

ROZPOČET PODĽA TSP

Stavba: I/59 Motyčky - núdzový záliv

Objekt: 222-10 Zárubný múr v km 0,434-1,010

doplnok č.4

P.Č.	Kód KP/SP	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
222-10 Zárubný múr v km 0,434-1,010								
45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE								
1	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	18,000	33,1275	596,2950	113,2961	709,5911
2	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	18,000	0,2656	4,7808	0,9084	5,6892
3	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	22,500	1,0290	23,1525	4,3990	27,5515
4	02061081	Očistenie plôch tlakovou vodou líca múrov, ostení a ríms	m2	35,720	3,7509	133,9821	25,4566	159,4388
45.11.24 OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE								
5	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhuťnením	m3	4,500	6,2737	28,2317	5,3640	33,5957
6	01080401	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch	m2	30,000	0,8630	25,8900	4,9191	30,8091
45.21.21 PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV A VISUTÝCH DIALŇÍC								
7	21250422	Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, výplň dilatčných škár	m2	0,690	13,7423	9,4822	1,8016	11,2838
45.23.11 PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIALŇIC, CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK								
8	61010101	Izolácia proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterovami a tmelmi	m2	18,750	1,6929	31,7419	6,0310	37,7728
45.23.12 PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALŇIC, CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK								
9	11020402	Múry, rímvy z betónu železového	m3	1,951	157,9367	308,1345	58,5456	366,6801
10	11020411	Múry, rímvy, debnenie z dielcov	m2	11,750	21,4765	252,3489	47,9463	300,2952
11	11020421	Múry, rímvy, výstuž z betonárskej ocele	t	0,242	1 577,2422	381,6926	72,5216	454,2142
12	11020902	Múry oporné a zárubné z betónu železového	m3	24,563	125,9709	3 094,2232	587,9024	3 682,1266
13	11020912	Múry oporné a zárubné, debnenie z dielcov	m2	38,025	7,3027	277,6852	52,7602	330,4453
14	11020921	Múry oporné a zárubné, výstuž z betonárskej ocele	t	0,341	1 326,6282	452,3802	85,9522	538,3325

P.Č.	Kód KP/SP	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	22251161	Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	33,000	13,8751	457,8783	86,9969	544,8752
16	61010606	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, zhotovenie detailov impregnovanými povrazcami	m	3,160	19,7504	62,4113	11,8581	74,2694
17	84019020	Nátery ostatné, ochranný a zjednocujúci náter betónového múra s vyspravením	m2	35,720	47,3345	1 690,7883	321,2498	2 012,0381
45.25.32 OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE					55,6666	10,5767	66,2433	
18	11210101	Rigol so zatretým povrchom z betónu prostého	m2	4,484	12,4145	55,6666	10,5767	66,2433

ROZPOČET PODĽA TSP

Stavba: I/59 Motyčky - núdzový záliv

Objekt: 222-30 Bezpečnostné opatrenia proti padaniu skál

doplnok č.4

P.Č.	Kód KP/SP	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena bez DPH	DPH 19%	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
222-30 Bezpečnostné opatrenia proti padaniu skál								
45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE								
1	01080401.	Plošná úprava terénu, pri nerovnostiach terénu nad 150 mm na svahu nad 1:2	m2	338,000	6,5724	2 221,4712	422,0795	2 643,5507
						83 854,30 €	15 932,32 €	99 786,61 €
45.21.21 PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV								
2	12020205	Múry výplňové, z lomového kameňa	m3	156,000	97,2914	15 177,4584	2 883,7171	18 061,1755
45.23.12 PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIAĽNIC, CIEST, ULÍC								
3	22250301	Doplňujúce konštrukcie, záchytná sieť - demontáž	m	284,000	29,1443	8 276,9812	1 572,6264	9 849,6076
45.24.12 PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV								
4	31210305	Obklady, dlažby z lomového kameňa	m2	194,800	53,4422	10 410,5406	1 978,0027	12 388,5433
45.25.10 LEŠENÁRSKE PRÁCE								
5	03010101	Lešenie radové, ľahké pracovné(do 1,5 kPa), s podlahami	m2	338,000	3,1866	1 077,0708	204,6435	1 281,7143
45.25.21 ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE								
6	02060921	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie striekaným betónom	m3	338,000	56,4297	19 073,2386	3 623,9153	22 697,1539
7	02060924	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie výstužou	m2	143,200	10,0246	1 435,5227	272,7493	1 708,2720
45.25.42 MONTÁŽ OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ								
8	68060701	Montáž rôznych dielov OK - ochrana svahu sieťami	m2	626,000	41,8243	26 182,0118	4 974,5822	31 156,5940
						26 182,0118	4 974,5822	31 156,5940
						20 508,7613	3 896,6647	24 405,4260
						1 077,0708	204,6435	1 281,7143
						10 410,5406	1 978,0027	12 388,5433
						10 410,5406	1 978,0027	12 388,5433
						1 077,0708	204,6435	1 281,7143
						1 077,0708	204,6435	1 281,7143
						20 508,7613	3 896,6647	24 405,4260
						19 073,2386	3 623,9153	22 697,1539
						1 435,5227	272,7493	1 708,2720
						26 182,0118	4 974,5822	31 156,5940
						26 182,0118	4 974,5822	31 156,5940

ROZPOČET PODĽA TSP

Stavba: I/59 Motyčky - núdzový záliv

Objekt: 321-10 Záchytná sieť pre SO 222-10

doplňok č.4

P.Č.	Kód KP/SP	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena bez DPH	DPH 19%	Celková cena	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Práce a dodávky HSV									
45.34.10 Montáž oplatenia a zábradlí									
1	67110300	Montáž zámočnických konštrukcií, oplatenie z profilovej ocele a plešiva so zinkovaním	m	34,000	133,9375	4 553,8750	865,2363	5 419,1113	
						4 553,88 €	865,24 €	5 419,11 €	
						4 553,8750	865,2363	5 419,1113	
						4 553,8750	865,2363	5 419,1113	

**Vyjadrenie – stanovisko
k materiálu predkladanému na podpis GR**

Číslo materiálu: Dodatok č. 5 k ZoD 118/6231/2007
 Názov materiálu: I/59 Motyčky – núdzový záliv
 Došlo od: IVSC Banská Bystrica
 Predkladateľ: Andrea Riečanová
 Dôvod predloženia: Žiadosť o súhlas s podpisom dodatku
 Stanoviská vyžiadané od:

Úsek	Meno	Vyjadrenie, podpis, dátum ¹
6232	JUDr. Vlčeková	SÚHLASIM <i>Vlčeková</i> 06.07.2009
6260	Ing. Štulajter	SÚHLASIM, 26.7.2009, <i>Štulajter</i>
6231	Ing. Hasprová	SÚHLASIM, <i>Hasprová</i> 06.7.2009
	Ing. Samuelčík	SÚHLASIM, 6.7.2009, <i>Samuelčík</i>
6200	Ing. Polešenský	SÚHLASIM, 9.7.2009, <i>Polešenský</i>
Súhrnné stanovisko predkladateľa		

Úsek	Odbor/útvár/ oddelenie	Dátum doručenia	Meno	Vyjadrenie, podpis, dátum ²
1000				
Riaditeľ úseku 1000				
2000				
Riaditeľ úseku 2000				
3000				
Riaditeľ úseku 3000				
5000				
Riaditeľ úseku 5000				
Súhrnné stanovisko predkl.				

¹ V prípade nedostatku treba miesta uviesť vyjadrenie – stanovisko na nasledujúcej strane, prípadne v osobitnej prílohe.

² V prípade nedostatku treba miesta uviesť vyjadrenie – stanovisko na nasledujúcej strane, prípadne v osobitnej prílohe.

Zdôvodnenie dodatku č. 5

k ZoD č. objednávateľa: 118/6231/2007

č. zhotoviteľa: 69/2007/0/4

stavby : **I/59 Motyčky – núdzový záliv stavebným dozorom objednávateľa**

obsah dodatku : úprava zmluvnej ceny

Zdôvodnenie dodatku :

Dodatok bolo potrebné vypracovať z dvoch hlavných dôvodov.

1. predĺžením termínu výstavby (všeobecné položky), požadované naviac práce vyplývajúce z .
2. doplnením prác vyplývajúcich z podmienok kolaudačných rozhodnutí, a prác ktoré si vyžiadali zmenu naprojektovaného riešenia z dôvodu.

Stavebné objekty na ktorých došlo k zmenám:

SO 000-00, SO 032-00, SO 042-00, SO 102-10, SO 124-10, SO 222-10, SO 222-30, SO 321-10,

Zdôvodnenie zmien na jednotlivých objektoch :

SO 000-00 Všeobecné položky

- Z dôvodu predĺženia doby výstavby bolo potrebné navýšiť počet mesiacov:
 - prevádzky zariadenia staveniska,
 - dočasného DZ,
 - mesačných správ,
 - manipulačných a havarijných plánov, nakoľko došlo k nárastu počtu samotných - - objektov alebo ich rozdelením
 - poplatok za skládkovanie

SO 032-00 Rekultivácie

Obsahom doplnku sú:

1. Revitalizačné opatrenia na jednej ploche p. č. 788 v k.ú. Špania Do-lina o výmere 2,0 ha, ktoré určil OÚŽP v Banskej Bystrici listom č. 2009/00563/KP zo dňa 18.2.2009. Kópia listu sa nachádza v dokladovej časti tohto doplnku.

Revitalizačné opatrenia pozostávajú vo výrube drevín z tejto plochy (biotop 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky“) ich odnesenie a uloženie na vhodné miesto mimo revitalizované plochy.

1. Rekultivácie jednotlivých plôch sú geodeticky zamerané a porovnané s plochami v PD.
2. Plocha č.2 je rekultivácia údolia Starohorského potoka, ktoré bolo zasiahnuté výstavbou. Jedná sa o plochu medzi potokom a horou, ktorú pretína lesná ces
3. Plocha č. 3 je rekultivácia plochy zariadenia staveniska v Dolnom Jelenci a jej výmera je 2 000 m², tak ako určila PD.
4. Plocha č.4 je rekultivácia plochy dočasnej skládky, ktorá sa nachádza na začiatku úseku a jej výmera je 3 396,5 m².

2. Pred ukončením rekultivačných prác bolo zistené, že na dočasnej skládke, plocha č.1.3 (súkromné pozemky) zostávala ešte prebytočná zemina v objeme 6 598 m³, ktorá bola odvezená zeminy na riadenú skládku.

SO 042-00 Vegetačné úpravy

Obsahom doplnku sú nasledovné zmeny a práce naviac:

- Na základe kolaudačného rozhodnutia je nutné v rámci vegetačných úprav vysadiť stromy pozdĺž Starohorského potoka na dĺžke 400 metrov v počte cca 250 ks. Jedná sa o dreviny v nasledovnom percentuálnom zastúpení: 40% javor, 40% jelša a 20% vrba.
- Zatrávenie hydroosevom bude na plochách rekultivácie č. 1.1 a 1.2.
- Zatrávenie ručným osiatím bude na plochách rekultivácie č. 2, 3 a 4.

SO 102-10 I/59 Núdzový záliv Motyčky, km 0,670 – 1,141

Obsahom doplnku sú nasledovné zmeny a práce naviac:

1. Výmena podložia s konštrukciou ŠD+OKH v úsekoch s nedostatočnou hrúbkou konštrukcie pôvodnej vozovky po odfrézovaní podľa PD.
2. Predĺženie rímsy v km 0,7019 – 0,725 vpravo

3. Úprava povrchového odvodnenia v km 1,010 – 1,080 vľavo
4. Úprava zvodidiel a rigolu v km 0,620 vpravo
5. Zmena krajnice v km 0,800 – 0,930 na pravej strane
6. Predĺženie zvodidla na konci úseku vpravo

Na konci úseku vpravo sa nachádza jestvujúce zvodidlo, ktoré je z bezpečnostných dôvodov predĺžené o 88 metrov, smerom proti staničeniu so zapustením do zeme.

SO 124-10 Autobusová zastávka Motyčky vpravo

Chodníky autobusovej zastávky boli z dôvodu vyššej bezpečnosti chodcov upravené na svojich koncoch ako bezbariérové a zároveň predĺžené až k objektu Obecného úradu a k oploteniu areálu Vodární. Obsahom doplnku je rozdiel medzi množstvom skutočného a projektovaného chodníka vrátane obrubníkov.

SO 222-10 Zárubný múr v km 0,434 – 1,010

Na kontrolnom dni 4.6. 2009 bolo rozhodnuté, že múr bude predĺžený od svojho pôvodného konca až po prístrešok autobusovej zastávky v celkovej dĺžke 25 metrov. Driek predĺženého múra je vysoký ako pôvodný múr na konci zošikmenia, cca 70 cm nad odvodňovacím žľabom. Na korunke múra je rímsa rovnakých rozmerov, ako na pôvodnom múre.

SO 222-30 Bezpečnostné opatrenia proti padaniu skál

Tento stavebný objekt v staničení km 0,750 – 0,850 úzko súvisí s SO 222-10 Zárubný múr. Ihneď po ukončení prác na SO 222-30 začali práce na odstránení zosuvom poškodeného múra SO 222-10 v tomto úseku, pod ochranou SO 222-30.

Bola odstránená kamenitá suť s koreňmi a poškodená konštrukcia múra. Pri týchto prácach a po odľahčení päty svahu došlo v úseku pod kotevným vencom V2 k vypadaniu uvoľnenej sute spod zasieťovania, čo malo za následok čiastočné obnaženie niektorých kotevných klincov. Bez týchto prác by však nebolo možné zrealizovať nový múr.

Po zabetónovaní múra bol priestor za ním zasypaný zeminou, čím bolo vypadávanie spod zasieťovania zastavené. Podzhotoviteľ prác na zabezpečení svahu predložil objednávateľovi návrh sanácie vzniknutého stavu a tento bol na kontrolnom dni 4.6.2009 schválený.

SO 321-10 Záchytná sieť pre SO 222-10

Z dôvodov, ktoré sú uvedené v zápise z kontrolného dňa 4.6.2009 v bode 1. bolo rozhodnuté že záchytná sieť bude predĺžená v rovnakom rozsahu, ako zárubný múr SO 222-10, na ktorom je záchytná sieť ukotvená. Pôvodne je záchytná sieť ukončená pred zošikmením múra, teraz je nutné ju umiestniť aj na zošikmení. Celková dĺžka predĺženia záchytnej siete na konci úseku je 30 metrov. Záchytná sieť bola zároveň doplnená aj v km 0,630 a 0,670 po dva metre na každej strane, z dôvodu zabezpečenia bezpečnostného prekrytia sietí na dolnom a hornom múre.

S uvedeným doplnkom č.4 a návrhom dodatku k ZoD č. 5 **súhlasíme**

stavebný dozor: Ing. Peter Morovjan



námestník investičnej výstavby: Ing. Ladislav Štulajter