Vybúranie, odstránenie konštrukcií vonkajších plastových potrubí, rezanie potrubia ručnou pilkou  úprava odvodňovacieho potrubia DN 300mm úprava vývariska v km 12,52856.....DN 300mm úprava vývariska v km 12,32213.....DN 400mm	ks	4	1,27	5,08
							2,00
							1,00
							1,00
							4,00
3		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km úprava vývariska v km 12,52856 1,82m <sup>3</sup> *1,905t/m <sup>3</sup> úprava vývariska v km 12,32213 1,84m <sup>3</sup> *1,905t/m <sup>3</sup>	t t	7 7	3,84	26,88
							3,47
							3,51
							6,97
	45.11.23		<b>REKULTIVAČNÉ PRÁCE</b>			3 416,24	
4		01060203a	Premiestnenie vodorovné do 5 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 dovoz humusu zo skládky 1911m <sup>2</sup> *0,20 =	m3 m3	383 382	2,71	1 037,93
							382,20
5		01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie  Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 nakladanie humusu zo skládky 1911m <sup>2</sup> *0,20 =	m3 m3	383 383	0,38	145,54
							382,20
6		01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu zosuv (hr.0,20m) = 1911m <sup>2</sup> =	m2 m2	1 911 1 911	0,37	707,07
							1 911,00
7		01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornice zosuv = 1911m <sup>2</sup> = Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na hlušinu priekopy = 276,0m <sup>2</sup> +587,0m <sup>2</sup> =	m2 m2 m2	2 774 1 911 863	0,55	1 525,70
							1 911,00
							863,00
	45.11.24		<b>OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE</b>			110 183,31	
8		01020101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice  Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr.horniny 1-2 priekopy odtrávenie hr.100mm = 862,0m <sup>2</sup> *0,1 = úprava odvodňovacieho potrubia odtrávenie hr.100mm = 86,0m <sup>2</sup> *0,1 =	m3 m3	108 108	0,62	66,96
							86,20
							8,60

## STAVBA : DIALNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

VÁHOSTAV-SK, a.s.

Nárok č. 147

ČASŤ STAVBY : 101-00.9 Diaľnica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

KS: 2111

POLOŽKA			OCENENÝ VÝKAZ VÝMER - Nárok č. 147	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM	J.C.	CENA CELKOM
Č.	KÓD KP	KÓD SP					
			<u>hlbková drenáž</u> odtrávenie hr. 100mm = $(16,5+80,6+32,5)m^2 \cdot 0,1 =$ 12,96				
			spolu 107,76				
9		01020200	<b>Odkopávky a prekopávky nezapažené</b> Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4	m3	239	0,93	222,27
			priekopy 139,10	m3	239		
			úprava odvodňovacieho potrubia = $8,0+12,0+13,0 =$ 33,00				
			nadzárezová priekopa 40,00				
			sklzy 8,00				
			úprava sklzu v km 10,943 58 18,48				
			spolu 238,58				
10		01020300	<b>Odkopávky a prekopávky v zemníkoch</b> Odkopávky a prekopávky v zemníkoch, tr. horniny 1-4	m3	4 406	0,67	2 952,02
			<u>zosuv</u> násyp zo štrkovitej zeminy tr.G1-G3 (vyťažený štrkopiesok) 4 405,70	m3	4 406		
11		01020500	<b>Odkopávky a prekopávky zárezov so šikmými stenami</b> Odkopávky a prekopávky zárezov so šikmými stenami, tr. horniny 1-4	m3	8 244	1,02	8 408,88
			<u>zosuv</u> zosuvný svah = $6583m^3+132,6m^3+17,0m^3$ (prepojenie so štrk. vrstvou) = 6 732,60	m3	8 244		
			stupne v podloží 1 511,10				
			spolu 8 243,70				
12		01030102	<b>Hĺbené vykopávky jám nezapažených</b> Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	m3	81	2,24	181,44
			úprava vývariska v km 12,52856 26,09m <sup>3</sup> +2,46m <sup>3</sup> +7,89m <sup>3</sup> 36,44	m3	81		
			úprava vývariska v km 12,32213 23,51m <sup>3</sup> +1,89m <sup>3</sup> +18,84m <sup>3</sup> 44,24				
			80,68				
13		01030201	<b>Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm</b> Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	m3	19	3,11	59,09
			odvodňovacie rebrá š. 600mm pod sklzmi 7,31	m3	19		
			km 11,736... 12,18m <sup>2</sup> ·0,6m= 7,96				
			km 11,775... 13,27m <sup>2</sup> ·0,6m= 3,60				
			úprava sklzu v km 10,943 58... výkop pre prahy 1,8m <sup>2</sup> ·0,5m·4ks 18,87				
14		01030202	<b>Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm</b> Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4	m3	917	2,45	2 246,65
			odvodňovacie rebrá 1,2m·1,2m·(13,3+50,1)m= 91,30	m3	917		
			hlbková drenáž 4,38+126,34+424,53+8,61= 563,86				
			rozšírenie pre trativodné šachty 0,2·1,4·2·3ks+0,2·1,4·1,79·1ks 2,18				
			zberné a šikmé odvodňovacie rebrá zosuvu 45,55+48,33+43,46+52,37+51,87+18,09 259,67				
			917,01				
15		01040100	<b>Konštrukcie z hornín - skládky</b> Konštrukcie z hornín - skládky tr. horniny 1-4	m3	9 607	0,37	3 554,59
			odstránený trávnatý porast 107,76	m3	9 607		
			na spätné použitie - medziskládka 177,02				
			prebytočná zemina 9 321,82				
			spolu 9 606,60				
16		01040202	<b>Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením</b>	m3	177	18,43	3 262,11

## STAVBA : DIALNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

VÁHOSTAV-SK, a.s.

ČASŤ STAVBY : 101-00.9 Diaľnica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

Nárok č. 147

KS: 2111

POLOŽKA			OCENENÝ VÝKAZ VÝMER - Nárok č. 147	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM	J.C.	CENA CELKOM
Č.	KÓD KP	KÓD SP					
			Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín súdržných <i>priečky (planimetrovaním z priečných rezov)</i> 177,02	m3	177		
17		01040302	<b>Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením</b> Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením zo sypanín kamenitých a balvanitých <u>ZOSUV</u> násyp zo štrkovitej zeminy tr.G1-G3 (vyťažený štrkopiesok) 4 405,70	m3 m3	4 406 4 406	6,37	28 066,22
18		01040402	<b>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením</b> Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr.horniny 4  <i>zásyp travivodných šachiet štrkodrvou(nakupovaný materiál)</i> <i>5,15*3+2,5</i> 17,95	m3 m3	18 18	18,43	331,74
19		01060202	<b>Premiestnenie vodorovné do 1 000 m</b> Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 <i>zemina potrebná na spätné použitie na medziskládku a späť</i> <i>priečky = 177,02m3*2 =</i> 354,04	m3 m3	354 354	1,86	658,44
20		01060203b	<b>Premiestnenie vodorovné do 5 000 m</b> Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 <i>odstránený trávnatý porast na skládku</i> 107,76	m3 m3	108 108	2,71	292,68
21		01060204	<b>Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m</b> Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 <i>prebytočná zemina na skládku</i> <i>odkopávky</i> 238,58 <i>odkopávky zárezov</i> 8 243,70 <i>výkop jám vývarisk</i> 80,68 <i>výkop rýh</i> 18,87 <i>výkop rýh</i> 917,01 <i>odpočet zeminy na spätné použitie</i> -177,02 <i>spolu</i> 9 321,82  <i>dovoz zo zemníka</i> <u>ZOSUV</u> násyp zo štrkovitej zeminy tr.G1-G3 (vyťažený štrkopiesok) 4 405,70 <i>spolu</i> 13 727,52	m3 m3	13 728 13 728	3,63	49 832,64
22		01070101	<b>Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložné</b> Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložné, z dielcov bez ohľadu na materiál <i>paženie... hlbková drenáž</i> 1 022,72 <i>255,68m*2m*2</i> 3,12 <i>rozšírenie pre šachty 0,4*2*3ks+0,4*1,79*1ks</i> 1 025,84	m2 m2	1 026 1 026	7,63	7 828,38
23		01080401	<b>Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch</b>  Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch, tr.horniny 1-4 <i>priečky = 524,0m2*1,12 =</i> 586,88	m2 m2	587 587	0,80	469,60
24		01080402	<b>Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch</b>  Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 <i>priečky = 246,0m2*1,12 =</i> 275,52 <i>zosuv = 1676m2*1,14 =</i> 1 910,64 <i>spolu</i> 2 186,16	m2 m2	2 187 2 187	0,80	1 749,60

## STAVBA : DIALNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

Nárok č. 147

ČASŤ STAVBY : 101-00.9 Diaľnica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

KS: 2111

POLOŽKA			OCENENÝ VÝKAZ VÝMER - Nárok č. 147	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM	J.C.	CENA CELKOM
Č.	KÓD KP	KÓD SP					
25	45.21.41	27201391	PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁČ) Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom podklad pod trativodné šachty...štrkopiesok hr.100mm 1,4*1,4*0,1*4ks 0,78	m3	1	29,19	29,19
26	45.23.12	22040317	PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc betónových sklzy = 0,50*0,50*30ks = 3,00 prídlažba priekop (0,5x0,5x0,08m): km 10,6191-10,94369 vpravo.....667m*0,5m*2 667,00 km 11,37015-11,78907 vpravo....604,50m*0,5m*2 604,50 km 12,07008-12,500 vpravo.....434,50m*0,5m*2 434,50 úprava sklzu v km 10,943 58.....prídlažba (8,5+4,5)*0,5*2 13,00 (vrátane bet.lôžka) 1 722,00	m2	1 722	11,43	19 682,46
27		22250362	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou km 10,90166-11,02922 zvodidlo N2 129,00	m m	129 129	32,87	4 240,23
28		22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm priekopy = 81,0+102,0+88,0+65,0+12,0 = 348,00 nadzárezová priekopa 133,00 sklzy 31,00 úprava sklzu v km 10,943 58.....8,5(bez prekrytu)+4,5 13,00 spolu 525,00 (vrátane bet.lôžka)	m m	525 525	20,35	10 683,75
29		22251594	Doplňujúce konštrukcie, čistenie priekop priekopy prečistenie jestvujúcej priekopy = 24,30m*2,0 = 48,60	m2	49	4,75	232,75
30	45.24.12	11200101	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRÁDZÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. B 10 podkladný betón pod trativodné šachty 3,14*0,5*0,5*0,1*4 0,31 úprava odvodňovacieho potrubia podklad pod dlažbu z lom.kameňa hr.150mm = 52,50m2*0,15 = 7,88 úprava sklzu v km 10,943 58 3,60 podklad pod dlažbu z lom.kameňa hr.150mm = 0,155m2*2,60+1,6m2*2 = 11,79	m3 m3	12 12	52,79	633,48
31		11200201	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, z betónu prostého	m3	29	64,63	1 874,27
						49 763,94	

## STAVBA : DIAĽNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

ČASŤ STAVBY : 101-00.9 Diaľnica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

Nárok č. 147

KS: 2111

POLOŽKA			OCENENÝ VÝKAZ VÝMER - Nárok č. 147	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM	J.C.	CENA CELKOM
Č.	KOD KP	KOD SP					
			Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) <u>úprava odvodňovacieho potrubia</u>	m3	5		
			5,00	m3	18		
			Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) <u>úprava skľuzu v km 10,943 58</u> $0,6*0,3*2,6+1m2*0,3*2$				
			1,07				
			<u>úprava skľuzu v km 10,943 58</u> $2,1m2*0,50*4ks$				
			4,20				
			<u>úprava vývariska v km 12,52856</u> $5,73m3+2,46m3$				
			8,19				
			<u>úprava vývariska v km 12,32213</u> $2,64m3+1,89m3$				
			4,53				
			17,99				
			Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) <u>úprava odvodňovacieho potrubia</u>	m3	6		
			5,80				
32		11200211	<b>Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, debnenie tradičné</b> Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, debnenie tradičné drevené <u>úprava odvodňovacieho potrubia</u> $(2,27*2+2,0*0,60)*2+(2,35+1,0)*2,90*2+(2,35+1,0)*0,60*2 =$	m2	108	11,44	1 235,52
			34,93	m2	108		
			<u>úprava skľuzu v km 10,943 58</u> $0,6*(2,6+2)+(1+1,15)*2 =$				
			7,06				
			$(2,1*2+1,3*0,5*2)*4 =$				
			22,00				
			<u>úprava vývariska v km 12,52856</u> $10,10+11,0+2,30*2 =$				
			25,70				
			<u>úprava vývariska v km 12,32213</u> $6,70+7,35+1,85*2 =$				
			17,75				
			107,44				
33		12020405	<b>Múry obkladové, z lomového kameňa</b> Múry obkladové, z lomového kameňa lícovaného <u>obklad z lomového kameňa hr.200mm</u> <u>úprava vývariska v km 12,52856</u> $8,85m2*0,20m =$	m3	3	78,85	236,55
			1,77	m3	3		
			<u>úprava vývariska v km 12,32213</u> $4,80m2*0,20m =$				
			0,96				
			2,73				
34		12210105	<b>Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa</b> Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa nelícovaného <u>ZOSUV</u> <u>pätka z lomového kameňa a opevnenie svahu z lomového kameňa</u> <u>hmotnosť.250kg s preštrkovaním = 613,65m3</u>	m3	764	44,78	34 211,92
			763,50	m3	764		
35		31200101	<b>Podkladné konštrukcie pod dlažbu, štrkopiesok</b> Podkladné konštrukcie pod dlažbu, štrkopiesok hr. do 200 mm <u>podklad zo štrkopiesku hr.100mm</u> <u>úprava vývariska v km 12,52856</u> pod geotextiliu	m3	9	29,19	262,71
			1,41	m3	9		
			pod dlažbu				
			1,53				
			<u>úprava vývariska v km 12,32213</u> pod geotextiliu				
			2,38				
			pod dlažbu				
			3,65				
			8,97				
36		31080208	<b>Objekty melioračné, drenážne šachty normálne z betónových dielcov</b> trativodné šachty .....3ks kompletné zhotovenie: ... vrátanie vyvŕtania otvorov do stien pre zaistenie ...vrátane krycej dosky z betónu C35/45	ks	3	197,46	592,37

ČASŤ STAVBY : 101-00.9 Diaľnica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

Nárok č. 147

KS: 2111

POLOŽKA			OCENENÝ VÝKAZ VÝMER - Nárok č. 147	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM	J.C.	CENA CELKOM
Č.	KÓD KP	KÓD SP					
37		31080308	Objekty melioračné, drenážne šachty kontrolné z betónových dielcov trativodné šachty .....1ks kompletné zhotovenie: ... vrátanie vyvrtania otvorov do stien pre zaústenie ...vrátane krycej dosky z betónu C35/45	ks	1	300,81	300,81
38		31200109	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília vo svahu  geotextília <u>úprava vývariska v km 12,52856</u> 41,74 <u>úprava vývariska v km 12,32213</u> 55,29 97,03	m2 m2	97 97	2,62	254,14
39		31210103	Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa do 200 kg  <u>priekopy</u> úprava priekopy hr.200mm = 15,0m <sup>2</sup> *0,20 = 3,00 <u>úprava odvodňovacieho potrubia</u> nahádzka do 80kg s preštrkovaním 3,40 <u>úprava vývariska v km 12,52856</u> 26,68 zához z lomového kameňa hmotnosti do 200kg <u>úprava vývariska v km 12,32213</u> 48,44 zához z lomového kameňa hmotnosti do 200kg 81,52 spolu	m3 m3	82 82	43,47	3 564,54
40		31210303	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu  <u>úprava odvodňovacieho potrubia</u> dlažba hr. 150mm = 30,0+16,50+6,0 = 52,50 <u>úprava sklzu v km 10,943 58</u> dlažba hr.200mm = 0,7*2,6+1,6*2= 5,02 <u>úprava vývariska v km 12,52856</u> 15,31 priekopa <u>úprava vývariska v km 12,32213</u> 36,54 priekopa 109,37	m2 m2	110 110	45,91	5 050,10
	45.25.21		<b>ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE</b>			68 216,81	
41		02010103	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným fr. 16-125 mm <u>výplň štrkodrvina fr.4-63mm</u> odvodňovacie rebrá (fr.4-63mm) 1,2m*1,2m*(13,3+50,1)m-3,8m= 87,50 <u>odvodňovacie rebrá š.600mm pod sklzmi</u> (7,31+7,96)m3-(0,41+0,43)m3= 14,43 hlbková drenáž 409,95+60,3+118,6+131 719,85 <u>zberné a šikmé odvodňovacie rebrá zosuvu</u> 45,55+48,33+43,46+52,37+51,87+180,9 422,48 spolu 1 244,26	m3 m3	1 245 1 245	43,18	53 759,10
42		02010105	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášť.z geotextílie Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášť.z geotextílie, steny zvislé alebo šikmé nad 1:2,5 <u>odvodňovacie rebrá š.600mm pod sklzmi</u>	m2 m2	3 763 3 763	3,13	11 778,19

ČASŤ STAVBY : 101-00.9 Diaľnica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

Nárok č. 147

KS: 2111

POLOŽKA			OCENENÝ VÝKAZ VÝMER - Nárok č. 147	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM	J.C.	CENA CELKOM	
Č.	KÓD KP	KÓD SP						
			33,66m <sup>2</sup> +36,26m <sup>2</sup> <u>odvodňovacie rebrá (fr.4-63mm)</u> 1,2m*63,4m*5+1,2m*1,2m <u>hlbková drenáž</u> 1348,26m <sup>2</sup> +((14+67,18+4,6+3,6+3,3)*1,2)(prekrytie) m <sup>2</sup> <u>zberné a šikmé odvodňovacie rebrá zosuvu</u> 146,98+146,99+138,32+265,43+181,25+254,5+31,5  <u>kamenná päťka</u>  <u>opláštenie trativodných rúrok filtračnou geotextíliou</u> 2*3,14*0,08m*482,09m  spolu	69,92 381,84 1 459,48 1 164,97 443,92 3 520,13 242,20 3 762,33				
43		02010201	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku  Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku triedeného  <u>štrkopieskové lôžko hr.50mm</u> <u>odvodňovacie rebrá š.600mm pod sklzmi</u> km 11,736....13,6m*0,6m*0,05m= km 11,775....14,3m*0,6m*0,05m= <u>odvodňovacie rebrá</u> (13,3+50,1)m*1,2m*0,05m <u>hlbková drenáž</u> 255,68m*1,2m*0,05m	m3 m3 0,41 0,43 3,80 15,34 19,98	20 20	29,19	583,80	
44		02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 100 mm <u>úprava sklzy v km 10,943 58</u> trativodné rúrky DN 100...2ks.....0,95m*2ks Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 160 mm trativodná flexibilná plne perforovaná rúra DN160mm  s filtračnou geotextíliou <u>hlbková drenáž</u> 14+50+45+38,21+41,29+67,18= <u>odvodňovacie rebrá</u> 13,3m+50,10m= <u>odvodňovacie rebrá š.600mm pod sklzmi</u> 28m <u>zberné a šikmé odvodňovacie rebrá zosuvu</u> 27,25+27,43+80,33	m m 1,90 m 255,68 63,40 28,00 135,01 482,09	484 2 482	4,33	2 095,72	
SPOLU :						265 021,59	265 021,59	

STAVBA : DIALNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

ČASŤ STAVBY :

101-00.9 Dial'nica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
1	45.11.11	05010202		<b>DEMOLAČNÉ PRÁCE</b> <b>Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov,prekladov kamenných</b> úprava vývariska v km 12,52856 9,09m2*0,2m úprava vývariska v km 12,32213 9,20m2*0,2m	m3	4
					1,82	
					1,84	
					3,66	
2		05020885		<b>Vybúranie, odstránenie konštrukcií vonkajších plastových potrubí, rezanie potrubia ručnou pílkou</b> úprava odvodňovacieho potrubia DN 300mm úprava vývariska v km 12,52856.....DN 300mm úprava vývariska v km 12,32213.....DN 400mm	ks	4
					2,00	
					1,00	
					1,00	
					4,00	
3		05080200	0508020003	<b>Doprava vybúraných hmôt vodorovná</b> Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km úprava vývariska v km 12,52856 1,82m3*1,905t/m3 úprava vývariska v km 12,32213 1,84m3*1,905t/m3	t t	7 7
					3,47	
					3,51	
					6,97	
4	45.11.23	01060203	0106020301	<b>REKULTIVAČNÉ PRÁCE</b> <b>Premiestnenie vodorovné do 5 000 m</b> Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 dovoz humusu zo skládky 1911m2*0,20 =	m3 m3	383 382
					382,20	
5		01060700	0106070007	<b>Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie</b> Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 nakladanie humusu zo skládky 1911m2*0,20 =	m3 m3	383 383
					382,20	
6		01080501	0108050102	<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice</b> Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu opätovné zahumusovanie sanovanej plochy zosuvu (hr.0,20m) = 1911m2 =	m2 m2	1 911 1 911
					1 911,00	
7		01080503	0108050301	<b>Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom</b> Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na omicu zosuv = 1911m2 =	m2 m2	2 774 1 911
					1 911,00	
			0108050302	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na hlušinu priekopy = 276,0m2+587,0m2 =	m2	863
					863,00	
8	45.11.24	01020101	0102010101	<b>OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE</b> <b>Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice</b> Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr.horniny 1-2 <u>priekopy</u>	m3 m3	108 108



STAVBA : DIALNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

ČASŤ STAVBY :

101-00.9 Diaľnica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
				odtrávenie hr. 100mm = $862,0m^2 \cdot 0,1 =$	86,20	
				<u>úprava odvodňovacieho potrubia</u>	8,60	
				odtrávenie hr. 100mm = $86,0m^2 \cdot 0,1 =$		
				<u>hĺbková drenáž</u>	12,96	
				odtrávenie hr. 100mm = $(16,5+80,6+32,5)m^2 \cdot 0,1 =$		
				spolu	107,76	
9		01020200		<b>Odkopávky a prekopávky nezapažené</b>		m3 239
			0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4		m3 239
				priekopy	139,10	
				úprava odvodňovacieho potrubia = $8,0+12,0+13,0 =$	33,00	
				nadzárezová priekopa	40,00	
				sklzy	8,00	
				úprava sklzu v km 10,943 58	18,48	
				spolu	238,58	
10		01020300		<b>Odkopávky a prekopávky v zemníkoch</b>		m3 4 406
			0102030007	Odkopávky a prekopávky v zemníkoch, tr. horniny 1-4		m3 4 406
				<u>ZOSUV</u>		
				násyp zo štrkovitej zeminy tr. G1-G3 (vyťažený štrkopiesok)	4 405,70	
11		01020500		<b>Odkopávky a prekopávky zárezov so šikmými stenami</b>		m3 8 244
			0102050007	Odkopávky a prekopávky zárezov so šikmými stenami, tr. horniny 1-4		m3 8 244
				(digitálne z priečných rezov, planimetrovaním)		
				kubatúra zosunutého a znehodnoteného materiálu podľa zamerania stavu po zosuve, ktorý bolo potrebné odstrániť je viac, ako koštrukcií násypu podľa výsledného stavu		
				<u>ZOSUV</u>		
				zosuvný svah = $6583m^3+132,6m^3+17,0m^3$ (prepojenie so	6 732,60	
				štrk.vrstvou) =	1 511,10	
				stupne v podloží	8 243,70	
				spolu		
12		01030102		<b>Híbené vykopávky jám nezapažených</b>		m3 81
			0103010207	Híbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4		m3 81
				úprava vývariska v km 12,52856	36,44	
				$26,09m^3+2,46m^3+7,89m^3$		
				úprava vývariska v km 12,32213	44,24	
				$23,51m^3+1,89m^3+18,84m^3$	80,68	
13		01030201		<b>Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm</b>		m3 19
			0103020107	Híbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4		m3 19
				odvodňovacie rebrá š. 600mm pod sklzmi		
				km 11,736 dl. rebra 10,15m .... $12,18m^2 \cdot 0,6m =$	7,31	
				km 11,775 dl. rebra 12,05m .... $13,27m^2 \cdot 0,6m =$	7,96	
				úprava sklzu v km 10,943 58...výkop pre prahy	3,60	
				$1,8m^2 \cdot 0,5m \cdot 4ks$	18,87	
14		01030202		<b>Híbené vykopávky rýh š nad 600 mm</b>		m3 917
			0103020207	Híbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4		m3 917
				odvodňovacie rebrá dl. 64,3 m (13,3+50,1)		
				$1,2m \cdot 1,2m \cdot (13,3+50,1)m =$	91,30	
				<u>hĺbková drenáž dl. 255,68 m (14+50+45+38,21+41,29+67,18)</u>		
				$4,38+126,34+424,53+8,61 =$	563,86	
				<u>rozšírenie pre trativodné šachty</u>		
				$0,2 \cdot 1,4 \cdot 2 \cdot 3ks + 0,2 \cdot 1,4 \cdot 1,79 \cdot 1ks$	2,18	
				<u>zberné a šikmé odvodňovacie rebrá zosuvu</u>		
				$45,55+48,33+43,46+52,37+51,87+18,09$	259,67	
					917,01	

STAVBA : DIAĽNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

ČASŤ STAVBY :

101-00.9 Diaľnica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
15		01040100	0104010007	<b>Konštrukcie z hornín - skládky</b>	m3	9 607
				Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 odstránený trávnatý porast, pol. č. 8 na spätné použitie - medziskládka, pol. č. 16 prebytočná zemina, pol. č. 21	m3	9 607
				107,76		
				177,02		
				9 321,82		
				spolu 9 606,60		
16		01040202	0104020201	<b>Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením</b>	m3	177
				Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín súdržných priekopy (planimetrovaním z priečných rezov)	m3	177
				177,02		
17		01040302	0104030205	<b>Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením</b>	m3	4 406
				Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením zo sypanín kamenistých a balvanitých (digitálne z priečných rezov, planimetrovaním) <u>ZOSUV</u> násyp zo štrkovitej zeminy tr.G1-G3 (vyťažený štrkopiesok) 56,05m <sup>2</sup> *10+57,78*10+88,66m <sup>2</sup> *10+238,08*10=4405,70m <sup>3</sup>	m3	4 406
				4 405,70		
18		01040402	0104040203	<b>Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením</b>	m3	18
				Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr.horniny 4 zásyp trativodných šachiet štrkodrvou(nakupovaný materiál) 5,15*3+2,5	m3	18
				17,95		
19		01060202	0106020201	<b>Premiestnenie vodorovné do 1 000 m</b>	m3	354
				Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 zemina potrebná na spätné použitie na medziskládku a späť priekopy = 177,02m <sup>3</sup> *2 =	m3	354
				354,04		
20		01060203	0106020301	<b>Premiestnenie vodorovné do 5 000 m</b>	m3	108
				Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 5 000 m, tr. horniny 1-4 odstránený trávnatý porast na skládku, pol. č. 8 odstránený trávnatý porast v mieste navrhnutých odvodňovacích zariadení (budovanie dĺždených priekop)	m3	108
				107,76		
21		01060204	0106020401	<b>Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m</b>	m3	13 728
				Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 <u>prebytočná zemina na skládku - do zemníka</u> odkopávky odkopávky zárezov výkop jám vývarísk výkop rýh výkop rýh odpočet zeminy na spätné použitie	m3	13 728
				238,58		
				8 243,70		
				80,68		
				18,87		
				917,01		
				-177,02		
				spolu 9 321,82		
				<u>zosuv - dovoz zo zemníka</u>		
				násyp zo štrkovitej zeminy tr.G1-G3 (vyťažený štrkopiesok)		
				spolu 4 405,70		
				spolu 13 727,52		
22		01070101	0107010100	<b>Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávkov príložné</b>	m2	1 026
				Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávkov príložné, z dielcov bez ohľadu na materiál <u>paženie... hĺbková drenáž, dl. 511,36 m (255,68*2)</u> 255,68m*2m*2 rozšírenie pre šachty 0,4*2*3ks+0,4*1,79*1ks	m2	1 026
				1 022,72		
				3,12		
				1 025,84		

STAVBA : DIALNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

ČASŤ STAVBY :

101-00.9 Diaľnica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
23		01080401		<b>Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch</b>	m2	587
			0108040101	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch, tr.horniny 1-4 priekopy = 524,0m2*1,12 = 586,88	m2	587
24		01080402		<b>Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch</b>	m2	2 187
			0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 priekopy = 246,0m2*1,12 = 275,52 zosuv = 1676m2*1,14 = 1 910,64 spolu 2 186,16	m2	2 187
	45.21.41			<b>PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁČ)</b>		
25		27201391		<b>Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom</b>		1
				podklad pod trativodné šachty...štrkopiesok hr.100mm 1,4*1,4*0,1*4ks 0,78		
	45.23.12			<b>PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK</b>		
26		22040317		<b>Kryté dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc betónových</b>	m2	1 722
				sklzy = 0,50*0,50*30ks = 3,00 prídlažba priekop (0,5x0,5x0,08m): km 10,6191-10,94369 vpravo.....667m*0,5m*2 667,00 km 11,37015-11,78907 vpravo.....604,50m*0,5m*2 604,50 km 12,07008-12,500 vpravo.....434,50m*0,5m*2 434,50 úprava sklzu v km 10,943 58.....prídlažba (8,5+4,5)*0,5*2 13,00 (vrátane bet.lôžka) naviac práca spolu : 1 722,00		
27		22250362		<b>Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové</b>	m	129
			2225036201	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou km 10,90166-11,02922 129,00 naviac zvodidlo N2	m	129
28		22251161		<b>Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic</b>	m	525
			2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm priekopy = 81,0+102,0+88,0+65,0+12,0 = 348,00 nadzárezová priekopa 133,00 sklzy 31,00 úprava sklzu v km 10,943 58.....8,5(bez prekrytu)+4,5 13,00 spolu 525,00 (vrátane bet.lôžka) naviac práca súvisí s úpravou terénu nad zosuvom (odvedenie povrchových vôd)	m	525
29		22251594		<b>Doplňujúce konštrukcie, čistenie priekop</b>	m2	49
				priekopy 48,60 prečistenie jestvujúcej priekopy = 24,30m*2,0 =		
	45.24.12			<b>PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRÁDZÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV</b>		

## STAVBA : DIALNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

ČASŤ STAVBY : 101-00.9 Diaľnica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

KS: 2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM	
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP				
30		11200101		<b>Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého</b>	m3	12	
			1120010102	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. B 10 <u>podkladný betón pod trativodné šachty</u> 3,14*0,5*0,5*0,1*4 <u>úprava odvodňovacieho potrubia</u>  podklad pod dlažbu z lom.kameňa hr.150mm = 52,50m2*0,15 = <u>úprava skľuzu v km 10,943 58</u> podklad pod dlažbu z lom.kameňa hr.150mm = 0,155m2*2,60+1,6m2*2 =	0,31  7,88  3,60 11,79	m3	12
31		11200201		<b>Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, z betónu prostého</b>	m3	29	
			1120020103	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) <u>úprava odvodňovacieho potrubia</u>	5,00	m3	5
			1120020105	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého, tr. C 20/25 (B 25) <u>úprava skľuzu v km 10,943 58</u> 0,6*0,3*2,6+1m2*0,3*2	1,07	m3	1
			1120020106	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) <u>úprava skľuzu v km 10,943 58</u> 2,1m2*0,50*4ks <u>úprava vývariska v km 12,52856</u> 5,73m3+2,46m3 <u>úprava vývariska v km 12,32213</u> 2,64m3+1,89m3	4,20 8,19 4,53 16,92	m3	17
			1120020107	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) <u>úprava odvodňovacieho potrubia</u>	5,80	m3	6
32		11200211		<b>Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, debnenie tradičné</b>	m2	108	
			1120021101	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, debnenie tradičné drevené <u>úprava odvodňovacieho potrubia</u> (2,27*2+2,0*0,60)*2+(2,35+1,0)*2,90*2+(2,35+1,0)*0,60*2 = <u>úprava skľuzu v km 10,943 58</u> 0,6*(2,6+2)+(1+1,15)*2= (2,1*2+1,3*0,5*2)*4= <u>úprava vývariska v km 12,52856</u> 10,10+11,0+2,30*2= <u>úprava vývariska v km 12,32213</u> 6,70+7,35+1,85*2=	34,93 7,06 22,00 25,70 17,75 107,44	m2	108
33		12020405		<b>Múry obkladové, z lomového kameňa</b>	m3	3	
			1202040502	Múry obkladové, z lomového kameňa lícovaného <u>obklad z lomového kameňa hr.200mm</u> <u>úprava vývariska v km 12,52856</u> 8,85m2*0,20m= <u>úprava vývariska v km 12,32213</u> 4,80m2*0,20m=	1,77 0,96 2,73	m3	3
34		12210105		<b>Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa</b>	m3	764	

## STAVBA : DIALNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

ČAŠŤ STAVBY : 101-00.9 Dialnica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

KS: 2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
			1221010501	Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa nefícovaného (planimetrovaním z priečnych rezov) 59,65m*4m*3,2m <u>zosuv</u> <u>pätka z lomového kameňa a opevnenie svahu z lomového kameňa</u> hmotnosť.250kg s preštrkovaním = 613,65m3	m3	764
35		31200101		<b>Podkladné konštrukcie pod dlažbu, štrkopiesok</b>	m3	9
			3120010101	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, štrkopiesok hr. do 200 mm <u>podklad zo štrkopiesku hr.100mm</u> <u>úprava vývariska v km 12,52856</u> pod geotextíliu 1,41 pod dlažbu 1,53 <u>úprava vývariska v km 12,32213</u> pod geotextíliu 2,38 pod dlažbu 3,65 8,97	m3	9
36		31080208		<b>Objekty melioračné, drenážne šachty normálne z betónových dielcov</b> trativodné šachty .....3ks kompletné zhotovenie: ... vrátanie vyvrtania otvorov do stien pre zaústenie ...vrátane krycej dosky z betónu C35/45	ks	3
37		31080308		<b>Objekty melioračné, drenážne šachty kontrolné z betónových dielcov</b> trativodné šachty .....1ks kompletné zhotovenie: ... vrátanie vyvrtania otvorov do stien pre zaústenie ...vrátane krycej dosky z betónu C35/45	ks	1
38		31200109		<b>Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília</b>	m2	97
			3120010902	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília vo svahu geotextília <u>úprava vývariska v km 12,52856</u> 41,74 <u>úprava vývariska v km 12,32213</u> 55,29 97,03	m2	97
39		31210103		<b>Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa</b>	m3	82
			3121010301	Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa do 200 kg <u>priekopy</u> úprava priekopy hr.200mm = 15,0m2*0,20 = 3,00 <u>úprava odvodňovacieho potrubia</u> nahádzka do 80kg s preštrkovaním, 4,3*0,4*2 3,40 <u>úprava vývariska v km 12,52856</u> zához z lomového kameňa hmotnosti do 200kg, 4,7m2*2,4m+7,93m2*2,0m 26,68 <u>úprava vývariska v km 12,32213</u> zához z lomového kameňa hmotnosti do 200kg, 8,63m2*3,75m+3,12m2*1,95m 48,44 spolu 81,52	m3	82
40		31210303		<b>Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa</b>	m2	110
			3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu <u>úprava odvodňovacieho potrubia</u> dlažba hr.150mm = 30,0+16,50+6,0 = 52,50 <u>úprava sklzu v km 10,943 58</u> dlažba hr.200mm = 0,7*2,6+1,6*2= 5,02 <u>úprava vývariska v km 12,52856</u>	m2	110

STAVBA : DIALNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

ČASŤ STAVBY :

101-00.9 Dial'nica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM	
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP				
41	45.25.21	02010103	0201010302	priekopa, 5,6m*1,6m+2,27m*2,8m úprava vývariska v km 12,32213 priekopa, 19,5m*1,6m+1,91m*2,8m	15,31  36,54 109,37		
				<b>ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE</b>			
				Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratívodov kamenivom drveným	m3	1 245	
				Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratívodov kamenivom drveným fr. 16-125 mm Do celkovej kubatúry drenážnych a odvodňovacích rebier je započítaná rezerva pre pripojenie príp. nepredvídaných prítokov podzemnej vody a terénne nerovnosti v mieste rebier. výplň štrkodrvina fr.4-63mm odvodňovacie rebrá (fr.4-63mm) 1,2m*1,2m*(13,3+50,1)m-3,8m= odvodňovacie rebrá š.600mm pod sklzmi (7,31+7,96)m3-(0,41+0,43)m3= hĺbková drenáž 409,95+60,3+118,6+131 zberné a šikmé odvodňovacie rebrá zosuvu 45,55+48,33+43,46+52,37+51,87+180,9	87,50  14,43  719,85  422,48 spolu 1 244,26	m3 m3	1 245 1 245
42	02010105	0201010502	0201010502	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratívodov oplášť.z geotextílie	m2	3 763	
				Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratívodov oplášť.z geotextílie, steny zvislé alebo šikmé nad 1:2,5 (plochy planimetrovaním) odvodňovacie rebrá š.600mm pod sklzmi 33,66m2+36,26m2 12,18m2*2+0,57m2*2+0,6m*13,6m=33,66m2 13,27m2*2+0,57m2*2+0,6m*14,3m=36,26m2 odvodňovacie rebrá (fr.4-63mm) 1,2m*63,4m*5+1,2m*1,2m (63,4m*1,2m)*5+1,2m*1,2m(uzavretie na konci) rebro(13,3m+50,1m)dĺ.*1,2m š.*1,2m h hĺbková drenáž 1348,26m2+((14+67,18+4,6+3,6+3,3)*1,2)(prekrytie)m2 255,68m*1,2m+255,68m*2m*2+2,35m2*8(uzavretie na konci)+111,14m2(prekrytie)=1459,48m2 zberné a šikmé odvodňovacie rebrá zosuvu 146,98+146,99+138,32+265,43+181,25+254,5+31,5 (19,4m+19,80m+20,15m)*7,6m*1,1(koef. zazubenia)+(2*15m)*7,6m*1,1+(2*16,5m)*7,6m*1,1+(2*8,5m)*7,6m*1,1=1164,97m2 kamenná päťka 4,84m*2m+(9,73+9,77+10,29+9,72)m*10m+7,85m*5m=443,92m2	69,92     381,84   1 459,48  1 164,97  443,92 3 520,13	m2 m2	3 763 3 763
				opláštenie tratívodných rúrok filtračnou geotextíliou 2*3,14*0,08m*482,09m	242,20 spolu 3 762,33		
43	02010201	0201020101	0201020101	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku	m3	20	
				Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku triedeného štrkopieskové lôžko hr.50mm odvodňovacie rebrá š.600mm pod sklzmi km 11,736....13,6m*0,6m*0,05m= km 11,775....14,3m*0,6m*0,05m=	0,41 0,43	m3	20

STAVBA : DIAĽNICA D1 DUBNÁ SKALA - TURANY

ČASŤ STAVBY : 101-00.9 Diaľnica D1, km 10,5-13,151\_zmena "a"

KS: 2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽSTVO CELKOM	
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP				
44		02010309		<u>odvodňovacie rebrá</u> (13,3+50,1)m*1,2m*0,05m	3,80		
				<u>hĺbková drenáž</u> 255,68m*1,2m*0,05m	15,34		
					19,98		
				<b>Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického</b>	m		484
				0201030904 Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 100 mm	m		2
				<u>úprava sklzu v km 10,943 58</u> trativodné rúrky DN 100...2ks.....0,95m*2ks	1,90		
				0201030906 Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 160 mm	m		482
				<u>trativodná flexibilná plne perforovaná rúra DN160mm s filtračnou geotextiliou</u> <u>hĺbková drenáž</u> 14+50+45+38,21+41,29+67,18=	255,68		
				<u>odvodňovacie rebrá</u> 13,3m+50,10m=	63,40		
				<u>odvodňovacie rebrá š.600mm pod sklzmi</u> 28m	28,00		
<u>zberné a šikmé odvodňovacie rebrá zosuvu</u> 27,25+27,43+80,33	135,01						
	482,09						