

DODATOK č. 1

ktorým sa mení Zmluva o dielo:

ročné číslo Objednávateľa: ZM/2019/0180 evidenčné číslo Zhotoviteľa: 4909.9071007IKU
(ďalej len „zmluva o dielo“)

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“)
na predmet obstarávania

„Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe, v km 289,510 Diaľnice D1 Liptovský Hrádok - Hybe“

(ďalej len „**Dodatok č. 1**“)medzi **zmluvnými stranami****Objednávateľ:**

Obchodné meno:

Sídlo:

Zápis v obch.reg.:

Štatutárny orgán:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

Okresný súd Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka č. 3518/B

predstavenstvo, zastúpené:

Ing. Juraj Tlapa, predseda predstavenstva

Mgr. Jaroslav Ivanco, podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach finančných:

- vo veciach technických:

vo veciach technicko-kvalitatívnych:

IČO:

35 919 001

DIČ:

202 193 7775

IČ DPH:

SK 202 193 7775

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC:

(ďalej len „**objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

Zápis v obch.reg.:

Štatutárny orgán:

EUROVIA SK, a.s.

Osloboditeľov 66, 040 17 Košice

Okresný súd Košice I., Oddiel Sa, Vložka č. 248/V

Ing. Róbert Šinály – podpredseda predstavenstva

Ing. Juraj Dančišin – člen predstavenstva

Ing. Daniel Hanko – člen predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach finančných:

- vo veciach technických:

IČO:

31 651 518

DIČ:

202 049 0274

IČ DPH:

SK 202 049 0274

Bankové spojenie:

IBAN:

BIC:

(ďalej len „**zhotoviteľ**“)

(zhotoviteľ a objednávatel' ďalej len „**zmluvné strany**“ a jednotlivo len „**zmluvná strana**“)

Preambula

- Po vzájomnej dohode sa zmluvné strany dohodli na uzavretí tohto Dodatku č. 1 k zmluve o dielo, ktorú zmluvné strany uzatvorili dňa 10.06.2019 a ktorej predmetom bol záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa dielo „Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe, v km 289,510 Diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe“ (ďalej len „**dielo**“).
- Vzhľadom na skutočnosť, že:
 - zhotoviteľ vykonal pôvodne dohodnuté stavebné práce v ocenenom súpise prác, ktoré boli potvrdené geodetickými zameraniami, v menšom rozsahu ako bol pôvodne dohodnutý rozsah týchto prác a
 - zhotoviteľ vykonal stavebné práce navyše, pozostávajúce z (i) použitia rozdielneho typu oceľových zvodidiel na základe nových technických podmienok, (ii) z výmeny podložia kamenitou sypaninou a (iii) doplnenia minimálnej humóznej vsrťvy ornice novým materiálom, ktoré pôvodne neboli uvedené v ocenenom súpise prác, sa zmluvné strany dohodli, že uzatvorením tohto Dodatku č. 1 sa upravuje rozsah zhotovovaného diela, a to podľa skutočne zrealizovaných množstiev prác zhotoviteľom. Výška nákladov na realizáciu skutočne vykonaných prác je podrobne zdôvodnená v návrhu na Zmenu č.1, ktorý tvorí ako Príloha č. 1 neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku č. 1.
- Uzatvorením tohto Dodatku č. 1 nedochádza k podstatnej zmene pôvodnej zmluvy o dielo bez ohľadu na hodnotu tejto zmeny a jeho uzatvorením sa nemení charakter pôvodnej zmluvy o dielo.
- Zmluvné strany uzatvárajú tento Dodatok č. 1 v zmysle §18 ods. 1 písm. e) a §18 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Tento Dodatok č. 1 je uzatvorený v súlade s čl. 4 bod. 4.4 a čl. 14 bod 14.3 zmluvy o dielo v nasledovnom znení:

Článok 1

Predmet Dodatku č. 1

- V čl. 4 zmluvy o dielo pod názvom *Cena za dielo* sa v bode 4.2 prvá veta ponecháva v pôvodnom znení a druhá veta sa ruší a nahádza nasledovným znením:

Celková cena za vykonanie diela:

Cena bez DPH v EUR: 886.240,64,-

DPH 20% EUR: 177.248,13,-

Cena spolu s DPH v EUR: 1 063.488,77,-

Cena spolu s DPH v EUR slovom:

jeden milión šesťdesiattritisícštyristoosemdesiatosem eur a sedemdesiatšesť centov

Práce navyše:

Cena bez DPH v EUR: 11.265,04,-

DPH 20% EUR: 2.253,01,-

Cena spolu s DPH v EUR: 13.518,05,-

Cena spolu s DPH v EUR slovom:

trinásťtisícpäťstoosemnásť eu a päť centov

Celková cena diela za vykonanie diela a navyše práce spolu:

Cena bez DPH v EUR: 897.505,68,-

DPH 20% EUR: 179.501,14,-

Cena spolu s DPH v EUR: 1 077.006,82,-

Cena spolu s DPH v EUR slovom:

jeden milión sedemdesiatšesťtisícšesť eur a osemdesiatdva centov

Článok 2
Záverečné ustanovenia

1. Tento Dodatok č.1 je povinne zverejňovaný v zmysle §5a Zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií). Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tým, že tento Dodatok č. 1 bude zverejnený v Centrálnom registri zmlúv. Dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom jeho podpisania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
2. Zmluvné strany prehlasujú, že sa s týmto Dodatkom č. 1 oboznámili, že Dodatok č. 1 bol uzatvorený podľa ich pravej a slobodnej vôle, vážne a zrozumiteľne, nie v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany svojimi vlastnoručnými podpismi potvrdzujú, že súhlasia s obsahom tohto Dodatku č. 1.
3. Dodatok č. 1 tvorí súčasť zmluvy o dielo, ktorej ostatné ustanovenia neupravené týmto Dodatkom č. 1 zostávajú v platnosti bez zmeny.
4. Tento Dodatok č. 1 je vyhotovený v 4 (štyroch) origináloch, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po 2 (dva) originály.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku č. 1 sú nasledovné prílohy:
Príloha č. 1 – Zdôvodnenie uzatvorenia dodatku,
ktorá ako Príloha č. 5 tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy o dielo,
Príloha č. 2- Rozpočet zmena č. 1- FINANČNÉ A MNOŽSTEVNÉ VYJADRENIE,
ktorá ako Príloha č. 6 tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy o dielo,
Príloha č. 3- Výkaz výmer – pripočet a odpočet,
ktorá ako Príloha č. 7 tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy o dielo,
Príloha č. 4- Doklady,
ktorá ako Príloha č. 8 tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy o dielo.

V Košiciach dňa 01. FEB 2021

zhotoviteľ:

EUROVIA SK, a.s.

Odtlačok pečiatky

V Bratislave dňa 24-02-2021

objednávateľ:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s

Odtlačok pečiatky

.....
Ing. Róbert Šinály
generálny riaditeľ
a podpredseda predstavenstva

.....
Ing. Juraj Tlapa
predseda predstavenstva

.....
Ing. Juraj Dančišín
obchodný riaditeľ
podpredseda predstavenstva

.....
Mgr. Jaroslav Ivanco
podpredseda predstavenstva

Zdôvodnenie uzatvorenia dodatku

Zadávatel'/OZ: Ing. Rastislav Leskovský/40601

Názov zmluvy: Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe, v km 289,510 Diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe dodatok č. 1

Číslo zmluvy: ZM/2019/0180

Počet doteraz uzatvorených dodatkov: 0

Poradové číslo dodatku	Navýšenie ceny z dodatku	Vyjadrenie v % voči Zmluvnej cene
1.	11 265,04€	1,2%
2.		
3.		
4.		

Zdôvodnenie uzatvorenia dodatku:

Tento dodatok sa uzatvára v zmysle §18 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa ods. 3 v kombinácii s § 18, ods. 1, písm. e.

Jeho uzatvorenie nepredstavuje podstatnú zmenu pôvodnej zmluvy a ani nemení charakter pôvodnej zmluvy.

Predmetom dodatku sú skutočné zrealizované stavebné práce, potvrdené geodetickými zameraniami, ktoré boli zrealizované v menšom rozsahu oproti ocenenému súpisu prác a realizácia navyše prác, ktorá pozostáva z 3 nových položiek, ktoré bolo potrebné zakomponovať do rozpočtu stavby, keďže projekt a schválený výkaz výmer ako podklad k ZoD uvedené neuvažoval, z dôvodu ukončenia stavby v riadnom termíne a taktiež z dôvodu klimatických podmienok počas realizácie diela a v neposlednom rade z dôvodu nesúladu projektu so skutočným stavom na stavbe Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe v km 289,510 diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe.

- Použitie rozdielného typu oceľových zvodidiel: objednávateľ listom 9378/74725/40601/2019 dňa 20.7.2019 požiadal zhotoviteľa, aby na základe zmeny legislatívy – nových technických podmienok: „Zvodidlá na pozemných komunikáciách – TP 010“, platných od 01.06.2019, zrealizoval osadenie záchytných bezpečnostných zariadení na krajniciach s minimálnou úrovňou zachytenia H2 oproti pôvodnej vysúťaženej úrovni zachytenia N2. Zmluva o dielo nadobudla účinnosť 19.06.2019.

- Výmena podložia kamenitou sypaninou: vznikla z dôvodu, že pri odkrytí násypoch cestného telesa diaľnice v odkrytej časti konštrukcie podložia, deformačná odolnosť preverená statickými zaťažovacími skúškami bola v lokálnych miestach nevyhovujúca. V týchto lokálnych miestach, pri extrémnej vlhkosti zemín pôvodnej konštrukcie, na základe Geotechnickej správy, vypracovanej RNDr. Boris Starší – KVALITEST, Banská Bystrica, odsúhlasenej aj autorským dozorom stavby Ing. Ján Paríľak – Dopravoprojekt a.s. - divízia Prešov, sa pristúpilo so súhlasom objednávateľa k výmene podložia, ktorá bola nahradená sypaninou fr. 60/300 s hrúbkou sanačnej vrstvy 600 mm.

- Doplnenie minimálnej humóznej vrstvy ornice: vznikla z dôvodu zistenia, že po odstránení mačiny sa pod ňou nachádzala len minimálna humózna vrstva ornice tr. horniny 1-2. Podľa projektovej dokumentácie sa všetky novovybudované svahy mali upraviť rozprestrením ornice v hrúbke 20 cm, následne spevniť výstužnou protieróznou biodegradateľnou jutovou sieťou a v poslednom rade založením trávnik – hydroosevom.

ROZPOČET ZMENA č.1 - FINANČNÉ A MNOŽSTEVNÉ VYJADRENIE

Stavba: Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe, v km 289,510 Diaľnice D1 Liptovský Hrádok - Hybe

Zhotoviteľ:

EUROVIA SK, a.s., Závod Prešov

Poradové číslo zmeny:

Zmena č.1

Časť stavby	KÓD POL	Názov položky	M.j.	Zod		výkon	ZMENA č.1		PO ZMENA č.1		
				Množstvo Zod	Jednotková cena Zod		Cena bez DPH Zmena č.1	Množstvo Zmena č.1	Cena bez DPH Zmena č.1	Množstvo PO Zmena č.1	Cena bez DPH Zmena č.1
000-01 - Všeobecné položky	45.00.000000101	Zariadenie staveniska zhotoviteľa - zariadenie	KPL	1,000	1 120,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1 120,00	
	45.00.000000102	Zariadenie staveniskazhotoviteľa - prevádzka	mes	6,000	560,00	4,00	-2,00	-1 120,00	4,00	2 240,00	
	45.00.000000103	Zariadenie staveniska zhotoviteľa - odstránenie	KPL	1,000	560,00	1,00	0,00	0,00	1,00	560,00	
	45.00.000000104	Dopravné zariadenie - dočasné (prerastné)	KPL	1,000	5 600,00	1,00	0,00	0,00	1,00	5 600,00	
	45.00.000000107	Dokumentácia skutočného realizovania stavby	KPL	1,000	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
	45.00.000000108	Dokumentácia na vykonanie prác	KPL	1,000	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
	45.00.000000113	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybraných hmôt a suš	t	2 372,000	11,20	2 339,00	-33,00	-369,60	2 339,00	28 196,80	
	45.00.000000114	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybraných hmôt a suš	m3	5 906,000	3,36	19 844,16	0,00	0,00	5 906,00	19 844,16	
	45.00.000000111	Poisťenie diela	KPL	1,000	2 240,00	1,00	0,00	0,00	1,00	2 240,00	
	45.00.0000020801	Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie,návrh výč.štie	ks	5,000	1 120,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5 600,00	
	100-00 Úprava prídavných pruhov diaľnice D1	45.11.1105010104	Búranie konštrukcii základov, betónových	m3	16,000	27,02	432,32	0,00	0,00	16,00	432,32
		45.11.1105020804	Vybúranie, odstránenie konštrukcii, roznych predmetov betónových	m	114,000	7,58	864,12	0,00	0,00	114,00	864,12
		45.11.1105030261	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m3	510,000	5,29	2 697,90	-70,00	-370,30	440,00	2 327,60
		45.11.1105030262	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových	m3	305,000	10,57	3 223,85	-54,00	-570,78	251,00	2 653,07
45.11.1105030263		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameňaťa ťaženého	m3	641,000	2,70	1 730,70	-96,00	-259,20	545,00	1 471,50	
45.11.1105030302		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, obrubníkov a krajníkov kamenných	m	42,000	3,01	126,42	0,00	0,00	42,00	126,42	
45.11.1105030407		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodídel, zábradlia, stien, oplotení kovových	m	1 352,000	5,60	7 571,20	-42,00	-235,20	1 310,00	7 336,00	
45.11.1105030507		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	26,000	76,16	1 980,16	-13,00	-990,08	13,00	990,08	
45.11.1105080200		Doprava vybraných hmôt vodovorná vrät. poplatkov za skládku	t	2 228,000	7,69	17 133,32	0,00	0,00	2 228,00	17 133,32	
45.11.1105090362		Dopĺňajúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	3 139,000	1,13	3 547,07	-208,00	-235,04	2 931,00	3 312,03	
45.11.1105090462		Dopĺňajúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	968,000	2,91	2 816,88	-10,50	-30,56	957,50	2 786,33	
45.11.1201010103		Prípravné práce,odstránenie porastov krovin	m2	350,000	1,61	563,50	0,00	0,00	350,00	563,50	
45.11.1201010104		Prípravné práce,odstránenie porastov mätčiny	m2	3 128,000	0,44	1 376,32	4 980,00	814,88	1 652,00	2 191,20	
45.11.1201010204		Premiestnenie vodovorné nad 5000 m	m3	470,000	3,92	1 842,40	622,51	2 440,24	1 092,51	4 282,64	
45.11.1201060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	470,000	3,92	1 842,40	622,51	2 440,24	1 092,51	4 282,64		
45.11.2301060202	Premiestnenie vodovorné do 1 000 m	m3	1 251,000	1,68	2 101,68	436,00	732,48	1 687,00	2 834,16		

45.11.2301060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	626,000	0,82	513,32	843,50	217,50	178,35	843,50	691,67
45.11.2301080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozpreštením omietky	m2	3 126,000	0,86	2 690,08	3 500,00	372,00	319,92	3 500,00	3 010,00
45.11.2301080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov zariadením trávniká hydrosevom	m2	3 126,000	1,11	3 472,08	3 126,00	0,00	0,00	3 126,00	3 472,08
45.11.2301080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniká	m2	3 126,000	0,21	656,86	3 126,00	0,00	0,00	3 126,00	656,86
45.11.2401020101	Odkopávky a prekopyvky humóznej vrstvy, omietky	m3	769,000	1,44	1 107,36	0,00	-769,00	-1 107,36	0,00	0,00
45.11.2401020400	Odkopávky a prekopyvky komunikácií, železníc, pŕoch	m3	5 116,000	1,05	5 373,90	5 009,12	-108,88	-114,32	5 009,12	5 259,58
45.11.2401040100	Konstrúcie z hornin - sídlaty	m3	5 887,000	0,55	3 237,85	5 209,82	-677,18	-372,45	5 209,82	2 865,40
45.11.2401060204	Premiestnenie vodovrnné nad 5 000 m	m3	5 262,000	3,92	20 627,04	5 009,12	-252,88	-991,29	5 009,12	19 635,75
45.11.2401060600	Premiestnenie prehadzovaním	m3	1 536,000	0,82	1 261,16	843,50	-694,50	-569,49	843,50	691,67
45.11.2401060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	626,000	0,82	513,32	844,12	218,12	178,86	844,12	692,18
45.11.2401080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhrnutím v zárezoch	m2	4 103,000	0,59	2 420,77	5 619,96	1 516,96	885,01	5 619,96	3 315,78
45.11.2401080401	Povrchové úpravy terénu, svaňovanie v zárezoch	m2	6 454,000	0,86	5 550,44	278,00	-6 176,00	-5 311,36	278,00	239,08
45.11.2401080402	Povrchové úpravy terénu, svaňovanie v násypoch	m2	2 657,000	0,86	2 285,02	3 736,00	1 079,00	927,94	3 736,00	3 212,96
45.21.4127070402	Chráničky, rúty plástové, delené	m	84,000	30,04	2 523,36	84,00	0,00	0,00	84,00	2 523,36
45.23.1122010105	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmátené, štrkodra	m3	1 026,000	29,62	30 449,36	882,00	-146,00	-4 324,52	882,00	26 124,84
45.23.1122020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenovo spevnené cementom	m3	800,000	87,39	69 912,00	633,00	-167,00	-14 594,13	633,00	55 317,87
45.23.1122030329	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	3 922,000	0,57	2 235,54	3 922,00	0,00	0,00	3 922,00	2 235,54
45.23.1122030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové posatky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	7 470,000	0,56	4 183,20	7 470,00	0,00	0,00	7 470,00	4 183,20
45.23.1222010201	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic zo zeminy	m3	637,000	7,64	4 866,68	571,00	-66,00	-504,24	571,00	4 362,44
45.23.1222010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic, štrkodra	m3	236,000	39,54	9 331,44	196,00	-40,00	-1 581,60	196,00	7 749,84
45.23.1222030437	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, emulzné kalové vrstvy mikrokoberce	m2	3 810,000	3,92	14 935,20	3 250,70	-559,30	-2 192,46	3 250,70	12 742,74
45.23.1222030604	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	637,000	162,65	103 606,05	657,00	20,00	3 253,00	657,00	106 861,05
45.23.1222030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové posatky, nátery, posypy spojovací postrek	m3	165,000	244,08	40 274,85	177,00	12,00	2 929,08	177,00	43 203,93
45.23.1222040751	Kryty diaždené chodníkov komunikácií, ríogolov - vyplnenie škár - asfaltovou zálievkou	m	1 039,000	3,14	3 262,46	1 025,90	-13,10	-41,13	1 025,90	3 221,33
45.23.1222250980	Dopŕiňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkov	m	110,000	29,68	3 284,80	101,70	-8,30	-246,34	101,70	3 018,46
45.23.1222251445	Dopŕiňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná vložka	m2	3 810,000	5,80	22 098,00	3 250,70	-559,30	-3 243,94	3 250,70	18 854,06
45.23.1222250382	Dopŕiňujúce konštrukcie, zvodniá ocelové-cesné	m	1 516,000	32,48	49 239,68	0,00	-1 516,00	-49 239,68	0,00	0,00
45.23.1222250465	Dopŕiňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nástavce na zvodniá	ks	40,000	16,24	649,60	40,00	0,00	0,00	40,00	649,60
45.23.1222250671	Dopŕiňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer	ks	16,000	167,83	2 685,28	13,00	-3,00	-503,49	13,00	2 181,79
45.23.1222250672	Dopŕiňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné	ks	8,000	3 381,50	27 052,00	0,00	-8,00	-27 052,00	0,00	0,00
45.23.1222250674	Dopŕiňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, sŕpky	ks	20,000	39,20	784,00	18,00	-2,00	-78,40	18,00	705,60
45.23.1222250857	Dopŕiňujúce konštrukcie, cestné obruby, krajničky z kocke	m	42,000	13,44	564,48	41,40	-0,60	-8,06	41,40	556,42
45.23.1222251161	Dopŕiňujúce konštrukcie, otvorené žlaby z betónových tváríc	m	188,000	42,70	8 027,60	143,40	-44,60	-1 904,42	143,40	6 123,18
45.23.1522250776	Dopŕiňujúce konštrukcie, vodovrnné dopravné znaenie striekané a náterové	m2	815,000	16,80	13 692,00	823,00	8,00	134,40	823,00	13 826,40
45.24.1211250901	Dopŕiňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia z betónu prostého	m3	6,000	141,23	847,38	8,00	2,00	282,46	8,00	1 129,84
45.25.2102060905	Spevňovanie hornin a konštrukcií, opŕiáštenie, spevnenie geotextiliou a geomrežovinou	m2	7 157,000	1,22	8 731,54	6 500,00	-657,00	-801,54	6 500,00	7 930,00
45.25.2102010601	Zlepšovanie základovej pŕoby, sanačné vrstvy z kameniva	m3	4 487,000	30,30	135 956,10	3 721,00	-766,00	-23 209,80	3 721,00	112 746,30
45.25.2102060949	Spevňovanie hornin a konštrukcií, opŕiáštenie, spevnenie sietrovinou, rohožami	m2	3 126,000	1,24	3 878,72	3 500,00	372,00	461,28	3 500,00	4 340,00

45.25.3211200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	25,000	94,90	2 372,50	21,00	-4,00	-379,60	21,00	1 992,90
45.11.211050000107	Zemina pre terénne úpravy - ornica	m3	0,000	11,00	0,00	843,50	843,50	9 278,50	843,50	9 278,50
45.25.213121010302	Zahradka z lom. kameňa, hmotnosť kameňov nad 200kg bez výpne mestzier	m3	0,000	45,11	0,00	844,12	844,12	38 078,25	844,12	38 078,25
45.23.122250362	Dopĺňajúce konštrukcie,zvodidiel oceľové-cestné (R2) J3A-1,3M2-1	m	0,000	72,29	0,00	1 373,10	1 373,10	99 261,40	1 373,10	99 261,40
45.11.11050010405	Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, priečnikov, konzolových prvkov železobetónových	m3	20,000	141,46	2 829,20	20,00	0,00	0,00	20,00	2 829,20
45.11.1105020131	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakové	m2	128,000	14,34	1 835,52	128,00	0,00	0,00	128,00	1 835,52
45.11.1105020907	Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových	m	8,000	131,38	1 051,04	8,00	0,00	0,00	8,00	1 051,04
45.11.1105030261	Odsrátenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	m3	6,000	5,29	31,74	6,00	0,00	0,00	6,00	31,74
45.11.1105030407	Odsrátenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, opoltení kovových	m	59,000	5,60	330,40	59,00	0,00	0,00	59,00	330,40
45.11.1105090362	Dopĺňajúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	307,000	1,13	346,91	314,70	7,70	8,70	314,70	365,61
45.11.1105090462	Dopĺňajúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	118,000	2,91	343,38	95,60	-22,40	-65,18	95,60	278,20
45.11.1105098200	Doprava vybraných hmôt vodorná vrá,popelískov za skládku	t	144,000	7,69	1 107,36	144,00	0,00	0,00	144,00	1 107,36
45.11.1105090500	Ľadrové vŕbanie	ks	121,000	13,45	1 627,45	121,00	0,00	0,00	121,00	1 627,45
45.21.21110500602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	21,000	274,71	5 788,91	25,00	4,00	1 098,84	25,00	6 887,75
45.21.21110500811	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné	m2	65,000	34,38	2 234,70	65,00	0,00	0,00	65,00	2 234,70
45.21.21110500821	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betónárskej ocele	t	4,000	1 303,68	5 214,72	4,00	0,00	0,00	4,00	5 214,72
45.21.2111080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	3,000	3 124,80	9 374,40	3,00	0,00	0,00	3,00	9 374,40
45.21.2111080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	m2	3,000	29,34	88,02	3,00	0,00	0,00	3,00	88,02
45.21.2121250106	Dopĺňajúce konštrukcie, zvodidiel oceľové-mostné	m	59,000	291,20	17 180,80	64,40	5,40	1 572,48	64,40	18 753,28
45.21.2121250320	Dopĺňajúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	3,000	1 076,12	3 228,36	3,00	0,00	0,00	3,00	3 228,36
45.21.2121250424	Dopĺňajúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných šliar	m	59,000	3,14	185,26	59,00	0,00	0,00	59,00	185,26
45.21.2121250425	Dopĺňajúce konštrukcie dilatčné zariadenia mostné závery podpovrchové	m	6,000	728,00	4 368,00	6,00	0,00	0,00	6,00	4 368,00
45.21.2121250906	Dopĺňajúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	116,000	30,02	3 482,32	116,00	0,00	0,00	116,00	3 482,32
45.22.2081010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosťi, bežných konštrukcií pásni	m2	128,000	15,03	1 923,84	128,00	0,00	0,00	128,00	1 923,84
45.23.1222030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postrehy, nátery,posypy spojovaci postrek	m2	307,000	0,57	174,99	307,00	0,00	0,00	307,00	174,99
45.23.1222030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón modří.	m3	15,000	162,65	2 439,75	16,40	1,40	227,71	16,40	2 667,46
45.23.1222030643	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m2	4,000	56,14	224,56	4,00	0,00	0,00	4,00	224,56
45.23.1222040752	Kryty dlžžené,chrudníkov komunikácií,ripiolov - vyplnenie šliar elasticitou zálievkou	m	59,000	3,14	185,26	116,50	57,50	180,55	116,50	365,81
45.23.1522250776	Dopĺňajúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	m2	30,000	16,80	504,00	24,30	-5,70	-95,76	24,30	408,24
45.25.1003050311	Ochranné konštrukcie, záchranné lešenie na vonkajších voľných stranách objektov	m	60,000	28,00	1 680,00	60,00	0,00	0,00	60,00	1 680,00
45.44.2384010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	128,000	12,70	1 625,60	128,00	0,00	0,00	128,00	1 625,60
601-00	Preložka káblovej NN prípojky pre mýtnu bránu P20 v km 290,100 - 290,370 D1	m3	1,000	44,96	44,96	0,00	-1,00	-44,96	0,00	0,00
		m3	5,000	54,32	271,60	0,00	-5,00	-271,60	0,00	0,00
		m3	75,000	9,52	714,00	0,00	-75,00	-714,00	0,00	0,00
		m3	19,000	0,55	10,45	0,00	-19,00	-10,45	0,00	0,00
		m3	19,000	32,58	619,02	0,00	-19,00	-619,02	0,00	0,00

45.11.2107040402	Konštrukcie z hornin - zásypy so zhutnením	m3	56,000	34,82	1 949,92	0,00	-56,00	-1 949,92	0,00	0,00	0,00		
45.11.2301080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	125,000	0,86	107,50	0,00	-125,00	-107,50	0,00	0,00	0,00		
45.11.2301080503	Povrchové úpravy terénu - úpravy povrchov - založením trávnik hydrosevom	m2	125,000	1,11	138,75	0,00	-125,00	-138,75	0,00	0,00	0,00		
45.21.4491090101	Káble Al - NN - káble síľové	m	130,000	14,92	1 939,60	0,00	-130,00	-1 939,60	0,00	0,00	0,00		
45.21.4491090112	Káble Al - NN - zatahovanie káblov	m	130,000	6,05	786,50	0,00	-130,00	-786,50	0,00	0,00	0,00		
45.21.4491100103	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN - káblové spojky priame	ks	1,000	269,66	269,66	0,00	-1,00	-269,66	0,00	0,00	0,00		
45.21.4491100107	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN - ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	1,000	34,22	34,22	0,00	-1,00	-34,22	0,00	0,00	0,00		
45.21.4491221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi - FeZn	m	25,000	14,40	360,00	0,00	-25,00	-360,00	0,00	0,00	0,00		
45.21.4491221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meracie - rezistenčné uzamčenia	ks	1,000	8,20	8,20	0,00	-1,00	-8,20	0,00	0,00	0,00		
45.21.4491221501	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - revízie - bleskozvodu	ks	1,000	335,76	335,76	0,00	-1,00	-335,76	0,00	0,00	0,00		
45.21.4492041403	Staboprúdové rozvody, vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	130,000	0,13	16,90	0,00	-130,00	-16,90	0,00	0,00	0,00		
45.23.1122251284	Dopĺňajúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových	m	125,000	3,36	420,00	0,00	-125,00	-420,00	0,00	0,00	0,00		
45.11.110500203040	Vybrané, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia a príslušenstva elektroinštaláčného	m	444,000	2,96	1 314,24	444,00	0,00	0,00	444,00	1 314,24	0,00		
45.11.1105020882	Výbrané, odstránenie konštrukcií vonkajších oceľových potrubí pre ďalšie použitie	m	148,000	18,78	2 779,44	0,00	-148,00	-2 779,44	0,00	0,00	0,00		
45.11.2101030102	Hĺbené vykopávky jám rezapažovaných	m3	4,000	44,96	179,84	4,00	0,00	0,00	4,00	179,84	0,00		
45.11.2101030201	Hĺbené vykopávky - rýh - š. do 600 mm	m3	309,000	9,52	2 941,68	203,90	-105,10	-1 000,55	203,90	1 941,13	0,00		
45.11.2101040401	Konštrukcie z hornin - zásypy bez zhutnenia	m3	71,000	32,58	2 508,66	60,10	-16,90	-550,60	60,10	1 958,06	0,00		
45.11.2101040402	Konštrukcie z hornin - zásypy so zhutnením	m3	236,000	34,82	8 217,52	187,00	-49,00	-1 706,18	187,00	6 511,34	0,00		
45.11.2301080503	Povrchové úpravy terénu - úpravy povrchov - založením trávnik hydrosevom	m2	485,000	1,11	538,35	0,00	-485,00	-538,35	0,00	0,00	0,00		
45.21.3792030101	Vedenia vonkajšie káblové (dialtkové siete) - káble dialtkové - úložné	m	505,000	24,70	12 473,50	455,40	-49,60	-1 225,12	455,40	11 248,38	0,00		
45.21.3792030301	Vedenia vonkajšie káblové (dialtkové siete) - káble optické úložné	m	350,000	13,18	4 613,00	352,00	2,00	26,36	352,00	4 639,36	0,00		
45.21.3792030401	Vedenia vonkajšie káblové (dialtkové siete) - spojky pre káble dialtkové - úložné	ks	22,000	179,57	3 928,54	52,00	30,00	5 957,10	52,00	9 285,64	0,00		
45.21.3792031403	Vedenia vonkajšie káblové (dialtkové siete) - meranie bez prevádzky - záverečné	ks	11,000	226,58	2 492,38	11,00	0,00	0,00	11,00	2 492,38	0,00		
45.21.3792031801	Vedenia vonkajšie káblové (dialtkové siete) - činnosti - na káblach	m	480,000	7,50	3 600,00	469,20	-10,80	-81,00	469,20	3 519,00	0,00		
45.21.4491080101	Káble Cu - NN síľové	m	455,000	27,84	12 667,20	455,00	0,00	0,00	455,00	12 667,20	0,00		
45.21.4491080118	Káble Cu - NN zatahovanie káblov	m	40,000	6,05	242,00	36,00	-4,00	-24,20	36,00	217,80	0,00		
45.21.4491100103	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN - káblové spojky priame	ks	1,000	269,66	269,66	1,00	0,00	0,00	1,00	269,66	0,00		
45.21.4491100107	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN - ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	1,000	34,22	34,22	1,00	0,00	0,00	1,00	34,22	0,00		
45.21.4491221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi - FeZn	m	25,000	14,40	360,00	25,00	0,00	0,00	25,00	360,00	0,00		
45.21.4491221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meracie - rezistenčné uzamčenia	ks	1,000	8,20	8,20	1,00	0,00	0,00	1,00	8,20	0,00		
45.21.4692020401	Vedenia vonkajšie, káblové (mierne siete) - kábelovody z rúr	m	148,000	9,63	1 425,24	0,00	-148,00	-1 425,24	0,00	0,00	0,00		
45.23.1122251284	Dopĺňajúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových	m	5 460,000	3,36	18 345,60	5 536,90	76,90	258,05	5 536,90	18 603,65	0,00		
CENA CELKOM bez DPH zo ZoD											CENA	886 240,64 €	
CENA CELKOM bez DPH Zmena č.1											CENA	Zmena č.1	11 265,04 €
CENA CELKOM bez DPH Po Zmene č.1											CENA	ZoD	897 505,68 €

000-01	Všeobecné položky	64 890,56 €	-1 489,60 €	63 400,96 €
100-00	Úprava prídavných pruhov diaľnice D1	664 985,28 €	21 543,52 €	686 528,80 €
200-00	Úprava mosta na diaľnici v km 209,210	69 398,49 €	2 927,34 €	72 325,83 €
601-00	Priložka káblovej NN prípojky pre mýtnu bránu P20 v km 290,100 – 290,370 D1	8 027,04 €	-8 027,04 €	0,00 €
670-00	Priložka informačného systému diaľnice v km 290,100 – 290,370	78 939,27 €	-3 699,17 €	75 250,10 €
CENA CELKOM bez DPH po Zmena č.1				897 505,88 €
DPH 20%				179 501,14 €
CENA CELKOM S DPH Po Zmena č.1				1 077 006,82 €

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

ČASŤ STAVBYA1:J490 :

100-00 Úprava prídavných pruhov diaľnice D1

KS:

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRIPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
	45.11.11			DEMOLAČNÉ PRÁCE				
1		05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových vybúranie betónového lôžka pod priekopami 4.úsek 15,44	m3	16	0,00	16,00
2		05020904		Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov betónových vybúranie jestvujúcich trojuholn.priekop 4.úsek 70,00 vybúranie jestvujúcich lichobežn.priekopy 4.úsek 44,00 114,00	m	114	0,00	114,00
3		05030261		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého vybúranie cementovej stabilizácie hrúbky 200 mm 1.úsek 195,00 2.úsek 109,00 3.úsek 84,00 4.úsek 122,00 510,00	m3	510	-70,00	440,00
4		05030262		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov bitúmenových asfaltové vrstvy jestvujúcej vozovky na vybúranie 1.úsek 117,00 2.úsek 65,00 3.úsek 50,00 4.úsek 73,00 305,00	m3	305	-54,00	251,00
5		05030263		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva ťaženého	m3	641	-96,00	545,00
			0503026403	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva ťaženého hr. nad 200 do 300 mm nestmelené vrstvy odstraňovanej komunikácie(predpokl.vrstva ŠD): 1.úsek 245,00 2.úsek 137,00 3.úsek 106,00 4.úsek 153,00 641,00	m2 m3			
6		05030302		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, obrúbnikov a krajníkov kamenných vrátane beton.lôžka	m	42	0,00	42,00
7		05030407		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových odstránenie zvodidiel oceľ. 1.úsek 241,00 2.úsek 501,00 3.úsek 387,00 4.úsek 223,00 1 352,00	m m m	1 352	-42,00	1 310,00

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na favostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
8		05030507		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových odstránenie jestv.dopravných značiek - vrátane stĺpkov DZ 1.úsek 10,00 2.úsek 4,00 3.úsek 8,00 4.úsek 4,00 26,00	ks	26	-13,00	13,00
9		05080200		Doprava vybraných hmôt vodorovná vrát. poplatkov za skládku	t	2 228	0,00	2 228,00
			0508020001	Doprava vybraných hmôt vodorovná vrátane odpadov na stavbe : drevo,plasty,hlink 2 216,56 11,14 2 227,70	t			
10		05090362		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	3 139	-208,00	2 931,00
			0509036209	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 90 mm frézovanie jestvuj.vozovky hr.90 mm 1.úsek 657,00 2.úsek 897,00 3.úsek 558,00 4.úsek 1 027,00 3 139,00	m2			
11		05090462		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	968	-10,50	957,50
			0509046203	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. nad 100 do 150 mm 1.úsek 177,00 2.úsek 323,00 3.úsek 150,00 4.úsek 318,00 968,00	m			
	45.11.12			PRÍPRAVA STAVENISKA A VYČISTOVACIE PRÁCE				
12		01010103		Prípravné práce, odstránenie porastov krovin	m2	350	0,00	350,00
			0101010301	Prípravné práce, odstránenie porastov krovin na suchu 1.úsek 87,51 2.úsek 132,74 3.úsek 48,56 4.úsek 81,19 vrátane likvidácie 350,00	m2			
13		01010104		Prípravné práce, odstránenie porastov mačiny	m2	3 128	1 852,00	4 979,60
			0101010401	Prípravné práce, odstránenie porastov mačiny hr. do 100 mm 1.úsek 782,00 2.úsek 1 186,20 3.úsek 433,90 4.úsek 725,50 vrátane likvidácie 3 127,60	m2			

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRIPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
14		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	470	622,51	1 092,51
			0106020404	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, vyklčovanych krovín	m3			
				<i>premiestnenie krovín 1 m2 plochy krovia = 0.1 m3</i>				312,76
			0106020408	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m, mačiny	m3			
				<i>premiestnenie mačiny 1 m2 plochy krovia = 0.05 m3</i>				156,38
				<i>vrátane likvidácie</i>				469,14
15		01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	470	622,51	1 092,51
			0106070009	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie, krovín , mačiny	m3			469,14
	45.11.23			REKULTIVAČNÉ PRÁCE				
16		01060202		Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	1 251	436,00	1 687,04
			0106020201	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4	m3			
				<i>ornica na medziskládku a z medziskládky</i>				1 251,04
17		01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	626	217,50	843,02
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	m3			
				<i>ornica na ohumusovanie z medziskládky</i>				625,52
18		01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	3 128	372,00	3 499,60
			0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine	m2			
				<i>rozrestretie ornice hr. 200 mm :</i>				
				<i>1.úsek</i>				782,00
				<i>2.úsek</i>				1 186,20
				<i>3.úsek</i>				433,90
				<i>4.úsek</i>				725,50
								3 127,60
19		01080503		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	3 128	0,00	3 127,60
			0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornice				
				<i>1.úsek</i>				782,00
				<i>2.úsek</i>				1 186,20
				<i>3.úsek</i>				433,90
				<i>4.úsek</i>				725,50
								3 127,60
20		01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	3 128	0,00	3 127,60
			0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu	m2			
				<i>1.úsek</i>				782,00
				<i>2.úsek</i>				1 186,20
				<i>3.úsek</i>				433,90
				<i>4.úsek</i>				725,50
								3 127,60
				<i>ošetrenie trávnik, doba dokončovacej starostlivosti je 2 roky</i>				

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
		103640000	VITAHUM	Zemina pre terénne úpravy - ornica Dodávka ornice na realizáciu spatného zahumusenia svahou 1.úsek 172,07 2.úsek 295,71 3.úsek 162,43 4.úsek 213,29 843,50	m3 m3	0	844	844
	45.11.24			OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE				
21		01020101	0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr.horniny 1-2 (digitálne z priečných rezov, planimetrovaním) 1.úsek 156,00 2.úsek 283,97 3.úsek 100,93 4.úsek 227,95 768,85	m3 m3	769	-769,00	-0,15
22		01020400	0102040007	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4 (digitálne z priečných rezov, planimetrovaním) výkop: 1.úsek 758,59 2.úsek 1 944,74 3.úsek 948,84 4.úsek 1 465,71 5 117,88	m3 m3	5 118	-108,88	5 009,00
23		01040100	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 humózna skrývka na medziskládke výkop z telesa na skládku 768,85 5 117,88 5 886,73	m3 m3	5 887	-677,18	5 209,55
24		01060204	0106020401	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 odvoz prebytočnej ornice 143,33 odvoz prebytočnej zeminy z výkopu 5 117,88 spolu 5 261,21	m3 m3	5 262	-252,88	5 009,12
25		01060600	0106060007	Premiestnenie prehodním Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny prehodním, tr. horniny 1-4 ošetrovanie humóznej skrývky na medziskládke 2x: ošetrovanie ornice na medziskládke 2x: 1 537,70	m3 m3	1 538	-694,50	843,20
26		01060700	0106070007	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 ornica z medziskládky do násypu 625,52	m3 m3	626	218,12	843,64

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
27		01080101		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	4 103	1 516,96	5 619,96
			0108010101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch, tr.horniny 1-4 úprava pláne: 1.úsek 826,00 2.úsek 1 369,60 3.úsek 637,25 4.úsek 1 269,38 4 102,23	m2			
28		01080401		Povrchové úpravy terénu, sťahovanie v zárezoch	m2	6 454	-6 176,00	278,00
			0108040101	Povrchové úpravy terénu, sťahovanie v zárezoch, tr.horniny 1-4 sťahovanie výkopov 1.úsek 1 075,63 2.úsek 2 392,19 3.úsek 1 004,13 4.úsek 1 981,37 6 453,32	m2			
29		01080402		Povrchové úpravy terénu, sťahovanie v násypoch	m2	2 657	1 079,00	3 736,09
			0108040201	Povrchové úpravy terénu, sťahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 sťahovanie násypov 1.úsek 688,45 2.úsek 1 095,87 3.úsek 433,89 4.úsek 438,88 2 657,09	m2			
	45.21.41			PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁC)				
30		27070402		Chráničky, rúry plastové, delené	m	84	0,00	84,00
			2707040201	Chráničky, rúry plastové, delené do D 219 mm 4.úsek rúra PVC DN 160 čiastočne perforovaná 67,00	m			
			2707040202	Chráničky, rúry plastové, delené nad D 219 mm do D 820 mm 4.úsek rúra PVC DN 600 SN 12 17,00 84,00	m			
	45.23.11			PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIAĽNIC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK				
31		22010105		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava štrkodrvina UMŠD 31,5 Gc , hr. 250 mm 1.úsek 176,55 2.úsek 343,75 3.úsek 158,95 4.úsek 347,88 1 027,13	m3	1 028	-146,00	882,00

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na favostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
32		22020421		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m3	800	-167,00	632,79
			2202042101	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom KZC I	m3			
				<i>cementom srmelená zmes CBGM 5/6 hr.200 mm</i>				
				1.úsek				137,39
				2.úsek				268,00
				3.úsek				123,69
				4.úsek				<u>270,71</u>
								799,79
33		22030329		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	3 922	0,00	3 921,75
			2203032901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu	m2			
				<i>inf.postrek min.0,8 kg/m2</i>				
				1.úsek				674,10
				2.úsek				1 312,50
				3.úsek				606,90
				4.úsek				<u>1 328,25</u>
								3 921,75
34		22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	7 470	0,00	7 470,00
			2203033002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovaného asfaltu	m2			
				<i>spojovací postrek</i>				
				1.úsek				642,00
				2.úsek				1 250,00
				3.úsek				578,00
				4.úsek				<u>1 265,00</u>
								3 735,00
				spojovací postrek...2 x				7 470,00
45.23.12				PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIAĽNIC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVIŠK				
35		22010201		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic zo zeminy	m3	637	-66,00	570,60
			2201020101	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic zo zeminy so zhutnením	m3			
				1.úsek				125,07
				2.úsek				205,44
				3.úsek				101,03
				4.úsek				<u>205,06</u>
								636,60
36		22010204		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic, štrkodrva	m3	236	-40,00	196,00
				<i>ŠD fr.0-22 hr.150mm</i>				
				1.úsek				46,26
				2.úsek				75,98
				3.úsek				37,37
				4.úsek				<u>75,84</u>
								235,45

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
37		22030437		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, emulzné kalové vrstvy mikrokoberca <i>emulzný mikrokoberec EM 8-I hr.20mm</i> 1.úsek 654,84 2.úsek 1 275,00 3.úsek 589,56 4.úsek <u>1 290,30</u> 3 809,70	m2	3 810	-559,30	3 250,70
38		22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný <i>ACI 16-I,PMB 10/40-75,VMT, hr.50mm</i> 1.úsek 35,31 2.úsek 68,75 3.úsek 31,79 4.úsek <u>69,58</u> 205,43 <i>asfaltový betón hrubozrný ACp 22-I, CA 50/70 , hr. 100 mm</i> 1.úsek 74,15 2.úsek 144,38 3.úsek 66,76 4.úsek <u>146,11</u> 431,40 celkom 636,82	m3 m3	637	20,00	656,82
39		22030641		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I <i>SMA 11-I 45-80/75 HR. 40 mm</i> 1.úsek 28,25 2.úsek 55,00 3.úsek 25,43 4.úsek <u>55,66</u> 164,34	m3 m3	165	12,00	177,00
40		22040751		Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár asfaltovou zálievkou <i>pružná asfaltová zálievka</i> 1.úsek 206,00 2.úsek 323,00 3.úsek 150,00 4.úsek <u>360,00</u> 1 039,00 - vrátane zarezania asfaltových vrstiev	m m	1 039	-13,10	1 025,90
41		22250980		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	110	-8,30	101,70
			2225098003	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové plastové, gumenné vodiaci obrubník farba:bielo-červená, plastový vrátane kotviacej sady 2.úsek 20,00 4.úsek <u>90,00</u> 110,00	m			

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na favostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE							
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP												
42		22251445	2225144503	Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná vložka	m2	3 810	-559,30	3 250,40							
				Doplňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná vložka, oceľová dvojzákrutová sieť	m2										
				oceľová výstužná dvojzákrutová sieť											
				1.úsek	654,84										
				2.úsek	1 275,00										
				3.úsek	589,56										
4.úsek	1 290,30														
				3 809,70											
43		22250362	2225036201	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové-cestné	m	1 516	-1 516,00	0,00							
				Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou úroveň zach.N2	m										
				1.úsek	300,00										
				2.úsek	512,00										
				3.úsek	388,00										
				4.úsek	316,00										
					1 516,00										
				44					22250362	2225036201	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové-cestné	m	0	1 373	1 373
											Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové-cestné (H2) J3A-1,3/H2-(H2) J3A-1,3/H2-1	m			
											1.úsek	291,50			
2.úsek	401,40														
3.úsek	377,50														
4.úsek	302,70														
	1 373,10														
45		22250671	2225067106			Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nástavce na zvodidlá biela farba	ks	40			0,00	40,00			
						1.úsek	6,00								
						2.úsek	9,00								
				3.úsek	8,00										
				4.úsek	6,00										
					29,00										
				modrá farba											
				1.úsek	6,00										
				2.úsek	0,00										
				3.úsek	0,00										
				4.úsek	5,00										
					11,00										
				spolu	40,00										
				45		22250671	2225067106		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer	ks			16	-3,00	13,00
Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer hliníkové reflexné	ks														
1.úsek															
IP3b	1,00														
B2	1,00														
	2,00														
2.úsek															
B2	1,00														
P1	1,00														
P2 - vrátane koľviacej sady do vozovky	1,00														
P8	1,00														

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRIPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
				C1	1,00			
				C2 - vrátane kotviacej sady do vozovky	1,00			
					6,00			
				3.úsek				
				IP3b	1,00			
				B2	1,00			
					2,00			
				4.úsek				
				B1	1,00			
				P1 - vrátane kotviacej sady do vozovky	2,00			
				P8 - vrátane kotviacej sady do vozovky	1,00			
				C2	1,00			
				E12	1,00			
					6,00			
				Celkom	16,00			
46		22250672		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné	ks	8	-8,00	0,00
			2225067206	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné hliníkové reflexné	ks			
				1.úsek	4,00			
				2.úsek	0,00			
				3.úsek	4,00			
				4.úsek	0,00			
					8,00			
				vrátane l-profilu na osadenie veľkoplošnej dopravnej značky, vrátane beton.základu 8 m3 x 8 =64 m3				
47		22250674		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky	ks	20	-2,00	18,00
			2225067402	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, stĺpiky hliníkové	ks			
				stĺpiky na všetky značky, vrátane základov				
				1.úsek	2,00			
				2.úsek	6,00			
				3.úsek	4,00			
				4.úsek	8,00			
					20,00			
48		22250857		Doplňujúce konštrukcie, cestné obruby, krajníky z kociek	m	42	-0,60	41,40
				betonový obrubník cestný				
				4.úsek	42,00			
				vrátane beton.lôžka				
49		22251161		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárník	m	188	-44,60	143,40
				žľabovka š. 0,60				
				priekopa trojuholníková				
				4.úsek	188,00			
					188,00			
	45.23.15			NATIERAČSKÉ PRÁCE CESTNÉHO DOPRAVNÉHO ZNAČENIA, PARKOVACÍCH A PODOBNÝCH PLŔCH				
50		22250776		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	m2	815	8,00	823,00
			2225077601	doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiacich pruhov	m2			

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na favostranné
a pravostranne odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE	
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP						
				V4-š. 0,25 m					
				1.úsek, 395 m	98,75	m2			
				2.úsek, 478 m	119,50	m2			
				3.úsek, 419 m	104,75	m2			
				4.úsek, 524,5 m	131,13	m2			
					454,13	m2			
				V4 1,5/1,5 -š. 0,25 m					
				1.úsek, 221 m	55,25	m2			
				2.úsek, 467 m	116,75	m2			
				3.úsek, 180 m	45,00	m2			
				4.úsek, 334 m	83,50	m2			
					300,50	m2			
				V5a š.0,5m					
				4.úsek, 12 m	6,00	m2			
					6,00	m2			
				V13 š.0,5m					
				2.úsek, 22 m	11,00	m2			
				4.úsek, 85 m	42,50	m2			
					53,50	m2			
				Spolu:	814,13				
				- vrátane predznačenia					
	45.24.12			PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRÁDZÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV					
51		11250901		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia z betónu prostého		m3	6	2,00	8,00
			1125090107	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého tr. C 30/37 XC4,(B 35) obetónovanie potrubia C30/37-XC4		m3			
				4.úsek	6,00				
					6,00				
	45.25.21			ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE					
52		02060905		Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou		m2	7 157	-657,00	6 500,00
			0206090501	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou, sklon do 1:5		m2			
				separačná geotextília pre úpravu podložia:					
				1.úsek	1 290,46				
				2.úsek	2 870,64				
				3.úsek	1 204,96				
				4.úsek	1 790,24				
					7 156,30				
		3121010		Zahádzka z lom. kameňa, hmotnosť kameňov nad 200kg bez výplne medzier		m3		844	844
			3020010	výmena neusnosného podložia, štrkodrvina fr. 0-300 mm					
				1.úsek	77,15				
				2.úsek	316,67				
				3.úsek	159,58				
				4.úsek	290,73				
					844,12				

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
53		02010601		Zlepšovanie základovej pôdy, sanačné vrstvy z kameníva svahové stupne, štrkodrviná fr. 0-63 mm 1.úsek 649,77 2.úsek 2 018,21 3.úsek 856,14 4.úsek <u>962,73</u> 4 486,85	m3	4 487	-766,00	3 720,85
54		02060949		Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie sieťovinou, rohožami	m2	3 128	372,00	3 499,60
			0206094902	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie sieťovinou, rohožou, výstužnou protieróznou z prírodných vlákien dočasná protierózna ochrana-jutová biodegradovateľná georohož 1.úsek 782,00 2.úsek 1 186,20 3.úsek 433,90 4.úsek <u>725,50</u> 3 127,60	m2			
	45.25.32			OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE				
55		11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	25	-4,00	21,00
			1120010104	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) beton. lôžko-pod priekopu 4.úsek 24,44	m3			

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na favostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

ČASŤ STAVBY :
KS:

200-00 Úprava mosta na diaľnici v km 209,210
2141

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/OD POČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE	
Č.	KÓD KP	KÓD SP						KÓD SPP
	45.11.11			DEMOLAČNÉ PRÁCE				
1		05010405		Búranie konštrukcií trávov, nosníkov, praveľakov, konzolových prvkov železobetónových <i>vybúranie ríms</i>	m3	20	0,00	20,0
				19,99				
2		05020131		Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej <i>odstránenie izolácie mostovky : 29,22*4,35</i>	m2	128	0,00	128,00
				127,11				
3		05020907		Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových <i>vybúranie mostných záverov</i> <i>vybúranie odvodňovačov...2 ks x 0,5 m</i>	m	8	0,00	8,00
				7,00	m	7		
				1,00	m	1		
4		05030261		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého <i>Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm</i> <i>odstránenie vyrovnávacej vrstvy : 29,22*3,5*0,05</i>	m3	6	0,00	6,00
			0503026102	5,11				
5		05030407		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových <i>odstránenie jestvujúceho zvodidla 2*29,22</i>	m	59	0,00	59,00
				58,44				
6		05090362		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu <i>favostranná rímsa</i>	m2	307	7,70	314,51
			0509036203	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm <i>frézovanie 40mm 29,22*3,5*2</i>	m2			204,54
				204,54	m2	204,54		204,54
			0509036210	<i>pravostranná rímsa</i> Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 100 mm <i>frézovanie 100mm 29,22*3,5</i>	m2			102,27
				102,27	m2	102,27		102,27
				306,81				
7		05090462		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu <i>Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. nad 100 do 150 mm</i> <i>na asfaltovú modifikovanú zálievku pre styk novej vozovky so starou...2*29,5</i> <i>pred frézovaním</i>	m	118	-22,40	95,60
			0509046203	59,00	m			
				59,00				
				118,00				
8		05080200		Doprava vyburaných hmôt vodorovná <i>Doprava vyburaných hmôt vodorovná, nad 1 km</i> <i>hmoty búrania(vrstvy jestv.vozovky,frézovaný</i> <i>materiál,betóny,zábradlie....)</i>	t	144	0,00	144,00
			0508020003	144,00	t			
9		05090500		Jadrové vŕtanie <i>koltenie ríms : vŕty priemeru 28 mm, dĺžky 0,2 m</i> <i>prestupy na odvodňovače</i> <i>prestup pre odvodnenie povrchu izolácie</i>	ks	121	0,00	121,00
				116,00				
				3,00				
				2,00				
				121,00				
	45.21.21			PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV A VISUTÝCH DIAĽNÍC				
10		11050602		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového <i>Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)</i> <i>betón ríms na moste</i> <i>favostranná rímsa</i> <i>0,3599*29,22</i>	m3	21	4,00	25,00
			1105060208	10,52	m3			

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na favostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

ČASŤ STAVBY :

200-00 Úprava mosta na diaľnici v km 209,210

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/OD POČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
				pravostranná rímsa 0,3599*29,22				
				10,52				
				spolu 21,03				
				vrátane dobetónovania hornej časti krídel (1m3) vrátane tesnenia špár a ochranného náteru				
11		11050611		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie tradičné	m2	65	0,00	65,00
			1105061101	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, debnenie tradičné drevené	m2			
				debnenie ríms na moste				
				favostranná rímsa (0,45+0,5+0,15)*29,22				32,14
				pravostranná rímsa (0,45+0,5+0,15)*29,22				32,14
				64,28				
12		11050621		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betónárskej ocele	t	4	0,00	4,00
			1105062106	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsy, výstuž z betónárskej ocele 10505	t			
				výstuž ríms na moste (B500)				3,30
				spolu 3,30				
13		11080202		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	3	0,00	3,00
				výrovnávací vysokopevnostná malta hr. 40-60 mm	m3			2,92
14		11080211		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	m2	3	0,00	3,00
			1108021101	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné drevené	m2			
				výrovnávací vysokopevnostná malta hr. 40-60 mm 29,22*0,05*2				2,92
15		21250106		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové-mostné	m	59	5,40	64,40
			2125010602	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradlové zábradlové zvodidlo so zvislou výplňou úroveň zachytenia H?	m			
				29,22+29,22				58,44
16		21250320		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	3	0,00	3,00
				mostný odvodňovač	ks	3		
				vrátane :				
				1 ks odvodňovacia trubka - dĺžka 8 m pri opore	m			8,00
				2 ks odvodňovacia trubka 2x1,3 m=2,6 m ...odvodňovače v poli	m			2,60
				odvodnenie povrchu izolácie	m			2,00
17		21250424		Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár	m	59	0,00	59,00
			2125042402	Doplňujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, tesnenie dilatčných škár asf. zálievkou modifikovanou	m			59
18		21250425		Doplňujúce konštrukcie dilatčné zariadenia mostné závery podpovrchové	m	6	0,00	6,00
				mostné závery podľa PD =4*1,5m				6,00
				- vrátane výmeny gumového profilu mostného záveru a oplechovania rímsy pri mostnom závere				
19		21250906		Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	116	0,00	116,00
				kotvenie rímsy: 116 ks (0,385 t.) vrátane povrchovej ochrany				116,00
				komplet dodávka, montáž atď.				

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

ČASŤ STAVBY :

200-00 Úprava mosta na diaľnici v km 209,210

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/OD POČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
20	45.22.20	61010102	6101010201	IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE				
				Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmí	m2	128	0,00	128,00
21	45.23.12	22030330	2203033004	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmí na ploche vodorovnej <i>izolácia mostovky-komplet : 29,22*4,35</i>	m2			127,11
				PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIAĽNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK				
21		22030330	2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	307	0,00	307,00
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie	m2			
22		22030640	2203064004	<i>favostranná rímsa</i>				
				<i>spojenie ochrannej vrstvy a krytu vozovky</i> <i>29,22*3,5</i>				102,27
22		22030640	2203064004	<i>pravostranná rímsa</i>				
				<i>spojenie izolácie a ochrannej vrstvy vozovky</i> <i>29,22*3,5</i>				102,27
22		22030640	2203064004	<i>spojenie ochrannej vrstvy a krytu vozovky</i> <i>29,22*3,5</i>				102,27
				<i>spolu</i>				306,81
22		22030640	2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	15	1,40	16,40
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón trledy I modifikovaný <i>kryt vozovky hr. 40mm</i> <i>29,22*3,5*0,4*2</i>	m3			8,18
23		22030643	2203064302	<i>ochranná vrstva izolácie hr. 60mm</i> <i>29,22*3,5*0,06</i>				6,14
				<i>spolu</i>				14,32
23		22030643	2203064302	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m2	4	0,00	4,00
				Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu	m2			
24	45.23.15	22040752	2204075201	<i>drenážny plastbetón šírka 100 mm ,fr. 8/16</i> <i>0,1*29,22</i>				2,92
				<i>drenážny plastbetón fr. 8/16 tvaroviek na odvodnenie</i> <i>0,5*0,5*2</i>				0,50
24		22040752	2204075201	<i>spolu</i>				3,42
				Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	59	57,50	116,50
25	45.23.15	22250776	2225077601	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou s predtesnením <i>styk rímsy a vozovky</i> <i>29,22+29,22</i>	m			58,44
				NATIERAČSKÉ PRÁCE CESTNÉHO DOPRAVNÉHO ZNAČENIA, PARKOVACÍCH A PODOBNÝCH PLÔCH				
25		22250776	2225077601	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie strákané a náterové	m2	30	-5,70	24,30
				doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie strákané a náterové vodiacich pruhov	m2			
25		22250776	2225077601	V4 , šírka 0,25 m...60 m	15 m2			
				V4 , 1,5/1,5 , šírka 0,25 m...60 m	15 m2			
25		22250776	2225077601	<i>spolu</i>	30,00 m2			

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

ČASŤ STAVBY :

200-00 Úprava mosta na diaľnici v km 209,210

KS:

2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/OD POČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP					
26	45.25.10	03050311		LEŠENÁRSKE PRÁCE				
			0305031101	Ochranné konštrukcie, záchytné lešenie na vonkajších voľných stranách objektov	m	60	0,00	60,00
27	45.44.23	84010807		MALBY A NÁTERY OSTATNÝCH STAVIEB				
			8401080703	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	128	0,00	128,00
				Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek zapečatujúca vrstva na mostovke 29,22*4,35 podľa PD	m2			
				spolu		127,11	127,11	

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na favostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

OBJEKT : 601-00 Preložka káblovej NN pripojky pre mýtnu bránu P20 v km 290,100 - 290,370 D1
KS : 2224

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD AP	KÓD PP					
	45.11.21		VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE				
1	01030102		Hĺbené vykopávky Jám nezapažených	m3	1	-1	0
		0103010207	Hĺbené vykopávky Jám nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>jama pre spojku (1x1x1m)</i> 1,00	m3	1		
2	01030103		Hĺbenie Jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	5	-5	0
		0103010302	Hĺbenie Jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím <i>ručný výkop sond</i> 5,00	m3			
3	01030201		Hĺbené vykopávky - rýh - š. do 600 mm	m3	75	-75	0
		0103020103	Hĺbené vykopávky - rýh - š. do 600 mm - tr.horniny 4 <i>(0,5*1,2*125)</i> 75,00	m3	75		
4	01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	19	-19	0
		0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4 <i>vytlačená zemina=pieskové lôžko</i> 18,75	m3	19		
5	01040401		Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	19	-19	0
		0104040102	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia - tr.horniny 3 <i>pieskové lôžko (0,5*0,3*125)</i> 18,75	m3	19		
6	01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	56	-56	0
		0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením - tr. horniny 1-4 <i>výkop-(pieskové lôžko) (75-19)</i> 56,00	m3	56		
	45.11.23		REKULTIVAČNÉ PRÁCE				
7	01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	125	-125	0
		0108050101	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine <i>úprava terénu (1*125)</i> 125,00	m2			
8	01080503		Povrchové úpravy terénu - úpravy povrchov - založením trávnika hydroosevom	m2	125	-125	0
		0108050301	Povrchové úpravy terénu - úpravy povrchov - založením trávnika hydroosevom - na ornice <i>úprava terénu (1*125)</i> 125,00	m2	125		
	45.21.44		PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH PODZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁČ)				
9	91090101		Káble AI - NN - káble silové	m	130	-130	0
		9109010108	Káble AI - NN - káble silové - ulož. v chráničkách <i>kábel NAYY-J 4x35mm2</i> 130,00	m	130		

Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné
a pravostranné odpočívadlo Hybe diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe

OBJEKT : 601-00 Preložka káblovej NN prípojky pre mýtnu bránu P20 v km 290,100 - 290,370 D1

KS : 2224

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD AP	KÓD PP					
10	91090112	9109011201	Káble AI - NN - zaťahovanie káblov Káble AI - NN - zaťahovanie káblov - do chráničiek <i>zaliahnutie kábla do chráničky</i> 130,00	m m	130 130	-130	0
11	91100103	9110010302	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN - káblové spojky priame Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN - káblové spojky priame - vľacžilové <i>spojka NN 1-SVCZ M-35</i> 1,00	ks ks	1 1	-1	0
12	91100107	9110010701	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN - ukonč. vodičov v rozdávzačoch Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN - ukonč. vodičov v rozdávzačoch - koncovkami staničnými <i>ukončenie vodičov v prípojkevej skriní mýtnej brány</i> 1,00	ks ks	1 1	-1	0
13	91221001	9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi - FeZn Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi - FeZn - pásové <i>uzemňovacie pás FeZn 30x4 pre uzemnenie skriní RIS</i> 25,00	m m	25 25	-25	0
14	91221401	9122140101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie - rezistencie uzemnenia Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie - rezistencie uzemnenia - jedného zvodu <i>meranie rezistencie uzemnenia skriní RIS</i> 1,00	ks ks	1 1	-1	0
15	91221501	9122140101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - revízie - bleskozvodu Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - revízie - bleskozvodu - za jeden zvod <i>revízie skriní RIS</i> 1,00	ks ks	1 1	-1	0
16	92041403	9204140301	Slaboprúdové rozvody, vyznačenie trasy vedenia podľa plánu Slaboprúdové rozvody, vyznačenie trasy vedenia podľa plánu 130,00	m m	130 130	-130	0
	45.23.11		PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIAĽNIC (OKREM VYSUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK				
17	22251284	2225128401	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových z polyetylénu <i>korugovaná chránička HDPE110 (125)</i> 125,00	m m	125 125	-125	0

STAVBA: Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe
v km 289,510 diaľnice D1 Liptovský Hrádok - Hybe

OBJEKT : 670-00 Preložka informačného systému diaľnice v km 290,100 - 290,370

KS :

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD AP	KÓD PP					
1	45.11.11	05020340	DEMOLAČNÉ PRÁCE Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	444	0	444
		0502034003	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalačného vedenia elektroinštalačného slaboprúdového vonkajšieho <i>demonťáž káblov - pod rímsou (12*37)</i>	m	444		444,00
2	45.11.11	05020882	Vybúranie, odstránenie konštrukcií vonkajších oceľových potrubí pre ďalšie použitie	m	148	-148	0
		0502088230	Vybúranie, odstránenie konštrukcií vonkajších oceľových potrubí pre ďalšie použitie, do 250 kg <i>demonťáž oceľových rúr-uloženie káblov , vrátane konzol - pod rímsou (4*37)</i>	m	148		148,00
3	45.11.21	01030102	VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	4	0	4,00
		0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 <i>jamy pre spojky a pri vstupoch do mosných chráničiek (1x1x1x4)</i>	m3	4		4,00
4	45.11.21	01030201	Hĺbené vykopávky - rýh - š. do 600 mm	m3	309	-105,10	203,90
		0103020103	Hĺbené vykopávky - rýh - š. do 600 mm - tr.horniny 4 <i>ryha "uloženie A1" (0,5*1,2*(330+30+ 155))</i>	m3	309		309,00
5	45.11.21	01040401	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia	m3	77	-16,90	60,10
		0104040102	Konštrukcie z hornín - zásypy bez zhutnenia - tr.horniny 3 <i>pieskové lôžko (0,5*0,3*(330+30+ 155))</i>	m3	77		77,25
6	45.11.21	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	236	-49,00	187,00
		0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením - tr. horniny 1-4 <i>4*309-77</i>	m3	236		236,00
7	45.11.23	01080503	REKULTIVAČNÉ PRÁCE Povrchové úpravy terénu - úpravy povrchov - založením trávnik hydroosevom	m2	485	-485,00	0,00
		0108050301	Povrchové úpravy terénu - úpravy povrchov - založením trávnik hydroosevom - na ornici <i>úprava do pôvodného stavu 330*1m</i>	m2	485		485,00
8	45.21.37	92030101	PRÁCE NA STAVBE DIAĽKOVÝCH VEDENÍ KOMUNIKAČNÝCH PODZEMNÝCH Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble diaľkové - úložné	m	505	-49,60	455,40
		9203030106	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble diaľkové - úložné - uložen. v kolektoroch	m	505		

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD AP	KÓD PP					
			DCKQYPY 12DM0,9 resp. TCEPKPFLE 15XN0,8 - I. úsek 350,00 DCKQYPY 12DM0,9 - preloženie jestv. kábla bez prerušenia (155m) - II. úsek 155,00				
9	92030301		Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble optické úložné	m	350	2,00	352,00
		9203030105	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble optické úložné, uložené v chráničkách vyfúknutie a znovuzafúknutie opt. kábla vrátane zapojenia a merania v optickej spojke 350,00	m	350		
10	92030401		Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - spojky pre káble diaľkové - úložné	ks	22	30,00	52,00
		9203040101	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - spojky pre káble diaľkové - úložné - rovné rúrové spojka KUV 40 20,00 ROVNÁ SPOJKA OTR 120 + R92/25-500 NA DCKQYPY resp. JCSA pre TCEPKPFLE 1,00 DELIACA SPOJKA OTR 480 + R122/25-500 NA DCKQYPY resp. JCSA pre TCEPKPFLE 1,00	ks	22		
11	92031403		Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky - záverečné	ks	11	0,00	11,00
		0092031403	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - meranie bez prevádzky - záverečné meranie na diaľkových kábloch 11ks káblov 11,00	ks	11		
12	92031801		Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - činnosti - na kábloch	m	480	-10,80	469,20
		9203180104	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - činnosti - na kábloch - zaťahovanie káblov do tvárnic zaliahnutie káblov do káblovodu na moste 12*40m 480,00	m	480		
	45.21.44		PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH PODZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁC)				
13	91080101		Káble Cu - NN silové	m	455	0,00	455,00
		9108010101	Káble Cu - NN silové - uložené voľne - vrátane káblových súborov CYKY-J 5x35mm2 vrátane krycej dosky KPL (300m * 2)- I. úsek 300,00 CYKY-J 5x35mm2 preloženie jestv. kábla bez prerušenia (155m)- II. úsek 155,00	m	455		
14	91080118		Káble Cu - NN zaťahovanie káblov	m	40	-4,00	36,00
		9108011801	Káble Cu - NN zaťahovanie káblov do chráničiek zaliahnutie káblov do chráničiek v moste 40,00	m	40		
15	91100103		Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN - káblové spojky priame	ks	1	0,00	1,00
		9110010302	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN - káblové spojky priame - vlačžilové spojka NN 1-SVCZ M-35 1,00	ks	1		
16	91100107		Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN - ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	1	0,00	1,00
		9110010701	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN - ukonč. vodičov v rozvádzačoch - koncovkami staničnými ukončenie kábla v rozvádzači R-TZD3 1,00	ks	1		

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	PRÍPOČET/O DPOČET	MNOŽSTVO SKUTOČNE
Č.	KÓD AP	KÓD PP					
17	91221001		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi - FeZn	m	25	0,00	25,00
		9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi - FeZn - pásové <i>uzemňovaci pás FeZn 30x4</i> 25,00	m	25		
18	91221401		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie - rezistencie uzemnenia	ks	1	0,00	1,00
		9122140101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie - rezistencie uzemnenia - jedného zvodu <i>meranie rezistencie uzemnenia, vrátane revízie</i> 1,00	ks	1		
	45.21.46		PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ KOMUNIKAČNÝCH PODZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH KONŠTRUKCIÍ)				
19	92020401		Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - kábelovody z rúr	m	148	-148,00	0,00
		9202040103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - kábelovody z rúr kovových <i>dodávka a montáž kovových trubiek, vrátane konzol-kable pod rímsou (4*37)</i> 148,00	m	148		
	45.23.11		PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIAŤNÍC (OKREM VYSUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVIŠK				
20	22251284		Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových	m	5 460	79,80	5 539,80
		2225128401	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových z polyetylénu <i>optorúra HDPE LWL 40 vrátane rúrových spojok KUV40, pokládky, meraním vodotesnosti (12*300m)- I. úsek</i> 3 600,00 <i>odkopanie rúr a preloženie jestv. optorúr do novej trasy bez prerušenia (12*155m)- II. úsek</i> 1 860,00	m	5 460		

Príloha číslo 1 – Zápis o prerokovaní a odsúhlasení jednotkových cien

Národná diaľničná spoločnosť, a. s., Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava
ZÁPIS ČÍSLO 1/2020

o prerokovaní a odsúhlasení jednotkových cien zo dňa 27.7.2020
v budove Národnej diaľničnej spoločnosti a.s., Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava.

Stavba: Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe
v km 289,510 diaľnice D1 Liptovský Hrádok - Hybe

Prítomní: za Zhotoviteľa:
 za Objednávateľa:

Zástupca Zhotoviteľa predložil cenovú agendu nových položiek prác, ktoré vznikli na základe zmeny legislatívy – nových technických podmienok: „Zvodidlá na pozemných komunikáciách – TP 010“, na základe zistenia extrémnej vlhkosti zemín pôvodnej konštrukcie, na základe zistenia, že po odstránení mačiny sa pod ňou nachádzala minimálna humózná vrstva ornice tr. horniny 1-2, a z dôvodu, že projekt a schválený výkaz výmer ako podklad k ZoD uvedené položky neuvažoval, z dôvodu ukončenia stavby v riadnom termíne a taktiež z dôvodu klimatických podmienok počas realizácie diela, v písomnej aj digitálnej forme na prerokovanie.

Po preštudovaní a prerokovaní predložených dokumentov pracovníci NDS odsúhlasujú nasledovné jednotkové ceny:

Číslo položky	Názov	MJ	Jednotková cena v € bez DPH
45.23.12 22250362	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá ocelové-cestné (H2) J3A-1,3/H2-1	m	72,29
45.25.21 3121010302	Zahádzka z lom. kameňa, hmotnosť kameňov nad 200 kg bez výplne medzier	M3	45,11
45.11.23 103640000VITAHUM	Zemina pre terénne úpravy - ornica	M3	11,00

Prerokované jednotkové ceny je možné fakturovať po schválení Pokynu na zmenu v súlade so Zmluvou, príp. po uzatvorení dodatku k Zmluve a so súhlasom príslušných pracovníkov NDS, podľa skutočne vykonaných prác.

PRÍLOHA K PROJEKTU: KONŠTRUKCIE, ZVODIDLÁ OCEĽOVÉ CESTNÉ (H2) J3A-1,3/H2-1
 A 10360000VITAHUM: Zemina pre terénne úpravy - ornica
 31210103020010: Zahádzka z ložného kameňa, hmotnosť kameňov nad 200kg bez výplne medzier

Stanovisko stavebného dozora k predloženým novým položkám k rozpočtu stavby

1. 45.23.12 22250362: Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové cestné (H2) J3A-1,3/H2-1
2. 10360000VITAHUM: Zemina pre terénne úpravy - ornica
3. 31210103020010: Zahádzka z ložného kameňa, hmotnosť kameňov nad 200kg bez výplne medzier

K predloženým novým položkám Vám dávam nasledovné stanovisko:

Uvedené položky bolo potrebné zakomponovať do rozpočtu stavby, keďže projekt a schválený výkaz výmer ako podklad k ZoD uvedené neuvažoval, z dôvodu ukončenia stavby v riadnom termíne a taktiež z dôvodu klimatických podmienok počas realizácie diela a v neposlednom rade z dôvodu nesúladu projektu zo skutočným stavom na stavbe. Stavebný dozor k predmetným predloženým položkám dáva **súhlasné stanovisko**, nakoľko bolo potrebné uvedené položky respektíve materiály zabudovať do diela, ale k cenám sa stavebný dozor nevyjadruje.

S pozdravom

PROJEKT: OPRAVA A ÚPRAVA VOZOVNÍKOV NA ÚSEKU DIAĽNICE I. TŘÍDY OD KM 10+000 DO KM 10+900, KAMENNÝ VOZOVNÍK A POKRYTIE VOZOVNÍKOVÝMI PLOCHAMI NA ÚSEKU DIAĽNICE I. TŘÍDY OD KM 10+000 DO KM 10+900, BRÁNKY – ÚPRAVY

Stanovisko zástupcu objednávateľa k predloženým novým položkám k rozpočtu stavby

1. 45.23.12 22250362: Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá ocelové cestné (H2) J3A-1,3/H2-1
2. 10360000VITAHUM: Zemina pre terénne úpravy - ornica
3. 31210103020010: Zahádzka z lomového kameňa, hmotnosť kameňov nad 200kg bez výplne medzier

K týmto predloženým novým položkám Vám dávam nasledovné stanovisko:

Všetky tieto nové položky sa v tendri nenachádzajú

• Nová položka: 45.23.12 22250362: Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá ocelové cestné (H2) J3A-1,3/H2-1, vznikla na základe zmeny legislatívy – nových technických podmienok: „Zvodidlá na pozemných komunikáciách – TP 010“, ktoré sú účinné od 01.06.2019 a podľa ktorých sa na diaľniciach a rýchlostných cestách na krajnici musia použiť ocelové zvodidlá s minimálnou úrovňou zachytenia H2. Zhotoviteľ bol o tom uvedený listom 9378/74725/40601/2019.

• Nová položka: 10360000VITAHUM: Zemina pre terénne úpravy – ornica, vznikla z dôvodu zistenia, že po odstránení mačiny sa nachádzala minimálna humózna vrstva ornice tr. horniny 1-2. Podľa projektovej dokumentácie sa všetky novovybudované svahy mali upraviť rozprestrením ornice v hrúbke 20 cm, následne spevniť výstužnou protieróznou biodegradovateľnou jutovou sieťou a v poslednom rade založením trávnik – hydroosevom.

• Nová položka: 31210103020010: Zahádzka z lomového kameňa, hmotnosť kameňov nad 200kg bez výplne medzier, vznikla z dôvodu, že pri odkrytí násypoch cestného telesa diaľnice v odkrytej časti konštrukcie podlažia, deformačná odolnosť preverená statickými zaťažovacími skúškami bola v lokálnych miestach nevyhovujúca a v týchto lokálnych miestach, pri extrémnej vlhkosti zemín pôvodnej konštrukcie bola podľa geotechnickej správy vypracovanej RNDr. Boris Starší – Kvalitest, Banská Bystrica a odsúhlasenej technickým dozorom stavby p. Peter Turek, NDS, a.s., navrhnutá výmena podlažia kamenitou sypaninou fr. 60/300 s hrúbkou vrstvy 600 mm.

S pozdravom,

Liptovský Mikuláš: 4.11.2019

STANOVISKO A CENOVÝ DOPAD KĽUKOVÝMI POLOŽKÁMI ROZPOČTU

1. Nová položka rozpočtu: 45.23.12 22250362, Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové cestné (H2) J3A-1,3/H2-1

- Objednávateľ listom 9378/74725/40601/2019 dňa 20.7.2019 oznámil zhotoviteľovi, že na základe zmeny legislatívy – nových technických podmienok: „Zvodidlá na pozemných komunikáciách – TP 010“ žiada o osadenie záchytných bezpečnostných zariadení na krajniciach s minimálnou úrovňou zachytenia H2 oproti pôvodnej vysúťaženej úrovni zachytenia N2

Z toho dôvodu dôjde k zvýšeniu stavebných nákladov o (Nová položka: 99 261,40 €) - (pôvodná položka 49 239,68€) o **50 021,72 EUR**

S uvedenou novou položkou a jej cenovým dopadom *súhlasím*.

2. Nová položka rozpočtu: 31210103020010, Zahádzka z lom. Kameňa, hmotnosť kameňov nad 200 kg bez výplne medzier

- Vznikla z dôvodu, že pri odkrytí násypoch cestného telesa diaľnice v odkrytej časti konštrukcie podložia, deformačná odolnosť preverená statickými zaťažovacími skúškami bola v lokálnych miestach nevyhovujúca.
V týchto lokálnych miestach, pri extrémnej vlhkosti zemín pôvodnej konštrukcie, na základe Geotechnickej správy, vypracovanej RNDr. Boris Starší – KVALITEST, Banská Bystrica, odsúhlasenej aj autorským dozorom stavby Ing. Ján Paríľak – Dopravoprojekt a.s. - divízia Prešov, sa pristúpilo k výmene podložia, ktorá bola nahradená sypaninou fr. 60/300 s hrúbkou sanačnej vrstvy 600 mm.

Z toho dôvodu dôjde k zvýšeniu stavebných nákladov o **38 078,25 EUR**

S uvedenou novou položkou a jej cenovým dopadom *súhlasím*.

3. Nová položka rozpočtu , Zemina na terénne úpravy - ornica

- Vznikla z dôvodu zistenia, že po odstránení mačiny sa pod ňou nachádzala minimálna humózná vrstva ornice tr. horniny 1-2. Podľa projektovej dokumentácie sa všetky novovybudované svahy mali upraviť rozprestrením ornice v hrúbke 20 cm, následne spevniť výstužnou protieróznou biodegradateľnou jutovou sieťou a v poslednom rade založením trávnik – hydroosevom.

V rámci tejto zmeny dôjde k zvýšeniu stavebných nákladov o **18 000,29 EUR**

S uvedenou novou položkou a jej cenovým dopadom *súhlasím*.



Stavba: Rekonštrukcia odbočovačích a pripájacích pruhoov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe v km 289,810
 diaľnice D1 Liptovský Hrádok - Hybe

Objednávateľ: NDB a.s.
 Zhotoviteľ: EUROVIA SK a.s.

Predbežný cenový dopad

Kód pol.	Názov položky	M.J.	Množstvo	Jed.cena v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH
45.23.12 22250983	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá ocelové - cestné (H2) JSA-1,3/H2-1	m	1 373,10	72,29 €	99 281,40 €
45.25.21 3121010902	Zaházka z lomového kameňa, hmotnosť nad 200kg bez výplne medzier (výmena neúrodného podlažia, ŠD fr. 0-300	m3	844,12	45,11 €	38 078,25 €
45.11.23 10384000 VITAHUM	Zemina na úpravu terénu - ORNICA	m3	843,90	11,00 €	9 279,50 €
45.11.120101020 4	Premiestnenie vodovodné nad 5000 m	m3	843,50	3,92 €	3 308,52 €
45.11.120108070 0	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	843,50	3,92 €	3 308,52 €
45.11.230108020 2	Premiestnenie vodovodné do 1 000 m	m3	843,50	1,68 €	1 417,08 €
45.11.240108080 0	Premiestnenie prehodenie	m3	843,50	0,82 €	691,87 €
45.23.122218038 2	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá ocelové- cestné	m	-1 518,00	32,48 €	49 238,88 €
Spolu					108 100,28 €



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

STANOVISKO K POLOŽKÁM PREDBEŽNÉHO CENOVÉHO DOPADU

So všetkými predloženými položkami, ktoré sú uvedené v predbežnom cenovom dopade vrátane použitých položiek premiestnenia a prehodenia *súhlasím*.



00709880

**NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLOČNOSŤ**

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Dúbravská cesta 14

841 04 Bratislava

Slovenská republika

Prílohy/Prílohy	Výška
Dátum: 16-07-2019	
KÓDA 1: 2406	
KÓDA 2:	
KÓDA 3:	
Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo
	6638/19378 / 40601/2019

EUROVIA SK, a. s.,

Osloboditeľov 66
040 17 Košice

Vybavuje

Dátum
24.6.2019

REKONŠTRUKCIA ODBOČOVACIEHO A PREJÁDACEHO PRUHOV NA PRAVOSTRANNÉ A PRAVOSTRANNÉ ODPOČÍVADIA HYBE V KM 290,50 DIAĽNICE D1 LIPTOVSKÝ HRÁDKO - HYBE - PODNET OBJEDNÁVATEĽA NA NEVYKONÁVANIE ČASŤI DIELA

Národná diaľničná spoločnosť, a. s. (ďalej len „NDS“), v zmysle Zmluvy o dielo ZM/2019/0180, článok 4, bod 4.3., Vám týmto dáva podnet na nevykonávanie časti diela v nasledovnom rozsahu:

- stavebný objekt SO 601-00 Preložka káblovej NN prípojky pre mýtnu bránu v km 290,100-290,370 D1.

Na základe vyjadrenia spoločnosti SkyToll, a.s., vystupujúcej ako prevádzkovateľ komplexnej služby elektronického výberu mýta, hore uvedená stavba nie je v kolízii s NN prípojkou pre mýtnu bránu F04 – Hybe, segment ID D 0028, to znamená že NN prípojku nie je potrebné prekladať.

Vyňatie časti diela bolo odsúhlasené aj Ministerstvom dopravy a výstavby SR.

S pozdravom

EUROVIA SK, a.s. Závod Práhy Jelčová 24, 090 05 Práhy	
Dátum:	16-07-2019
Číslo opaku:	254
Prílohy/Prílohy:	19/Práhy
Poznámka:	

Prílohy: Vyjadrenie spoločnosti SkyT



Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Bratislava	
08-06-2018	
Ev. číslo: 515 99	č. listu:
Prilohy/listy:	Vybavenie:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Prevádzkový riaditeľ
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa:
7664/46443/40601/2018 / 17.05.2018

Naše číslo:
I/2052/2018/JHO

Miesto, dátum:
Bratislava, 05.06.2018

Vec: Žiadosť o vyjadrenie k stavbe Rekonštrukcie odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe v km 289,510 Diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe, SO 601-00, preložka káblovej prípojky pre mýtnu bránu, bod č.: F4 – HYBE, segment ID D 0028 - odpoveď

Vážený pán Ing. Branislav Sidor, prevádzkový riaditeľ,

spoločnosť SkyToll, a. s., vystupujúca na základe Zmluvy o poskytovaní komplexnej služby elektronického výberu mýta zo dňa 13.01.2009 (ďalej len „Zmluva“), uzatvorenej medzi Národnou diaľničnou spoločnosťou, a. s., vystupujúcou v právnom postavení Objednávateľa (ďalej len „Objednávateľ“) a spoločnosťou SkyToll, a. s., vystupujúcou v právnom postavení Poskytovateľa (ďalej len „Poskytovateľ“), Vám na základe Vášho listu č. 7664/46443/40601/2018 zo dňa 17.05.2018, doručeného našej spoločnosti dňa 25.05.2018, oznamuje skutočnosť, že po dôkladnom preštudovaní výkresovej dokumentácie stavby Rekonštrukcie odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe v km 289,510 Diaľnice D1 Liptovský Hrádok – Hybe (ďalej len „Stavba“), v zmysle zápisu o vytýčení NN prípojky pre kontrolnú bránu F04 Hybe zo dňa 24.04.2018, ako aj na základe spoločnej obhliadky predmetného úseku zo dňa 03.05.2018 za účasti zástupcu Poskytovateľa, Ing. Júliusa Horvátha, vedúceho tímu starostlivosti o infraštruktúru EMS a zástupcu Objednávateľa, Ing. Rastislava Leskovského, špecialistu líniových stavieb prevádzky, bolo zistené, že Stavba nie je v kolízii s NN prípojkou pre kontrolnú bránu F04 – Hybe, segment ID D 0028, tzn. že NN prípojku nie je potrebné prekladať.

Zároveň si Vás dovoľujeme informovať o skutočnosti, že Stavebný objekt SO 601-00 nebude realizovaný a z predmetnej Stavby bude vyňatý.

Na záver tohto listu Vás žiadame o poskytnutie detailizovaných informácií súvisiacich s Návrhom uskutočnenia zmeny, realizovaným z dôvodu vyššie uvedenej plánovanej rekonštrukcie odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlo Hybe, lokalizované na úseku Liptovský Hrádok – Hybe diaľnice D1, prostredníctvom ktorej by sa mal meniť počet jazdných pruhov prechádzajúcich pod Kontrolnou bránou Elektronického mýtného systému s označením F04, lokalizovanou v rámci vyššie uvedeného úseku diaľnice D1, ktoré Objednávateľ oznámil Poskytovateľovi prostredníctvom listu č. 6367/110944/20101/2016 zo dňa 10.10.2016.

S pozdravom

Na vedomie:
Ing. Rudolf Vído, člen predstavenstva a riaditeľ úseku spoplatnenia a IT Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s.



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

EUROVIA SK, a. s.,

Osloboďateľov 6b
 040 17 Košice

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

937817425140601/2019

Vybavuje

Dátum

30.07.2019

REKONŠTRUKCIA ODBOČOVACÍCH A PRIPÁJACÍCH PRUHOV NA LAVOSTRANNE A PRAVOSTRANNE ODPOČÍVAČIA HYBE V KM 289,510 DIAĽNICE DJ LIPTOVSKÝ HRÁDOK - HYBE – ZMENA MINIMÁLNEJ UROVNE ZACHYTENIA ZVODIDIEL NA ĎIAĽNICIACH - OZNÁMENIE

Národná diaľničná spoločnosť, a. s. (ďalej len „NDS“) Vás na základe zmeny legislatívy – nových technických podmienok: „Zvodidlá na pozemných komunikáciách – TP 010“, ktoré sú účinné od 01.06.2019, žiada o zapracovanie záchytných bezpečnostných zariadení na krajniciach horeuvedenej stavby do dokumentácie na vykonanie prác (DVP), a to **oceťové zvodidlá s minimálnou úrovňou zachytenia H2**.

NDS ako objednávateľ Vás žiada k uplatneniu nároku na navyš práce o predloženie návrhu na zmenu č. 1, ktorý bude obsahovať potrebné doklady, t.j. zmenový výkres projektanta, potrebnú kalkuláciu, geodetické zameranie a pod.

S pozdravom

EUROVIA SK, a.s. Osloboďateľov 6b, 040 17 Košice	
Podateľ číslo:	Číslo spisu:
Prílohy/listy: 2396	Vybavuje: ESKR
Dátum: 06-08-2019	
KÓPIA 1	
KÓPIA 2	
KÓPIA 3	

EUROVIA SK, a.s. Osloboďateľov 6b 040 17 Košice	
Dátum: 07-08-2019	
Číslo spisu: 3011	
Prílohy/listy:	Vybavuje:
Poznámka:	

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

IČO 35 919 001
 DIČ 2021937775
 IČ DPH SK 2021937775

FAKTÚRA


Hakom, s.r.o.

Československej armády 18, SK-036 01 Martin

IČO: 36 000 124

DIČ: 2020434856

IČDPH: SK 2020434856

Zapísaný na Okresnom súde v Žiline, Oddiel: sro; vložka číslo: 36000/1-2019/11

FAKTÚRA č.
daňový doklad**20192397**

korešpondenčná adresa:

EUROVIA SK, a.s.
MUCODE 4909
Osloboditeľov 66
040 17 Košice
Slovenská republika

fakturačné údaje:

EUROVIA SK, a.s.
Osloboditeľov 66
040 17 Košice
Slovenská republika

IČO: **31651518**IČ DPH: **SK2020490274**

VS: 20192397

dátum vystavenia: 15.11.2019

dátum splatnosti: 14.01.2020

dátum dodania: 31.10.2019

Fakturuje Vám na základe objednávky č. 4243135486

názov	množstvo	mj	cena/mj	dph %	spolu bez dph
Realizácia zvodidiel	1,000	kpl	105483,2800	0	105 483,28

Podľa zákona o DPH §69 ods. 12 písmeno j). Prenesenie daňovej povinnosti na príjemcu.

hmotnosť netto:

hmotnosť brutto:

sadzba	základ	DPH	spolu s DPH
0%	105 483,28	0,00	105 483,28
10%	0,00	0,00	0,00
20%	0,00	0,00	0,00
celkom			105 483,28
odpočet preddavku	základ	DPH	spolu s DPH

celkom **105 483,28 EUR**

uhradené zálohou 0,00 EUR

k úhrade 105 483,28 EUR

pečiatka a podpis:

ROZBOR NOVEJ POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: „Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe v km 289,510 diaľnice D1 Liptovský Hrádok - Hybe“

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.,

Miesto: D1 Hybe

Rozbor položky rozpočtu			
Stavba	„Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe v km 289,510 diaľnice D1 Liptovský Hrádok - Hybe“		
Kód položky	46.23.12 22250382	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové-cestné (H2) J3A-1,3/H2-1	MJ M
1	Príamy materiál		69,580
	z toho nákupná cena		
	z toho obstarávacie náklady		
2	Mzdové náklady		0,000
	z toho priame mzdy		0,000
	odvody 0,00 % z miezd		0,000
3	Stroje		0,000
4	Ostatné priame náklady		
5	Priame náklady - Poddodávky		
6	Priame spracovacie náklady [2] až [4]		0,00
	Priame náklady [1] + [5] + [6]		69,58
7	réžia výrobné 0,00 % z [6]	0,00	0,00
8	réžia správna 0,00 % z [6] + [7]	0,00	0,00
9	koordináčna činnosť 3,90% %	69,58	2,71
	Neprímé náklady [7] + [8] + [9]		2,71
	Náklady celkom [1] + [5] + [6] + [7] + [8] + [9]		
10	Zisk 0,00 % z [6] + [7] + [8] + [9]	0,00	0,00
11	Nekalkulované náklady		72,29
	Spolu [1] + [5] až [11]		72,29
	Jednotková cena		72,29

P.Č.	T	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celkom
1			oceľové-cestné (H2) J3A-1,3/H2-1	m	1,00000	69,58	69,580
			SUBDODÁVKA				69,580

Stavba: „Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe v km 289,810 diaľnice D1
Liptovský Hrádok - Hybe“

Rozbor spotreby					
Položka		48.23.12 22250362	Doplnujúce konštrukcie,zvodidla oceľové-cestné (H2) J3A-1,3/H2-1		
TOV		000	TOV 000	MJ	m
P.Č.	T	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo
1	M	80	zvodidlo oceľové-cestné (H2) J3A-1,3/H2-1	MJ	1,00000
Pododávka					

Popis položky: *Záchytný bezpečnostný systém - jednostranné oceľové zvodidlo typu J3A-1,3/H2-1, trieda zadržania H2 - výrobca Arcero/Mittel Ostrava a.s.*

Stavba: Rekonštrukcia pruhov D1 Liptovský Hrádok - Hybe
Objekt: 100-00 Úprava prídavných pruhov D1
Objednávateľ: EUROVIA SK, a.s., závod Prešov
Účel: Posúdenie geologických a geotechnických pomerov zemnej konštrukcie

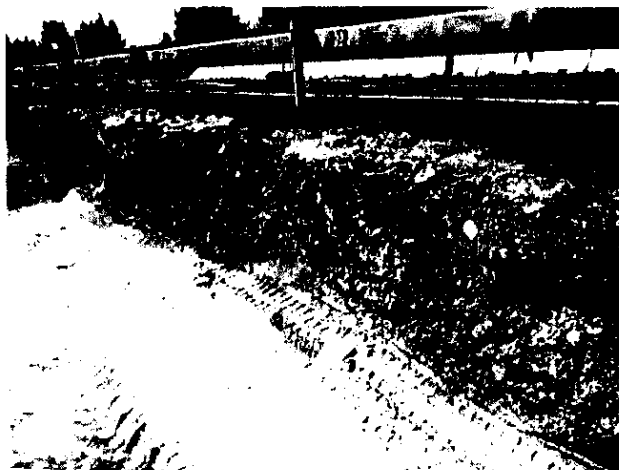
Riešiteľ: RNDr. Boris Starší – KVALITEST, Banská Bystrica

Úvod

Geotechnická správa je vypracovaná na objednávku zhotoviteľa stavby, ktorý požiadal o stanovisko geotechnika k vlastnostiam a geologickému zloženiu odkrytých častí zemnej konštrukcie násypu D1, pravostanný odbočovací pruh. Posúdenie je urobené v zmysle projektu stavby a požiadaviek objednávateľa stavby.

Posúdenie

Násyp cestného telesa diaľnice v odkrytej časti konštrukcie je tvorený prevažne zeminou typu štrk siltovitý, typ G4 GM podľa STN 721001 (obr.1). Lokálne sa na budúcej konštrukčnej pláni nachádzajú aj polohy s vyšším obsahom jemnozrnej zeminou typov F1 MG, F2, CG a F3 MS. Podľa STN 73 6133 je zemina typu G4 GM vhodný materiál do násypu, typ F1 až F3 podmienene vhodný materiál do násypu. Aktuálnu vhodnosť materiálu v čase zabudovania určuje vlhkosť jemnozrnej zložky zeminou.



Obr.1a-b: Odkop okrajovej časti násypu cestného telesa D1 – pravá strana

Deformačná odolnosť podložia bola preverená statickými zaťažovacími skúškami, pričom na zemine typu G4 pri optimálnej nižšej vlhkosti je možné dosiahnuť po zhutnení hodnotu $E_{def,2} \geq 30$ MPa, čo je postačujúce pre zhotovenie koštrukčnej vrstvy zo štrkodrviny hrúbky 500 mm s deformačnou odolnosťou $E_{def,2} \geq 90$ MPa podľa požiadaviek projektu stavby. V lokálnych miestach s vyššou vlhkosťou alebo s vyšším obsahom jemnozrnej zložky bude deformačná odolnosť $E_{def,2} \leq 20$ MPa. V týchto miestach je potrebné urobiť lokálnu výmenu nevhodnej zeminou, ktorú je potrebné nahradiť vrstvou hrúbky 500 mm z kamenitej sypaniny fr. 0/125, pri extrémnej vlhkosti zeminou pôvodnej konštrukcie bude potrebné použiť kamenitú vrstvu fr. 60/300 a hrúbku sanančnej vrstvy 600 mm.



00709860



**NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLOČNOSŤ**

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

Príjemca / Adresant	040 17 Košice
Objekt / Objekt	
Príjemca / Objekt	3429
Vybavuje	ESKO
Dátum	07-10-2019
KÓPIA 1	
Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo
D1/KU/E/2019/0033	9372174670140501/2019

EUROVIA SK, a. s.,

Osloboditeľov 66
040 17 Košice

Vybavuje

Príjemca / Objekt	
Jedlo / Objekt	
Datum:	07-10-2019
Príjemca / Objekt	457
Príjemca / Objekt	
Príjemca / Objekt	

Dátum
1.10.2019

REKONŠTRUKCIA DIELCE CESTY I. A. TYPU (KÁČKY) NA ÚSEK I/VA/14055/BRANNO - A
I/VA/055/NADNÁ SÚPRAVU (KÁČKY) NA ÚSEK I/VA/14055/BRANNO - A I/VA/055/NADNÁ
I/VA/055/NADNÁ SÚPRAVU (KÁČKY) NA ÚSEK I/VA/14055/BRANNO - A I/VA/055/NADNÁ

- stanovisko k predloženému Geotechnickému posudku

Národná diaľničná spoločnosť, a. s. (ďalej len „NDS“) obdržala listom D1/KU/E/2019/033 Geotechnický posudok, vypracovaný RNDr. Boris Starší – Kvalitest, Banská Bystrica.

NDS po preštudovaní uvedeného materiálu konštatuje, že k nemu nemá pripomienky.

S pozdravom

ROZBOR NOVEJ POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: „Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe v km 289,510 diaľnice D1 Liptovský Hrádok - Hybe“

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.,
Miesto: D1 Hybe

Rozbor položky rozpočtu

Stavba	„Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe v km 289,510 diaľnice D1 Liptovský Hrádok - Hybe“		MJ	m3
Kód položky	31210103020010	Zahádzka z lom. kameňa, hmotnosť kameňov nad 200kg bez výplne medzier		

1	Príamy materiál		32,172
	z toho nákupná cena		
	z toho obstarávacie náklady		
2	Mzdové náklady		4,973
	z toho priame mzdy		4,973
	odvody	0,00 % z miezd	0,000
3	Stroje		6,764
4	Ostatné priame náklady		
5	Priame náklady- Pododávky		
6	Priame spracovacie náklady [2] až [4]		11,74
	Priame náklady [1] + [5] + [6]		43,91
7	réžia výrobná	2,00 % z [6]	11,74
			0,23
8	réžia správna	7,00 % z [6] + [7]	11,97
			0,84
9	komplekčná činnosť	%	0,00
	Nepriame náklady	[7] + [8] + [9]	1,07
	Náklady celkom	[1] + [5] + [6] + [7] + [8] + [9]	
10	Zisk	1,00 % z [6] + [7] + [8] + [9]	12,81
			0,13
11	Nekalkulované náklady		0,00
	Spolu	[1] + [5] až [11]	45,11
	Jednotková cena		45,11

P.Č.	T	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celkom
1		80	Kameň lomový neupravený Ir 1 zahádzkový nad 200 kg Materiály		2,69000	11,96	32,172
2		TS-1	Stavebný robotník	Nh	0,06000	14,825	0,878
3		TS-1	Stavebný robotník	Nh	0,06000	14,825	0,878
4		TS-1	Obsluha pracovaných strojov - válec	Nh	0,10000	14,626	1,463
5		TS-1	Obsluha pracovaných strojov - rýpadlo kolesové Profesele	Nh	0,12000	14,626	1,755
							4,973
7		5	Válec zemný Bomag	Sh	0,10000	24,38	2,438
8		11	Rýpadlo kolesové Komatsu 1m3	Sh	0,12000	26,80	3,216
9		4	Renault Master Furgon Stroje	Sh	0,12000	9,25	1,110
							6,764

Prepočet hmotnosti na objemovú jednotku m3

1 m3= 2,69 t
32,1724 €/m3= 11,96 €/t

Stavba: „Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na favostranné a pravostanné odpočívadlá Hybe v km 289,510 diaľnice D1
Liptovský Hrádok - Hybe“

Rozbor spotreby					
Položka		31210103020010	Zahádzka z lom. kameňa, hmotnosť kameňov nad 200kg bez výplne medzier		
TOV		000	TOV 000	MJ	m3
P.Č.	T	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo
1	M	80	Kameň lomový neupravený tr 1 zahádzkový nad 200 kg	kg	2,69000
Materiály					
3		TS-1	Stavebný robotník	Nh	0,08000
		TS-1	Stavebný robotník		0,08000
4		TS-1	Obsluha pracovaných strojov - válec	Nh	0,10000
5		TS-1	Obsluha pracovaných strojov - rýpadlo kolesové	Nh	0,12000
Mzdy					
7	S	5	Válec zemný Bomag	sh	0,10000
8	S	11	Rýpadlo kolesové Komatsu 1m3	sh	0,12000
9	S	4	Renault Master Furgon	sh	0,12000
Stroje					

Popis položky:

Zahádzka z lom. kameňa - výmena neúnosného podlažia - Prírodný kameň na vodné stavby, trieda zmltosti LMA60/300 lom Malužiná



...váš partner v mori odpadov

EUROVIA SK, a.s.
závod Prešov
Jelšová 24, 080 05 Prešov

Váš list číslo/zo dňa Naše číslo

Vybavuje/L: ☎

Miesto odoslania, Sp.Belá
Dátum: 16.9.2019

Vec: **Cenová ponuka**

Dobrý deň,

Predkladám Vám cenovú ponuku na : predaj a dopravu Vitahumu (preosievanej zeminy)

Miesto realizácie predmetu ponuky a podmienky plnenia

Miesto realizácie: Hybe, odpočívadlo na diaľnici D1

názov	úruh		Cena € / t
Vitahum	Preosievaná zemina		11,-
Iveco 12 t	doprava	1km	1,23 €/km
Cena celkom	Vitahum + doprava		14356 €

K cenám bude pripočítaná hodnota DPH, zodpovedajúca sadzbe DPH platnej v čase uskutočnenia zdaniateľného plnenia, v zmysle platného o DPH.

PLATBA :

Daňový doklad – faktúra bude vystavená po vykonaní príslušných služieb. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa zdaniateľného plnenia. V prípade nedodržania splatnosti faktúry bude pôvodcovi odpadu za každý deň omeškania platby účtované penále vo výške 0,05% z dĺžnej sumy.

Verím, že Vás naša cenová ponuka zaujala a v prípade akýchkoľvek nejasností resp. Vašich otázok ma môžete kedykoľvek kontaktovať na doleuvedenom telefónnom čísle.

S pozdravom

FAKTÚRA

Dodávateľ: IČO: 31376134 DIČ: 2020494872 EBA, s.r.o. Rusovská cesta 1 851 01 Bratislava B.účet IBAN: Obch./živ. Obchodný register Bratislava I, oddiel register: Sro, vložka 7323/B Vyskladnil: Spišská Belá	IČ DPH: SK2020494872 FAKTÚRA číslo: 2192110016 Variabilný symbol: 2192110016 Konštantný symbol: 0008 Číslo dodacieho listu: Číslo objednávky: 4243416906
Konečný príjemca:	Odberateľ: IČO: 31651518 DIČ: 2020490274 IČ DPH: SK2020490274 EUROVIA SK, a.s. Osloboditeľov 66 040 17 Košice
Štát určenia:	Dodacie a platobné podmienky: Dátum splatnosti: 6.12.2019 Forma úhrady: PP Dátum vystavenia faktúry: 6.11.2019 Dátum daňovej povinnosti (dátum dodania tovaru, služby, prijatia platby): 31.10.2019

EBA, s.r.o., prevádzka SPIŠSKÁ BELÁ, SNP 12, 059 01 Spišská Belá

Fakturujeme Vám na základe protokolu č. 11/2019/185 a dodacieho listu 110016 za predaj zeminy:

Kód produktu	Názov produktu	Množstvo	Mer.j.	Cena bez DPH Jednotková	DPH Celková	DPH %
A104	Vitahum- preosiaty	843.500	t	22,79	19 223,37	20

Celkom k úhrade v EUR: 23 068,04

Rekapitulácia DPH:	Sadzba	Základ DPH	DPH	Cena s DPH
	20 %	19 223,37	3 844,67	23 068,04
		19 223,37	3 844,67	23 068,04

Pri úhrade faktúry uvádzajte ako VS číslo faktúry.
 Pri nedodržaní splatnosti Vám budeme účtovať úrok vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
 Korešpondenčná adresa: EBA, s.r.o., Senecká 10, 900 27 Bernolákovo

ROZBOR NOVEJ POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: „Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na favostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe v km 289,510 diaľnice D1 Liptovský Hrádok - Hybe“

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a.s.,
Miesto: D1 Hybe

Rozbor položky rozpočtu			
Stavba	„Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na favostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe v km 289,510 diaľnice D1 Liptovský Hrádok - Hybe“		
Kód položky	103640000VITAHUM	Zemina pre terénne úpravy - ornica	MJ m3
1	Príamy materiál		11,000
	z toho nákupná cena		
	z toho obstarávacie náklady		
2	Mzdové náklady		0,000
	z toho príame mzdy		0,000
	odvody 0,00 % z miezd		0,000
3	Stroje		0,000
4	Ostatné príame náklady		
5	Príame náklady- Poddodávky		
6	Príame spracovacie náklady [2] až [4]		0,00
	Príame náklady [1] + [5] + [6]		11,00
7	rýchla výrobná 0,00 % z [8]	0,00	0,00
8	rýchla správna 0,00 % z [8] + [7]	0,00	0,00
9	koordináčna činnosť 3,90% %	0,00	0,00
	Nepriame náklady [7] + [8] + [9]		0,00
	Náklady celkom [1] + [5] + [6] + [7] + [8] + [9]		
10	Zisk 0,00 % z [5] + [7] + [8] + [9]	0,00	0,00
11	Nekalkulované náklady		11,00
	Spolu [1] + [5] až [11]		11,00
	Jednotková cena		11,00

P.Č.	T	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Celkom
1			Vitahum - preosievaná zemina SUBDODÁVKA	T	1,00000	11,00	11,000 11,000

*objemový koeficient 1,0m3 = 1,0 t

Stavba: „Rekonštrukcia odbočovacích a pripájacích pruhov na ľavostranné a pravostranné odpočívadlá Hybe v km 289,510 diaľnice D1
Liptovský Hrádok - Hybe“

Rozbor spotreby					
Položka	103840000VITAHUM	Zemina pre terénne úpravy - omica			
TOV	000	TOV 000		MJ	m3
P.Č.	T	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo
1	M	103840000VITAHUM	Zemina pre terénne úpravy - omica	m3	1,00000
Materiály					

Popis položky:

Nákup chýbajúcej omice na zahmusovanie svahov - EBA s.r.o., prevádzka - Spišská Belá