

**DODATOK č. 7**  
**k Zmluve o dielo číslo 1910/2018-BB, uzatvorenej dňa 12.11.2018,**  
v súlade s § 536 a nasl. Obchodného Zákonníka na zákazku  
**„Banská Bystrica, ochrana intravilánu pred povodňami – stavebné práce“**  
(ďalej v texte len ako „**Dodatok č. 7**“)

---

**ZMLUVNÉ STRANY**

**Objednávateľ:**

Obchodné meno: **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik**  
Sídlo: Radničné námestie 8, 969 55 Banská Štiavnica  
IČO: 36 022 047  
DIČ: 2020066213  
IČ DPH: SK2020066213  
Zapísaný: v Obchodnom registri OS Banská Bystrica, oddiel: Pš, vložka č.: 713/S  
Bankové spojenie:  
IBAN:  
oprávnený konateľ: Ing. Stanislav Gáborík, generálny riaditeľ  
Označenie odštepného závodu zodpovedného za realizáciu Diela:  
**SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik**  
Odštepný závod Banská Bystrica  
Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica  
Adresa pre zasielanie faktúr: **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik**  
Odštepný závod Banská Bystrica  
Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica  
(ďalej len „**Objednávateľ**“)

a

**Zhotoviteľ:**

**Skupina dodávateľov:**

Vedúci člen skupiny  
Obchodné meno: **STRABAG Pozemné a inžinierske stavitel'stvo s.r.o.**  
Sídlo: Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava  
IČO: 31 355 161  
IČ DPH: SK2020379691  
DIČ: 2020379691  
Zapísaný: v Obchodnom registri OS Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.: 5475/B  
Bankové spojenie:  
IBAN:  
oprávnený konateľ: Ing. Juraj Hirner – konateľ  
Ing. Aleš Hreha – konateľ

Člen skupiny

Obchodné meno: **STRABAG s.r.o.**  
Sídlo: Mlynské nivy 61/A, 820 15 Bratislava  
IČO: 17 317 282  
IČ DPH: SK2020316298  
DIČ: 2020316298  
Zapísaný: v Obchodnom registri OS Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.: 991/B  
oprávnený konateľ: Ing. Branislav Lukáč – konateľ  
Viera Nádaská – konateľ

Člen skupiny

Obchodné meno: **INPEK HOLDING, a.s.**  
Sídlo: Štefánikova trieda 81, 949 01 Nitra  
IČO: 50 085 956  
IČ DPH: SK2120167159  
DIČ: 2120167159  
Zapísaný: v Obchodnom registri OS Nitra, oddiel: Sa, vložka č.: 10505/N  
oprávnený konateľ: Ing. Milan Kreškóci – predseda predstavenstva

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

(ďalej v texte **Objednávateľ** a **Zhotoviteľ** spolu aj ako „**Zmluvné strany**“)

## I. ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 1.1 Zmluvné strany sa v súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s článkom XXV. SPOLOČNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA, bod 25.7, 25.8 a 25.9 Zmluvy o dielo číslo 1910/2018-BB zo dňa 12.11.2018 v znení Dodatku č. 1 zo dňa 31.05.2019, Dodatku č. 2 zo dňa 13.06.2019, Dodatku č. 3 zo dňa 13.09.2019, Dodatku č. 4 zo dňa 16.10.2019, Dodatku č. 5 zo dňa 03.03.2020, a Dodatku č. 6 zo dňa 24.04.2020 (ďalej v texte len ako „Zmluva“) dohodli na uzatvorení Dodatku č. 7 k predmetnej Zmluve.

## II. PREDMET DODATKU Č. 7

- 2.1 Dodatkom č. 7 sa **bod 14.1 Zmluvy mení z pôvodného znenia:**

„Celková (maximálna) Cena Diela, zahŕňajúca všetko plnenie realizované na základe tejto Zmluvy bola na základe dohody Zmluvných strán v zmysle požiadaviek uvedených v Súťažných podkladoch a zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov stanovená podľa Rozpočtu nasledovne:

<b>Cena Diela bez DPH</b>	<b>21.687.140,66 EUR (slovom: dvadsaťjeden miliónov šesťstoosemdesiatšesťtisíc stoštyridsať eur šesťdesiatšesť centov)</b>
Sadzba DPH	20 %
Výška DPH	4,337.428,13 EUR
<b>Cena Diela s DPH</b>	<b>26.024.568,79 EUR (slovom: dvadsaťšesť miliónov dvadsaťštyritisíc päťstošesťdesiatosem eur sedemdesiatdeväť centov)</b>

Cena Diela vrátane všetkého plnenia realizovaného na základe tejto Zmluvy nárok na vyplatenie ktorej si Zhotoviteľ môže voči Objednávateľovi uplatniť však bude určená podľa Zhotoviteľom skutočne realizovaných prác a ostatných plnení podľa tejto Zmluvy (stanoví sa ako súčet celkových cien všetkých položiek konštrukcií, prác a špecifikovaných materiálov, ktoré sú uvedené v Rozpočte podľa položiek), pričom takto určená Cena Diela môže byť rovnaká alebo nižšia ako Cena Diela dohodnutá ako maximálna.“

**na nasledovné znenie:**

„Celková (maximálna) Cena Diela, zahŕňajúca všetko plnenie realizované na základe tejto Zmluvy bola na základe dohody Zmluvných strán v zmysle požiadaviek uvedených v Súťažných podkladoch a zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov stanovená podľa Rozpočtu nasledovne:

<b>Cena Diela bez DPH</b>	<b>22.226.243,86 EUR (slovom: dvadsaťdva miliónov dvestodvadsaťšesťtisíc dvestoštyridsaťtri eur osemdesiatšesť centov)</b>
Sadzba DPH	20 %
Výška DPH	4.445.248,77 EUR
<b>Cena Diela s DPH</b>	<b>26.671.492,63 EUR (slovom: dvadsaťšesť miliónov šesťstosedemdesiatjedentisíc štyristodeväťdesiatdva eur šesťdesiattri centov)</b>

Cena Diela vrátane všetkého plnenia realizovaného na základe tejto Zmluvy nárok na vyplatenie ktorej si Zhotoviteľ môže voči Objednávateľovi uplatniť však bude určená podľa Zhotoviteľom skutočne realizovaných prác a ostatných plnení podľa tejto Zmluvy (stanoví sa ako súčet celkových cien všetkých položiek konštrukcií, prác a špecifikovaných materiálov, ktoré sú uvedené v Rozpočte podľa položiek), pričom takto určená Cena Diela môže byť rovnaká alebo nižšia ako Cena Diela dohodnutá ako maximálna.“

- 2.2 Dodatkom č. 7 sa **mení Príloha podľa bodu 25.18.1 Rozpočet pre vykonanie Diela** v častiach:

- 2.2.1 B. Bystrica, ILIAŠ – RADVAŇ,  
2.2.1.1 SO 01 01 Nábrežný múr v km 0,000-1,011 20  
2.2.1.2 SO 01 02 Nábrežný múr v km 1,011 20-1,525

- 2.2.1.3 SO 01.03 Rekonštrukcia hrádzového priepustu DN 800 v km 0,160
- 2.2.1.4 SO 02 01 Stavebná časť
- 2.2.1.5 SO 03 01 Stavebná časť
- 2.2.1.6 SO 04 01 Stavebná časť

ktoré sa nahrádzajú novým znením a v nadväznosti na uvedené aj v časti Rekapitulácia objektov stavby, ktorá sa nahrádza novým znením; tieto sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

### 3 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 3.1 Dodatok č. 7 je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- 3.2 Ostatné ustanovenia Zmluvy, ktoré Dodatkom č. 7 neboli dotknuté, zostávajú v platnosti a účinnosti nezmenené.
- 3.3 Dodatok č. 7 nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúci deň po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Zmluvné strany berú na vedomie, že Dodatok č. 7 je povinne zverejňovanou zmluvou podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) a pre nadobudnutie jeho účinnosti je podľa § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov nevyhnutné jej zverejnenie.
- 3.4 Zmluvné strany súhlasia so zverejnením Dodatku č. 7 podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.
- 3.5 Dodatok č. 7 je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá Zmluvná strana prevezme dve vyhotovenia.

V Banskej Štiavnici, dňa  
Za Objednávateľa

V Bratislave dňa  
Za Zhotoviteľa

---

**Ing. Stanislav Gáborík**  
generálny riaditeľ  
SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY  
PODNIK, štátny podnik

---

**Ing. Juraj Hirner**  
konateľ  
STRABAG Pozemné a inžinierske  
staviteľstvo s.r.o.

---

**Ing. Aleš Hreha**  
konateľ  
STRABAG Pozemné a inžinierske  
staviteľstvo s.r.o.

## Rekapitulácia objektov stavby

Názov stavby: **Banská Bystrica, Ochrana intravilánu pred povodňami**

P.č.	Názov stavebného objektu	Celková cena v EUR
	Banská Bystrica Ochrana intravilánu pred povodňami	19 807 960,75
	Banská Bystrica - Majer, ochrana intravilánu pred povodňami II. Etapa	952 823,07
	B.BYSTRICA, ILIAŠ-RADVĀŇ	1 465 460,04
<b>Cena celkom bez DPH</b>		<b>22 226 243,86</b>

## Rekapitulácia objektov stavby

Názov stavby: **Banská Bystrica, Ochrana intravilánu pred povodňami**

P.č.	Názov stavebného objektu	Celková cena v EUR
VV SO 01 01	SO 01 01 Nábrežný múr v km 0,000-1,011 20	1 164 573,38
VV SO 01 02	SO 01 02 Nábrežný múr v km 1,011 20-1,525	244 868,80
VV SO 01 03	SO 01 03 Rekonštrukcia hrádzového priepustu DN 800 v km 0,160	14 648,61
VV SO 02 01	SO 02 01 Stavebná časť	6 208,34
VV SO 02 02	SO 02 02 Hradiaca konštrukcia	2 581,03
VV SO 03 01	SO 03 01 Stavebná časť	5 068,85
VV SO 03 02	SO 03 02 Hradiaca konštrukcia	2 197,79
VV SO 04 01	SO 04 01 Stavebná časť	15 583,07
VV SO 04 02	SO 04 02 Hradiaca konštrukcia	4 153,71
VV UČS 2	UČS2- REKONŠTRUKCIA	5 576,46
<b>Cena celkom bez DPH</b>		<b>1 465 460,04</b>

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: B.BYSTRICA, ILIAŠ-RADVAŇ, PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA NA HRONE r.km 172,000-173,564 - UČS1- REKONŠTRUKCIA

Objekt: SO 01 PRAVOSTRANNÁ OCHRANNÁ LÍNIA HRONA

Časť: SO 01 01 Nábrežný múr v km 0,000-1,011 20

Objednávateľ: SVP, OZ Banská Bystrica - ODIČ

Zhotoviteľ: určený v zmysle zákona o verejnom obstarávaní

Miesto: Banská Bystrica

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV</b>		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 155 014,65</b>		<b>11 523,362</b>
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>99 672,19</b>		<b>0,226</b>
1	111101101	Odstránenie tráv a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	665,00	0,92			611,80	0,00000	0,000
		55*5+30*13 "plocha obvodu staveniska spolu s plochou ZS na ZÚ"		665,00						
2	111201101	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	650,00	1,68			1 092,00	0,00000	0,000
		90 "z VK, na ZÚ, pri naviazaní hrádze na cestu"		90,00						
		40 "z VK, pri hrádzovom priepuste a pri prívodnom rigole k priepustu"		40,00						
		520 "z VK, pomašne po km 0,786 (koniec úpravy návodného svahu"		520,00						
		Súčet		650,00						
5	111203111	Odstránenie pňa odfrézovaním až do hĺbky 500 mm	m2	14,70	55,47			815,41	0,00000	0,000
		14*1,05 " z VK, pne už vyrúbaných stromov na pravom brehu-14 ks"		14,70						
100	111251111	Drvenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 100 mm	m3	58,50	11,09			648,77	0,00000	0,000
		58,5 "odstránenie krovia a stromov do 100 mm na ploche 650 m2"		58,50						
101	111251113	Drvenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 200 mm	m3	2,78	18,49			51,40	0,00000	0,000
		2,78 "konáre zo stromov-19 ks"		2,78						
6	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	16,00	10,02			160,32	0,00000	0,000
		16 "z VK, kde je presná evidencia podľa sčítania v teréne"		16,00						
7	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	3,00	18,49			55,47	0,00000	0,000
		3 "z VK, kde je presná evidencia podľa sčítania v teréne"		3,00						
8	112201201	Odrezanie pňov s odprataním na vzdialenosť 50 m, priemer nad 100 do 300 mm	ks	16,00	13,83			221,28	0,00000	0,000

	16	"detto ako rúbanie"			16,00						
9	112201202	Odrezanie pňov s odprataním na vzdialenosť 50 m, priemer nad 300 do 500 mm	ks	3,00	36,98			110,94	0,00000	0,000	
	3	"detto ako rúbanie"			3,00						
10	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	54,00	4,01			216,54	0,00000	0,000	
	54	"z VK, v mieste prístupu do areálu podniku v km 0,671"			54,00						
11	113107224	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 300 do 400mm, -0,56000t	m2	3119,90	3,54			11 044,45	0,00000	0,000	
		3119,90 "z VK, odstránenie vrchnej vrstvy z kameniva na hl. 400 mm"			3119,90						
12	121101113	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m3	m3	2231,40	2,40			5 355,36	0,00000	0,000	
		2153,40 "z VK, pol. ZO"			2153,40						
		78 "z VK, plocha ZS na ZÚ"			78,00						
		Súčet			2231,40						
13	122201402	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	257,20	3,45			887,34	0,00000	0,000	
		25,00 "z VK, chýbajúce množstvo ornice"			25,00						
		232,20 "z VK, chýbajúce množstvo násypu"			232,20						
		Súčet			257,20						
14	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	10,90	5,30			57,77	0,00000	0,000	
		10,9 "z VK - rampa do terénu v km 0,165"			10,90						
15	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	3,27	0,62			2,03	0,00000	0,000	
		10,90*0,3 "30 % lepivosť hor."			3,27						
16	124203102	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 1000-10000 m3	m3	1366,80	7,41			10 127,99	0,00000	0,000	
		1366,80 "z VK, pol. V"			1366,80						
17	124203109	Vykopávky pre korytá vodotokov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	410,04	2,47			1 012,80	0,00000	0,000	
		1366,80*0,3 "lepivosť hor. 30 %"			410,04						
18	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	1256,30	6,16			7 738,81	0,00000	0,000	
		1238,10 "z VK, pol. VR"			1238,10						
		3,90 "z VK, rampa do terénu v km 0,165"			3,90						
		14,30 "z VK, úprava spevnenej plochy pred bránou vst. v km 0,425"			14,30						
		Súčet			1256,30						
19	132201209	Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	376,89	0,62			233,67	0,00000	0,000	
		1256,30*0,3 "lepivosť hor. 30 %"			376,89						
20	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	2505,65	1,54			3 858,70	0,00000	0,000	
		2051,80 "z VK, položka násyp celkom - vnútrostavenskovo rozvoz"			2051,80						

350,00 "z VK, materiál ktorý sa získal z odstránenia vrchnej vrstvy a bude použitý do násypu" 350,00

103,85 "z VK, materiál ktorý sa získal z odstránenia vrchnej vrstvy a bude použitý na zhotovenie zemných krajníc" 103,85

Súčet 2505,65

21	162201411	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 100 do 300 mm do 1000 m	ks	16,00	14,93			238,88	0,00000	0,000
----	-----------	--	----	-------	-------	--	--	--------	---------	-------

16 "detto ako rúbanie" 16,00

22	162201412	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 300 do 500 mm do 1000 m	ks	3,00	18,49			55,47	0,00000	0,000
----	-----------	--	----	------	-------	--	--	-------	---------	-------

3 "detto ako rúbanie" 3,00

102	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	257,20	2,34			601,85	0,00000	0,000
-----	-----------	--	----	--------	------	--	--	--------	---------	-------

232,20 "z VK, chýbajúci násyp zo zemníka so vzdialenosti 10 km" 232,20

25,00 "z VK, chýbajúci ornica zo zemníka so vzdialenosti 10 km" 25,00

Súčet 257,20

103	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1800,40	0,25			450,10	0,00000	0,000
-----	-----------	--	----	---------	------	--	--	--------	---------	-------

7\*257,20 "presun do vzdialenosti 10 km" 1800,40

24	167102102	m3	m3	2335,25	1,29			3 012,47	0,00000	0,000
----	-----------	----	----	---------	------	--	--	----------	---------	-------

2231,40 "ornica s medziskládky" 2231,40

103,85 "materiál z medziskládky - zhotovenie zemných krajníc" 103,85

Súčet 2335,25

25	171101131	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladaných	m3	563,00	2,28			1 283,64	0,00000	0,000
----	-----------	---	----	--------	------	--	--	----------	---------	-------

533,50 "z VK, pol. NZ" 533,50

12,60 "z VK, rampa ku toku v km 0,010" 12,60

8,80 "z VK, rampa do terénu v km 0,165" 8,80

4,50 "z VK, úprava spevnenej plochy v km 0,424" 4,50

3,60 "z VK, úprava prístupu do areálu podniku v km 0,671" 3,60

Súčet 563,00

26	171103211	Uloženie netriedených do zemných hrádzí sypanín prírodných kanálov, ílová hlina do 20 % objemu	m3	1102,00	3,08			3 394,16	0,00000	0,000
----	-----------	--	----	---------	------	--	--	----------	---------	-------

1020,30 "z VK, pol. NH" 1020,30

81,70 "z VK, zatlačenie násypu do podložia a konsolidácia, 8 %" 81,70

Súčet 1102,00

27	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	243,90	0,78			190,24	0,00000	0,000
----	-----------	---	----	--------	------	--	--	--------	---------	-------

593,90 "z VK, materiál zo spevných plôch 1454,8 m2 x 0,4 m" 593,90

-350,00 "z VK, množstvo materiálu priamo zabudovaného do násypu." -350,00

Súčet "uloženie na medziskládku" 243,90

112	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1111,75	2,47			2 746,02	0,00000	0,000
		1111,754 "nevyužitý materiál -suť s odstránenia spevnených plôch, na skládku v Šalkovej - 17 05 04, zemina a kamenivo ostatné"		1111,75						
28	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	375,60	3,66			1 374,70	0,00000	0,000
		369,30 "z VK, pol. ZJRO"		369,30						
		6,30 "z VK, spevnená plocha pred bránou vstupu v km 0,424"		6,30						
		Súčet		375,60						
29	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	11,20	4,93			55,22	0,00000	0,000
		3,90 "z VK, rampa do terénu v km 0,165"		3,90						
		7,30 "z VK, spevnená plocha pred bránou vstupu v km 0,424"		7,30						
		Súčet		11,20						
30	180401211	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	7315,40	1,05			7 681,17	0,00000	0,000
		6925,40 "z VK, pol. ROP"		6925,40						
		390,00 "z VK, plocha ZS"		390,00						
		Súčet		7315,40						
31	180401212	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	3966,70	1,23			4 879,04	0,00000	0,000
		3966,70 "z VK, pol. ROS"		3966,70						
32	0057211300	Trávové semeno - výber	kg	225,65	7,40			1 669,81	0,00100	0,226
		225,65 "z VK, trávna zmes 200 kg/ha"		225,65						
33	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	5599,40	0,62			3 471,63	0,00000	0,000
		5209,40 "z VK, pol. ÚPN"		5209,40						
		390,00 "z VK, plocha ZS"		390,00						
		Súčet		5599,40						
34	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	4583,90	0,62			2 842,02	0,00000	0,000
		4583,90 "z VK, pol. ÚPZ"		4583,90						
35	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2,hr.do 200 mm	m2	7315,40	1,11			8 120,09	0,00000	0,000
		6925,40 "z VK, pol. ROP"		6925,40						
		390,00 "z VK, plocha ZS"		390,00						
		Súčet		7315,40						
36	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	2265,80	1,23			2 786,93	0,00000	0,000
		2265,80 "z VK, pol SV"		2265,80						
37	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	1234,70	1,23			1 518,68	0,00000	0,000
		1234,70 "z VK, pol SN"		1234,70						
38	182301123	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2,hr.nad 150 do 200 mm	m2	3966,70	1,79			7 100,39	0,00000	0,000
		3966,70 "z VK, pol. ROS"		3966,70						

39	185803111	Ošetrovanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	7315,40	0,14			1 024,16	0,00000	0,000
		7315,40 "detto ako založenie trávniku"		7315,40						
40	185803112	Ošetrovanie trávniku na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	3966,70	0,22			872,67	0,00000	0,000
		3966,70 "detto ako založenie trávniku"		3966,70						

**2 Zakladanie 2 750,41 0,000**

41	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	6396,30	0,43			2 750,41	0,00000	0,000
		6091,00 "z VK, plán vypočítaná z priečnych rezov"		6091,00						
		99,80 "z VK, plán rampy ku toku v km 0,010"		99,80						
		69,00 "z VK, plán rampy do terénu v km 0,165"		69,00						
		88,00 "z VK, plán spevnenej pl. pred bránou vstupu v km 0,425"		88,00						
		48,50 "z VK, plán úpravy prístupu do areálu podniku v km 0,671"		48,50						
		Súčet		6396,30						

**3 Zvislé a kompletne konštrukcie 349 320,29 3 460,591**

113	321311115	Konštrukcie priehradné z prostého betónu vodostavebného C 25/30	m3	10,40	105,26			1 094,70	2,59181	26,955
		2,65 "z VK, rampa do terénu v km 0,165 - šachta na vtoku a čelo na výtokú rúrového priepustu"		2,65						
		4,15 "z VK, úprava spevnenej plochy pred bránou vstupu v km 0,424 - šachta na vtoku a na výtokú rúrového priepustu"		4,15						
		3,60 "z VK, úprava prístupu do areálu podniku v km 0,671 - základový pás"		3,60						
		Súčet		10,40						
42	321351010	Debnenie konštrukcií priehradných plôch rovinných	m2	52,70	22,50			1 185,75	0,13643	7,190
		15,40 "z VK, rampa do terénu v km 0,165 - šachta na vtoku a čelo na výtokú rúrového priepustu"		15,40						
		24,10 "z VK, úprava spevnenej plochy pred bránou vstupu v km 0,424 - šachta na vtoku a na výtokú rúrového priepustu"		24,10						
		13,20 "z VK, úprava prístupu do areálu podniku v km 0,671 - základový pás"		13,20						
		Súčet		52,70						
43	321352010	Oddebnenie konštrukcií priehradných plôch v rovine	m2	52,70	7,40			389,98	0,00097	0,051
		52,70 "detto ako debnenie"		52,70						
45	327313215	Múry a valy z betónu prostého X tr. C 12/15	m3	292,30	88,31			25 813,01	2,23543	653,416
		85,50 "z VK, nábrežný múr typ 1A"		85,50						
		81,50 "z VK, nábrežný múr typ 1B"		81,50						
		20,80 "z VK, nábrežný múr typ 1C"		20,80						
		104,50 "z VK, nábrežný múr typ 1D"		104,50						

		Súčet			292,30					
46	327323128	Múry a valy z betónu železového X tr. C 30/37	m3	1045,50	97,12			101 538,96	2,32234	2 428,006
		427,35 "z VK, nábrežný múr typ 1A"		427,35						
		251,15 "z VK, nábrežný múr typ 1B"		251,15						
		64,70 "z VK, nábrežný múr typ 1C"		64,70						
		302,30 "z VK, nábrežný múr typ 1D"		302,30						
		Súčet		1045,50						
47	327351211	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m zhotovenie	m2	5149,00	23,67			121 876,83	0,05442	280,209
		231,70 "z VK, podkladný betón"		231,70						
		3303,30 "z VK, 66 dilatčných celkov nábrežného múra dl. 10 m"		3303,30						
		1614,00 "z VK, 63 dilatčných celkov nábrežného múra dl. 6 m"		1614,00						
		Súčet		5149,00						
48	327351221	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m odstránenie	m2	5149,00	4,68			24 097,32	0,00000	0,000
		5149,00 "detto ako debnenie"		5149,00						
49	32735122x	Matrica NOEplast - štruktúra muriva - vložená do debnenia, predbežná cena	m2	0,00	12,33			0,00	0,00000	0,000
		542,40 "z VK, matrica na výšku 1,0 m - nadzemná časť nábr. múra"		542,40						
		1698,80 "z VK, matrica na výšku 1,2 m - nadzemná časť nábr. múra"		1698,80						
		Súčet		2241,20						
50	327361001	X Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 216	t	0,00	1 146,40			0,00	1,01257	0,000
		347,386*0,001 "z VK, betonárska oceľ 10 216 (E) priem. 6 mm"		0,35						
51	327361006	X Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 505	t	63,96	1 146,40			73 323,74	1,01257	64,764
		61935,649*0,001 "z VK, betonárska oceľ 10 505 (R) priem. 12 mm"		61,94						
<b>4</b>		<b>Vodorovné konštrukcie</b>						<b>54 774,56</b>		<b>2 120,109</b>
52	451311521	X Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného V4-C 12/15 hr.nad 100 do 150 mm	m2	331,20	14,18			4 696,42	0,33049	109,458
		331,20 "z VK, dlažba pri nábrežnom múre v km 0,000-0,668 40		331,20						
53	452111111	Osadenie bet.dielca, podvalu pod potrubie v otvorenom výkope, prierez. plochy do 25 000 mm2	ks	18,00	3,87			69,66	0,00165	0,030
		6 "z VK, rampa do terénu v km 0,165-rúrový priepust DN 400"		6,00						
		12 "z VK, úprava spevnenej plochy pred bránov vstupu v km 0,424 - rúrový priepust DN 400"		12,00						
		Súčet		18,00						
104	5921850000	Obrubník betónový ABK 20-25 50x25x10	ks	18,00	5,55			99,90	0,02800	0,504
		6 "z VK, rampa do terénu v km 0,165-obrubník pod rúry priepustu"		6,00						

12 "z VK, úprava spevnenej plochy pred bránov vstupu v km 0,424 - obrubník pod rúry priepustu DN 400" 12,00

Súčet 18,00

55	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	1,70	86,76			147,49	2,19228	3,727
----	-----------	--	----	------	-------	--	--	--------	---------	-------

0,55 "z VK, rampa do terénu v km 0,165-rúrový priepust DN 400" 0,55

1,15 "z VK, úprava spevnenej plochy pred bránou vstupu v km 0,424 - rúrový priepust DN 400" 1,15

Súčet 1,70

56	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	4,50	19,72			88,74	0,03304	0,149
----	-----------	---	----	------	-------	--	--	-------	---------	-------

1,45 "z VK, rampa do terénu v km 0,165-rúrový priepust DN 400" 1,45

3,05 "z VK, úprava spevnenej plochy pred bránov vstupu v km 0,424 - rúrový priepust DN 400" 3,05

Súčet 4,50

57	462512270	Zahádzka z lomového kameňa s preštrkovaním z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 200 kg	m3	837,40	34,82			29 158,27	2,38416	1 996,496
----	-----------	---	----	--------	-------	--	--	-----------	---------	-----------

228,00 "z VK, opevnenie (päťka) v päte svahu v km 0,0- 0,760" 228,00

416,10 "z VK, opevnenie svahu v km 0,0- 0,570" 416,10

50,70 "z VK, opevnenie svahu v km 0,570- 0,630" 50,70

52,80 "z VK, opevnenie svahu v km 0,630- 0,685" 52,80

88,50 "z VK, opevnenie svahu v km 0,685- 0,760" 88,50

1,30 "z VK, rampa do terénu v km 0,165-vyústenie rúr. priepustu" 1,30

Súčet 837,40

58	462519001	Príplatok za urovnávanie viditeľných plôch zahádzky z kameňa, s hmotn.kameňov do 200kg z terénu	m2	3345,40	5,16			17 262,26	0,00000	0,000
----	-----------	---	----	---------	------	--	--	-----------	---------	-------

608,00 "z VK, opevnenie (päťka) v päte svahu v km 0,0- 0,760" 608,00

2733,20 "z VK, opevnenie svahu v km 0,0- 0,760" 2733,20

4,20 "z VK, rampa do terénu v km 0,165-vyústenie rúr. priepustu" 4,20

Súčet 3345,40

59	465921212	Ukladanie dlažby z bet. dosiek a tvárnic na sucho, hmot. do 90kg, hr.dosiek do 150 mm	m2	502,60	6,47			3 251,82	0,01939	9,745
----	-----------	---	----	--------	------	--	--	----------	---------	-------

502,60 "z VK, dlažba pri nábrežnom múre v km 0,000-1,011 20" 502,60

60	5922761500	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 8-30 50x30x10	ks	0,00	3,08			0,00	0,03400	0,000
----	------------	---	----	------	------	--	--	------	---------	-------

3351 "dlažba pri nábrežnom múre km 0-1 011 20 (502,60 m2)/(0,5 m x 0,3 m)" 3351,00

**5 Komunikácie**

**91 506,90**

**5 841,070**

61	564231111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	m2	186,10	2,53			470,83	0,20240	37,667
		43,90 "z VK, úprava prístupu v km 0,671"		43,90						
		142,20 "z VK, podklad zo štrkopiesku hr. 100 mm, rigol pri plechovom oplatení na múre z prabrikátou IZT 19/10"		142,20						
		Súčet		186,10						
62	564661111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ.63-12 mm s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení hr.200 mm	m2	2683,50	6,53			17 523,26	0,38626	1 036,529
		1373,5 "z VK, nábrežný múr typ 1A"		1373,50						
		695,4+33,3 "z VK, nábrežný múr typ 1B"		728,70						
		99,6+261,0 "z VK, nábrežný múr typ 1C"		360,60						
		93,3 "z VK, rampa do terénu v km 0,010 "		93,30						
		53,1 "z VK, rampa do terénu v km 0,165 "		53,10						
		61,2 "z VK, úprava spevnenej plochy v km 0,424 "		61,20						
		13,1 "z VK, úprava prístupu v km 0,671"		13,10						
		Súčet		2683,50						
105	564731112	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutn.hr. 110 mm	m2	42,50	3,54			150,45	0,21588	9,175
		42,50 "z VK, úprava prístupu v km 0,671"		42,50						
107	573312211	kg/m2	m2	42,50	2,43			103,28	0,00354	0,150
		42,50 "z VK, úprava prístupu v km 0,671"		42,50						
63	564732111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 100 mm	m2	2595,50	3,33			8 643,02	0,25094	651,315
		1309,1 "z VK, nábrežný múr typ 1A"		1309,10						
		695,4+33,3 "z VK, nábrežný múr typ 1B"		728,70						
		101,3+252,0 "z VK, nábrežný múr typ 1C"		353,30						
		84,1 "z VK, rampa do terénu v km 0,010 "		84,10						
		49,2 "z VK, rampa do terénu v km 0,165 "		49,20						
		58,0 "z VK, úprava spevnenej plochy v km 0,424 "		58,00						
		13,1 "z VK, úprava prístupu v km 0,671"		13,10						
		Súčet		2595,50						
64	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 100 mm	m2	3048,00	2,03			6 187,44	0,18907	576,285
		1716,0 "z VK, nábrežný múr typ 1A"		1716,00						
		695,4+33,3 "z VK, nábrežný múr typ 1B"		728,70						
		106,3+274,5 "z VK, nábrežný múr typ 1C"		380,80						
		89,5 "z VK, rampa do terénu v km 0,010 "		89,50						
		56,9 "z VK, rampa do terénu v km 0,165 "		56,90						
		63,0 "z VK, úprava spevnenej plochy v km 0,424 "		63,00						

13,1 "z VK, úprava prístupu v km 0,671" 13,10

Súčet 3048,00

65	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 150 mm	m2	45,60	3,04			138,62	0,27994	12,765
----	-----------	---	----	-------	------	--	--	--------	---------	--------

45,60 "z VK, úprava prístupu v km 0,671" 45,60

67	569831111	Spevnenie krajníc alebo komunikácií pre peších štrkodrvinou, rozprestrenie,zhutnenie,hr.100 mm	m2	259,60	2,47			641,21	0,18776	48,742
----	-----------	--	----	--------	------	--	--	--------	---------	--------

214,60 "z VK, nábrežný múr typ 1A" 214,60

45,00 "z VK, nábrežný múr typ 1C v km 0,685-0,730" 45,00

Súčet 259,60

68	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	103,85	8,63			896,23	0,00000	0,000
----	-----------	--	----	--------	------	--	--	--------	---------	-------

85,85 "z VK, nábrežný múr typ 1A" 85,85

18,00 "z VK, nábrežný múr typ 1C v km 0,685-0,730" 18,00

Súčet 103,85

69	572701111	Upravenie výtlkov a prepadnutých miest na krajn. alebo komunikáciách kamenivom hrubým dreveným	m3	2340,00	24,00			56 160,00	1,48050	3 464,370
----	-----------	--	----	---------	-------	--	--	-----------	---------	-----------

260\*20\*4,50\*0,10 "existujúca cesta v km 0,730-0,994 vo fáze ukončenia st. prác - dĺžka a priemerná šírka určená odmeraním v sit." 2340,00

70	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0, 50 do 0,80 kg/m2	m2	85,00	0,59			50,15	0,00071	0,060
----	-----------	--	----	-------	------	--	--	-------	---------	-------

85,00 "z VK, úprava prístupu v km 0,671" 85,00

108	576131311	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2	41,50	13,07			542,41	0,09668	4,012
-----	-----------	---	----	-------	-------	--	--	--------	---------	-------

41,50 "z VK, úprava prístupu v km 0,671" 41,50

**8 Rúrové vedenie 629,74 0,664**

72	812391121	Montáž potrubia z bet. rúr v skl. do 20 % z rúr TBP, tesn. konop. povraz. a maltou MC 10, DN 400	m	19,80	17,50			346,50	0,00979	0,194
----	-----------	--	---	-------	-------	--	--	--------	---------	-------

6,60 "z VK, rampa do terénu v km 0,165-rúrový priepust DN 400 z bet. rúr hrdlových TBR 40/220" 6,60

13,20 "z VK, úprava spevnenej plochy pred bránov vstupu v km 0,424 - rúrový priepust DN 400 z bet. rúr hrdlových TBR 40/220" 13,20

Súčet 19,80

109	5922364800	Rúra betónová pre splaškovú odpadnú vodu TBR 111-40 Ms 40/dĺ.240cm/hr.steny 6,5	ks	0,00	92,45			0,00	0,58600	0,000
-----	------------	---	----	------	-------	--	--	------	---------	-------

3 "z VK, rampa do terénu v km 0,165-rúrový priepust DN 400" 3,00

6 "z VK, úprava spevnenej plochy pred bránov vstupu v km 0,424 - rúrový priepust DN 400" 6,00

Súčet 9,00

110	899201111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo do 50 kg	ks	1,00	12,33			12,33	0,00420	0,004
75	552421x	Mreža oceľová atipická, vrátane rámu - predbežná cena	ks	1,00	246,54			246,54	0,03961	0,040
76	89933111x	Výšková úprava poklopu na šachte, zvýšením poklopu o 650 mm - predbežná cena	ks	1,00	24,37			24,37	0,42612	0,426

1 "šachta s privareným kruhovým oceľovým poklopom o rám priemeru 600 mm v strede zemnej hrádze v km 0,467 30, neznámy účel ani vlastník" 1,00

## 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

18 969,28

100,702

114	919413x	Kompletný výpustný objekt z betónu V4-T50-C 25/30 na potrubí DN 400 s osadením koncovej klapky PTK-G - predbežná cena	ks	1,00	1 849,04			1 849,04	10,36406	10,364
-----	---------	---	----	------	----------	--	--	----------	----------	--------

1 "existujúce vyústenie funkčnej kanalizácia, betónová rúra DN 400 vo svahu prav. br. Hrona v r. km 172,679 50 - neznáma trasa ani vlastník" 1,00

115	4228562280	HADE koncová klapka DN 400 PE-HD na kolmú betón.stenu, typ PTK-G so zvislým tanierom	ks	1,00	816,45			816,45	0,00322	0,003
-----	------------	--	----	------	--------	--	--	--------	---------	-------

116	4228562460	HADE koncová klapka DN 400 PE-HD na kolmú betón.stenu, typ PTK-G: sada pre ukotvenie	súb.	1,00	125,80			125,80	0,00050	0,001
-----	------------	--	------	------	--------	--	--	--------	---------	-------

77	919413xx	Kompletný výpustný objekt z betónu V4-T50-C 25/30 na potrubí DN 500 s osadením koncovej klapky PTK-G - predbežná cena	ks	1,00	1 849,04			1 849,04	10,36406	10,364
----	----------	---	----	------	----------	--	--	----------	----------	--------

1 "existujúce vyústenie funkčnej kanalizácia, betónová rúra DN 500 vo svahu prav. br. Hrona v r. km 172,708 50 - neznáma trasa ani vlastník" 1,00

117	4228562290	HADE koncová klapka DN 500 PE-HD na kolmú betón.stenu, typ PTK-G so zvislým tanierom	ks	1,00	1 026,10			1 026,10	0,00404	0,004
-----	------------	--	----	------	----------	--	--	----------	---------	-------

118	4228562470	HADE koncová klapka DN 500 PE-HD na kolmú betón.stenu, typ PTK-G: sada pre ukotvenie	súb.	1,00	145,53			145,53	0,00057	0,001
-----	------------	--	------	------	--------	--	--	--------	---------	-------

78	931961115	Zvislé vložky do dilatačných škár, z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	36,75	4,31			158,39	0,00046	0,017
----	-----------	---	----	-------	------	--	--	--------	---------	-------

22 "z VK, dilatačné celky nábrežného múra dl. 10 m" 22,00

13 "z VK, dilatačné celky nábrežného múra dl. 6 m" 13,00

Súčet 35,00

79	931976112	Úprava dilatačnej škáry konštrukcií asfaltovou lepenkou dvojité s obojstr. asfaltovými nátermi	m2	88,20	15,41			1 359,16	0,00985	0,869
----	-----------	--	----	-------	-------	--	--	----------	---------	-------

44 "z VK, dilatačné celky nábrežného múra dl. 10 m" 44,00

42 "z VK, dilatačné celky nábrežného múra dl. 6 m" 42,00

Súčet 86,00

80	931991112	Zhotovenie tesnenia dilatačnej škáry gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC v stene	m	246,00	6,16			1 515,36	0,02317	5,700
----	-----------	---	---	--------	------	--	--	----------	---------	-------

75 "z VK, dilatačné celky s tesniacim pásom Sika O 32" 75,00

165 "z VK, dilatačné celky s tesniacim pásom Sika V 32" 165,00

Súčet 240,00

81	628340190x	Tesniaci pás - Sika Tesniaci pás O 32, balenie 15 m/rol	m	72,50	12,08			875,80	0,00000	0,000
		75 "z VK, dilatačné celky s tesniacim pásom Sika O 32"		75,00						
82	628340250x	Tesniaci pás - Sika Tesniaci pás V 32, balenie 15 m/rol, sivá	m	173,50	9,52			1 651,72	0,00000	0,000
		165 "z VK, dilatačné celky s tesniacim pásom Sika V 32"		165,00						
83	935111211	Osadenie priekopového žlabu z betónových priekopových tvárnic šírky nad 500 do 800 mm	m	243,00	4,57			1 110,51	0,14679	35,670
		243 "z VK, rigol v päte zemnej hrádze zo vzdušnej strany"		243,00						
84	935112211	Osadenie priekop. žlabu z betón. priekopových tvárnic šírky 500-800 mm do betónu C 10/12, 5	m	237,00	8,01			1 898,37	0,15906	37,697
		237 "z VK, rigol pri plechovom oplatení na múre z prabrikátou IZT 19/10"		237,00						
111	5922761000	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 2-30 59x29x10	ks	0,00	3,64			0,00	0,04000	0,000
		810 "243 m/ 0,30 m/ks, rigol v päte hrádze od km 0,176-"		810,00						
		790 "237 m/0,30 m/ks, rigol pozdĺž plechového oplatenia od km 0,429 20 "		790,00						
		Súčet		1600,00						
86	938908411	Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom	m2	600,00	0,55			330,00	0,00002	0,012
		6*50*2 "na ZÚ pri výjazde zo stavby v príbehu prípravných prác"		600,00						
87	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnáním na vzdialenosť do 1 km	t	1111,75	1,85			2 056,74	0,00000	0,000
		794,11*1,4 "z VK, pol.odstránenie spevnených plôch kamenivom"		1111,75						
		Súčet "nevyužitý množstvo materiálu z odstránenia spevnených plôch"		1111,75						
88	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	12229,29	0,18			2 201,27	0,00000	0,000
		1111,754*11 "nevyužitý materiál -sut' s odstránenia spevnených plôch, na skládku v Šalkovej - 11,8km (12 km - 1 km/1 km = 11 x príplatok"		12229,29						
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>						<b>1 404,57</b>		<b>0,000</b>
90	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybničné a ostatné	t	11704,72	0,12			1 404,57	0,00000	0,000
<b>PSV</b>		<b>Práce a dodávky PSV</b>						<b>9 558,73</b>		<b>5,101</b>
<b>711</b>		<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>						<b>9 284,46</b>		<b>1,420</b>
91	711112002	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	1668,50	1,54			2 569,49	0,00000	0,000
		1668,50 "z VK železobet. konštrukcia v styku so zemnou, nábrežný múr v km 0,0-1,011 2"		1668,50						

92	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch 1668,5 * 0,00085	t	1,42	1 109,42			1 575,38	1,00000	1,420
93	711112011	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena 3337,00 "z VK železobet. konštrukcia v styku so zeminou, nábrežný múr v km 0,0-1,011 2"	m2	3337,00	1,54			5 138,98	0,00000	0,000
94	1116334500	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudoch do 150kg 3337 * 0,0011	t	0,00	1 355,96			0,00	1,00000	0,000
95	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	5,09	0,12			0,61	0,00000	0,000

### 767 Konštrukcie doplnkové kovové

246,54

0,010

96	7676589xx	Zvesenie, úprava brány, výmena závesov a zavesenie dvojdielnej otváraciej brány š. 6,00 m - predbežná cena 1 "brána vstupu do areálu podniku v km 1,173, úprava brány z dôvodu výškovej úpravy plôch pred vstupnou bránou"	ks	1,00	246,53			246,53	0,01000	0,010
97	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,01	0,50			0,01	0,00000	0,000

### 783 Dokončovacie práce - nátery

27,73

0,001

98	783225100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. 2,50 "z VK oceľová mreža 800 x 900 mm vrátane rámu"	m2	2,50	6,16			15,40	0,00024	0,001
99	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný 2,50 "detto ako vrchný náter"	m2	2,50	4,93			12,33	0,00008	0,000

### NOVÉ POLOŽKY

535 986,71

100		Výstuž železobetónových priehradných konštrukcií, hate a plavebné komory, múry z betonárskej ocele zn. 10505 nad 12-32mm	t	15,39	1 146,40			17 643,10		
101		Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia polyuretánovým tmelom do pl 4,0 cm2 PCI ESCUTAN TF	m	636,00	6,04			3 841,44		
102		Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom medzi dnom a stenou systémovým plechom	m	989,45	6,47			6 401,74		
103		Systémový plech CJ5 s asfaltovým povrchom, "alebo ekvivalentný"	m	1038,92	4,01			4 166,07		
105	262303372	Vrty pre injektáž zvislé povrchové, D nad 93 do 156 mm, v hĺbke 0 - 25 m, v hornine III	m	2598,00	76,31			198 253,38		
106	281602211	Injektovanie povrchové s dvojitým obturátorom mikropilót alebo kotiev tlakom do 0,6 MPa (m)	m	2598,00	10,64			27 642,72		
107	589130003900	Malta cementová injektážna z cementu portlandského, hmotnostný pomer cementu k vode 2:1	m3	259,80	160,55			41 710,89		

108	282602213	Injektovanie povrchové s dvojitým obturátorom mikropilót alebo kotiev tlakom nad 1, 0 do 4,5 MPa (m)	m	2598,00	57,36			149 021,28		
109	141110009300	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 89 mm, hr. steny 10 mm, ozn. 11 353.0.	m	2598,00	14,50			37 671,00		
110	229946113	Hlava rúrkovej mikropilóty namáhanej len tlakom pri priemere mikropilóty nad 80 do 105 mm	ks	433,00	63,37			27 439,21		
111	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	1,00	55,47			55,47		
112	5922386500/P1	Prefabrikát betónový-uličná vpusť vyrovnávajúci prstenec 625/60	ks	1,00	7,04			7,04		
113	5922386500/P2	Prefabrikát betónový-uličná vpusť horný diel 450/295	ks	1,00	8,64			8,64		
114	5922386500/P4	Prefabrikát betónový-uličná vpusť dno s odkalištom 450/300	ks	1,00	26,50			26,50		
115	5922386500/P5	Mreža podbetónovaná 500x500 D400 kN	ks	1,00	132,99			132,99		
116	871310310	Montáž kanalizačného potrubia z polypropylénových hladkých rúr SN 10 DN 150 mm	m	3,00	2,47			7,41		
117	2860002490	PVC rúra 160x4,7/3m -hladký kanalizačný systém SN8 PIPELIFE, "alebo ekvivalentný"	ks	1,00	13,58			13,58		
118	971056016	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 170 mm do stien - železobetónových -0,00054t	cm	10,00	1,81			18,10		
119	59227000500	Tvárnica priekopová a melioračná, doska obkladová betónová TBM 8-25, rozmer 500x250x80 mm	ks	4021,00	2,56			10 293,76		
120	592220000520	Rúra železobetónová hrdlová pre splaškové odpadové vody DN 400, dĺžky 2500 mm	ks	9,00	92,45			832,05		
121	592270000600	Tvárnica priekopová a melioračná, doska obkladová betónová TBM 2-30, rozmer 620x300x160 mm	ks	1600,00	3,64			5 824,00		
122	1,1163E+11	Suspenzia asfaltová SA 12/B1	t	3,67	1 355,95			4 976,34		

**Celkom**

**1 164 573,38**

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: B.BYSTRICA, ILIAŠ-RADVAŇ, PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA NA HRONE r.km 172,000-173,564 - UČS1- REKONŠTRUKCIA

Objekt: SO 01 PRAVOSTRANNÁ OCHRANNÁ LÍNIA HRONA

Časť: SO 01 02 Nábrežný múr v km 1,011 20-1,525

Objednávateľ: SVP, OZ Banská Bystrica - ODIČ

Zhotoviteľ: určený v zmysle zákona o verejnom obstarávaní

Miesto: Banská Bystrica

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>								<b>244 831,10</b>		<b>3 220,885</b>
<b>1 Zemné práce</b>								<b>13 599,56</b>		<b>0,003</b>
1	111101101	Odstránenie tráv a trstia s príp. nutným premiestnením a s uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	340,00	0,92			312,80	0,00000	0,000
		340,00 "z VK, plocha medzi cestou a oplotením v km 0,987-1,150"		340,00						
2	113107224	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 300 do 400mm, -0,56000t	m2	517,80	3,54			1 833,01	0,00000	0,000
		517,80 "z VK, odstránenie vrchnej vrstvy z kameniva na hl. 400 mm"		517,80						
3	113107244	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr.nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	1096,20	2,47			2 707,61	0,00000	0,000
		1096,20 "z VK, pol. OAC"		1096,20						
4	113307222	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	1096,20	1,66			1 819,69	0,00000	0,000
		1096,20 "z VK, podklad pod asfaltovým krytom cesty - po odstránení krytu"		1096,20						
5	122201402	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	25,50	3,45			87,98	0,00000	0,000
		25,50 "z VK, chýbajúce množstvo ornice"		25,50						
6	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	279,00	5,30			1 478,70	0,00000	0,000
		279,0 "z VK, pol. V"		279,00						
7	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	83,70	0,62			51,89	0,00000	0,000
		279,0*0,3 "30 % lepivosť hor."		83,70						
8	130301001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	9,50	43,14			409,83	0,00000	0,000
		9,5 "z VK, priepust odvedenia vnútorných vôd v km 1,360"		9,50						
9	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	88,00	6,16			542,08	0,00000	0,000
		88,0 "z VK, pol. VR"		88,00						

10	132201209	Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	26,40	0,62			16,37	0,00000	0,000
		88,0*0,3 "lepivosť hor. 30 %"		26,40						
11	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	573,70	1,54			883,50	0,00000	0,000
		376,50 "z VK, položka výkopy celkom - vnútrostavenský rozvoz"		376,50						
		161,30 "z VK, materiál ktorý sa získal z odstránenia vrchnej vrstvy a bude použitý do násypu"		161,30						
		35,90 "z VK, materiál ktorý sa získal z odstránenia vrchnej vrstvy a bude použitý na zhotovenie zemných krajníc"		35,90						
		Súčet		573,70						
80	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	25,50	2,34			59,67	0,00000	0,000
		25,50 "z VK, chýbajúci ornica zo zemníka so vzdialenosti 10 km"		25,50						
81	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	178,50	0,25			44,63	0,00000	0,000
		25,50*7 "presun zo vzdialenosti 10 km"		178,50						
13	167102102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	35,90	1,29			46,31	0,00000	0,000
		35,90 "materiál z medziskládky - zhotovenie zemných krajníc"		35,90						
14	171101131	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladaných	m3	495,50	2,28			1 129,74	0,00000	0,000
		407,30 "z VK, pol. NZ"		407,30						
		88,20 "z VK, úprava plochy v km 1,173 pri vstupe do areál podniku"		88,20						
		Súčet		495,50						
15	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	265,10	0,78			206,78	0,00000	0,000
		207,15 "z VK, materiál zo spevnených plôch 517,80 m2 x 0,4 m"		207,15						
		219,25 "z VK, materiál zo spevnených plôch 1096,20 m2 x 0,4 m"		219,25						
		Medzisúčet		426,40						
		-161,30 "z VK, množstvo materiálu priamo zabudovaného do násypu."		-161,30						
		Súčet "uloženie na medziskládku"		265,10						
91	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	236,13	2,47			583,24	0,00000	0,000
		547,575-311,448 "nevyužitý materiál -sut' s odstránenia spevnených plôch kamenivom, na skládku v Šalkovej - 17 05 04, zemina a kamenivo ostatné"		236,13						
16	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	42,30	3,66			154,82	0,00000	0,000
		37,20 "z VK, pol. ZJRO"		37,20						
		5,10 "z VK, priepust odvedenia vnútorných vôd v km 1,360"		5,10						
		Súčet		42,30						
17	180401211	Založenie trávnikového výsevu v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	127,50	1,05			133,88	0,00000	0,000
		127,50 "z VK, pol. ROP"		127,50						
18	0057211300	Trávové semeno - výber	kg	2,55	7,40			18,87	0,00100	0,003

		2,55 "z VK, pol., trávna zmes 200 kg/ha"		2,55						
19	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	592,20	0,62			367,16	0,00000	0,000
		592,20 "z VK, pol. ÚPN"		592,20						
20	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	918,50	0,62			569,47	0,00000	0,000
		791,00 "z VK, pol. ÚPZ"		791,00						
		127,50 "z VK, pol. ROP"		127,50						
		Súčet		918,50						
21	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2,hr.do 200 mm	m2	127,50	1,11			141,53	0,00000	0,000
		127,50 "z VK, pol. ROP"		127,50						

## 2

### Zakladanie

**927,08**

**0,000**

22	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	2156,00	0,43			927,08	0,00000	0,000
		1550,60 "z VK, pláň vypočítaná z priečných rezov"		1550,60						
		252,00 "z VK, pláň úpravy plochy pred bránou vstupu v km 1,173"		252,00						
		353,40 "z VK, pláň medzi rigolom a cestou v km 1,350-1,486"		353,40						
		Súčet		2156,00						

## 3

### Zvislé a kompletne konštrukcie

**150 309,18**

**1 275,844**

94	321311115	Konštrukcie priehradné z prostého betónu vodostavebného C 25/30	m3	3,50	105,26			368,41	2,59181	9,071
		1,00 "z VK, priepust odvedenia vnútorných vôd-šachta na vtoku"		1,00						
		2,50 "z VK, priepust odvedenia vnútorných vôd-výpustný objekt"		2,50						
		Súčet		3,50						
23	321351010	Debnenie konštrukcií priehradných plôch rovinných	m2	13,50	22,50			303,75	0,13643	1,842
		7,20 "z VK, priepust odvedenia vnútorných vôd-šachta na vtoku"		7,20						
		6,30 "z VK, priepust odvedenia vnútorných vôd-výpustný objekt"		6,30						
		Súčet		13,50						
24	321352010	Oddebnenie konštrukcií priehradných plôch v rovine	m2	13,50	7,40			99,90	0,00097	0,013
		13,50 "detto, ako debnenie"		13,50						
26	327313215	Múry a valy z betónu prostého X tr. C 12/15	m3	37,70	88,31			3 329,29	2,23543	84,276
		22,35 "z VK, nábrežný múr typ 2A"		22,35						
		15,35 "z VK, nábrežný múr typ 2B"		15,35						
		Súčet		37,70						
27	327323128	Múry a valy z betónu železového X tr. C 30/37	m3	446,43	97,12			43 357,28	2,32234	1 036,762
		125,85 "z VK, nábrežný múr typ 2A"		125,85						
		136,80 "z VK, nábrežný múr typ 2B"		136,80						
		59,40 "z VK, nábrežný múr typ 3A"		59,40						
		18,25 "z VK, nábrežný múr typ 3B"		18,25						
		Súčet		340,30						

28	327351211	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m zhotovenie	m2	1798,65	23,67			42 574,05	0,05442	97,883
		524,15 "z VK, nábrežný múr typ 2A"		524,15						
		553,50 "z VK, nábrežný múr typ 2B"		553,50						
		212,95 "z VK, nábrežný múr typ 3A"		212,95						
		59,70 "z VK, nábrežný múr typ 3B"		59,70						
		Súčet		1350,30						

29	327351221	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m odstránenie	m2	1798,65	4,68			8 417,68	0,00000	0,000
		1350,30 "detto ako debnenie"		1350,30						

30	32735122x	Matrica NOEplast - štruktúra muriva - vložená do debnenia, predbežná cena	m2	0,00	12,33			0,00	0,00000	0,000
		375,60 "z VK, matrica na výšku 1,2 m - nadzemná časť nábr. múra"		375,60						
		121,00 "z VK, matrica na výšku 1,2-0,8 m - nadzemná časť nábr. m."		121,00						
		43,20 "z VK, matrica na výšku 0,8 m - nadzemná časť nábr. múra"		43,20						
		Súčet		539,80						

31	327361001	X Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 216	t	0,00	1 146,40			0,00	1,01257	0,000
		192,338*0,001 "z VK, betonárska oceľ 10 216 (E) priem. 6 mm"		0,19						

32	327361006	X Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 505	t	35,70	1 146,40			40 926,48	1,01257	36,149
		20775,406*0,001 "z VK, betonárska oceľ 10 505 (R) priem. 12 mm"		20,78						

33	327361016	X Výstuž múrov a valov priemeru nad 12 mm, z ocele 10 505	t	8,27	1 146,40			9 480,73	1,01259	8,374
		414,025*0,001 "z VK, betonárska oceľ 10 505 (R) priem. 14 mm"		0,41						

34	327361040	X Výstuž múrov a valov zo zváraných sietí	t	1,28	1 134,07			1 451,61	1,15150	1,474
		1282,76*0,001 "z VK, sieťe KY 50, 8/8 x 150/150, 2x3 m - 64 ks"		1,28						

#### 4

#### Vodorovné konštrukcie

1 616,89

27,395

35	451311521	X Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného V4-C 12/15 hr.nad 100 do 150 mm	m2	78,30	14,18			1 110,29	0,33049	25,877
		78,30 "z VK, dlažba pri nábrežnom múre v km 1,011 20-1,169 90"		78,30						

36	465921212	Ukladanie dlažby z bet. dosiek a tvárnica na sucho, hmot. do 90kg, hr.dosiek do 150 mm	m2	78,30	6,47			506,60	0,01939	1,518
		78,30 "z VK, dlažba pri nábrežnom múre v km 1,011 20-1,169 90"		78,30						

37	5922761500	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 8-30 50x30x10	ks	0,00	3,08			0,00	0,03400	0,000
		522 "dlažba pri nábrežnom múre km 1 011 20 -1,173 (78,30 m2/(0,5 m x 0,3 m))"		522,00						

#### 5

#### Komunikácie

42 820,52

1 763,574

38	564231111	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	m2	1492,20	2,53			3 775,27	0,20240	302,021
		93,60 "z VK, nábrežný múr typ 2A - rigol zo strany priemysel. areálu"		93,60						

1080,00	"z VK, nábrežný múr typ 2B - cesta"	1080,00
252,00	"z VK, plocha v km 1,173 pred bránov vstupu do areálu pod."	252,00
66,60	"z VK, nábrežný múr typ 3A - rigol pri nábrežnom múre"	66,60
Súčet		1492,20

39	564251112	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.160 mm	m2	303,40	4,75			1 441,15	0,32385	98,256
		303,40 "z VK, nábrežný múr typ 2B - chodník"		303,40						
40	564661111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ.63-12 mm s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení hr.200 mm	m2	499,20	6,53			3 259,78	0,38626	192,821
		499,20 "z VK, nábrežný múr typ 2A - cesta"		499,20						
82	564731112	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutn.hr. 110 mm	m2	1292,00	3,54			4 573,68	0,21588	278,917
		1040,00 "z VK, nábrežný múr typ 2B - cesta "		1040,00						
		252,00 "z VK, plocha v km 1,173 pred bránou vstupu do areálu pod."		252,00						
		Súčet		1292,00						
83	573312211	kg/m2	m2	1292,00	2,43			3 139,56	0,00354	4,574
		1040,00 "z VK, nábrežný múr typ 2B - cesta "		1040,00						
		252,00 "z VK, plocha v km 1,173 pred bránou vstupu do areálu pod."		252,00						
		Súčet		1292,00						
41	564732111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 100 mm	m2	475,80	3,33			1 584,41	0,25094	119,397
		475,8 "z VK, nábrežný múr typ 2A - cesta"		475,80						
42	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 100 mm	m2	546,00	2,03			1 108,38	0,18907	103,232
		546 "z VK, nábrežný múr typ 2A - cesta"		546,00						
43	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 150 mm	m2	1538,40	3,04			4 676,74	0,27994	430,660
		1286,40 "z VK, nábrežný múr typ 2B - cesta + chodník"		1286,40						
		252,00 "z VK, plocha v km 1,173 pred bránov vstupu do areálu pod."		252,00						
		Súčet		1538,40						
45	569831111	Spevnenie krajníc alebo komunikácií pre peších štrkodrvinou, rozprestrenie,zhutnenie,hr.100 mm	m2	431,40	2,47			1 065,56	0,18776	81,000
		78,00 "z VK, nábrežný múr typ 2A - cesta"		78,00						
		353,40 "z VK, nábrežný múr typ 3A - medzi rigolom a cestou"		353,40						
		Súčet		431,40						
46	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	35,90	8,63			309,82	0,00000	0,000
		35,90 "z VK, nábrežný múr typ 2B"		35,90						
47	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0, 50 do 0,80 kg/m2	m2	3267,40	0,59			1 927,77	0,00071	2,320
		2363,40 "z VK, nábrežný múr typ 2B - cesta + chodník "		2363,40						
		904,00 "z VK, plocha v km 1,173 pred bránou vstupu do areálu pod."		904,00						

		Súčet			3267,40					
84	576131311	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnny, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2	1555,40	10,26			15 958,40	0,09668	150,376
		1303,40 "z VK, nábrežný múr typ 2B - cesta + chodník "		1303,40						
		252,00 "z VK, plocha v km 1,173 pred bránov vstupu do areálu pod."		252,00						
		Súčet		1555,40						

**8 Rúrové vedenie 892,72 3,028**

49	812391121	Montáž potrubia z bet. rúr v skl. do 20 % z rúr TBP, tesn. konop. povraz. a maltou MC 10, DN 400	m	1,00	17,50			17,50	0,00979	0,010
		1 "z VK, priepust odvedenia vnútorný vôd v km 1,360 z bet. rúr hrdlových TBP 2-40"		1,00						
50	5922150800	Rúra betónová pre dažďové vody TBP 2-40 Ms 40xdĺ.100xhr.steny 4,5cm	ks	0,00	24,65			0,00	0,17100	0,000
		1 "z VK, priepust odvedenia vnútorný vôd v km 1,360"		1,00						
85	899201111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo do 50 kg	ks	1,00	12,33			12,33	0,00420	0,004
		1 "z VK, priepust odvedenia vnútorný vôd v km 1,360-šachta na vtoku"		1,00						
52	552421x	Mreža oceľová atipická, vrátane rámu - predbežná cena	ks	1,00	246,54			246,54	0,04668	0,047
53	8993311xx	Prevýšenie kanalizačnej šachty na potrubí DN 1600 o 0,88 m - orientačná cena	ks	1,00	616,35			616,35	2,96700	2,967
		1 "šachta s bet. kruhovým poklopom priem. 0,8 m, situovaná medzi cestou a oplotením"		1,00						

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 24 539,01 151,041**

54	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	185,00	9,25			1 711,25	0,12584	23,280
		164,00 "z VK, nábrežný múr typ 2B - chodník "		164,00						
		21,00 "z VK, plocha v km 1,173 pred bránov vstupu do areálu pod."		21,00						
		Súčet		185,00						
55	5921745000	Obrubník betónový A 1-15 100x15x30	ks	185,00	5,18			958,30	0,09700	17,945
		164 "z VK, nábrežný múr typ 2B - chodník "		164,00						
		21 "z VK, plocha v km 1,173 pred bránov vstupu do areálu pod."		21,00						
		Súčet		185,00						
56	919413x	Rekonštrukcia kanalizačnej šachty na potrubí DN 400 - orientačná cena	ks	1,00	431,44			431,44	4,73780	4,738
		1 " šachta v päte svahu hrádze v km 1,017 kde bude osadená koncová klapka"		1,00						
60	919413xxx	Výpustný objekt z bet. prostého vodostavebného V4-T50-C25/30 na potrubí DN 400 s osadením koncovej klapky	ks	1,00	1 849,04			1 849,04	4,66580	4,666
		1 "kanalizácia DN 400 v päte svahu hrádze v r.km 173,215"		1,00						
96	891395211	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, koncová klapka prírubová DN 400	ks	2,00	51,16			102,32	0,01037	0,021

1	"v rekonštruovanej šachte v päte svahu hrádze v km 1,017 "	1,00
1	"odvedenie vnútorných vôd v km 1,360 "	1,00
Súčet		2,00

86	4228562280	HADE koncová klapka DN 400 PE-HD na kolmú betón.stenu, typ PTK-G so zvislým tanierom	ks	3,00	816,45			2 449,35	0,00322	0,010
----	------------	--	----	------	--------	--	--	----------	---------	-------

1	"v rekonštruovanej šachte v päte svahu hrádze v km 1,017 "	1,00
1	"odvedenie vnútorných vôd v km 1,360 "	1,00
1	"výpustný objekt vo svahu pravého brehu Hrona v r. km 173,218 "	1,00
Súčet		3,00

87	4228562460	HADE koncová klapka DN 400 PE-HD na kolmú betón.stenu, typ PTK-G: sada pre ukotvenie	súb.	3,00	125,80			377,40	0,00050	0,002
----	------------	--	------	------	--------	--	--	--------	---------	-------

58	919413xx	Výpustný objekt z bet. prostého vodostavebného V4-T50-C25/30 na potrubí DN 600 s osadením koncovej klapky	ks	1,00	1 849,04			1 849,04	5,23950	5,240
----	----------	---	----	------	----------	--	--	----------	---------	-------

1	"kanalizácia DN 600 v päte svahu hrádze v km 1,326"	1,00
---	---	------

88	4228562300	HADE koncová klapka DN 600 PE-HD na kolmú betón.stenu, typ PTK-G so zvislým tanierom	ks	1,00	1 449,13			1 449,13	0,00571	0,006
----	------------	--	----	------	----------	--	--	----------	---------	-------

1	"klapka bude osadená v päte svahu v rekonštruovanom výpustnom objekte v km 1,326 "	1,00
---	--	------

89	4228562480	HADE koncová klapka DN 600 PE-HD na kolmú betón.stenu, typ PTK-G: sada pre ukotvenie	súb.	1,00	194,86			194,86	0,00077	0,001
----	------------	--	------	------	--------	--	--	--------	---------	-------

61	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	123,00	5,55			682,65	0,00000	0,000
----	-----------	---	---	--------	------	--	--	--------	---------	-------

5,0	"cesta v naviazaní na existujúci stav v km 1,350"	5,00
111,0	"zarovnanie asfaltu existujúcej cesty v km 1,360-1,371, pozdĺž cest. rigolu "	111,00
7,0	"v šírke vstupnej brány v km 1,173 v mieste úpravy plôch"	7,00
Súčet		123,00

62	9316261x	Úprava dilatáčnej škáry náterom peneco extra s očistením a ošetrením podkladu - orientačná cena	m2	722,00	3,70			2 671,40	0,06876	49,645
----	----------	---	----	--------	------	--	--	----------	---------	--------

215,20	"z VK, nábrežný múr typ 2A, spojovací mostík starého a nového bet. "	215,20
256,00	"z VK, nábrežný múr typ 2B, detto spojovací mostík "	256,00
172,80	"z VK, nábrežný múr typ 3A, detto spojovací mostík "	172,80
78,00	"z VK, nábrežný múr typ 3B, detto spojovací mostík "	78,00
Súčet		722,00

63	931976112	Úprava dilatáčnej škáry konštrukcií asfaltovou lepenkou dvojité s obojstr. asfaltovými nátermi	m2	45,58	15,41			702,39	0,00985	0,449
----	-----------	--	----	-------	-------	--	--	--------	---------	-------

14,20	"z VK, nábrežný múr typ 2A, dilatač. celok dl. 7,44 m - 20 ks"	14,20
15,65	"z VK, nábrežný múr typ 2B, dilatač. celok dl. 7,44 m - 22 ks"	15,65
6,25	"z VK, nábrežný múr typ 3A, dilatač. celok dl. 7,44 m - 16 ks"	6,25
1,70	"z VK, nábrežný múr typ 3B, dilatač. celok dl. 7,44 m - 6 ks a dilatačný celok dl. 10,44 m - 1 ks"	1,70

		Súčet		37,80						
64	931991112	Zhotovenie tesnenia dilatačnej škáry gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC v stene	m	110,80	6,16			682,53	0,02317	2,567
		34,00 "z VK, nábrežný múr typ 2A, dilatač. celok dĺ. 7,44 m - 20 ks"		34,00						
		37,40 "z VK, nábrežný múr typ 2B, dilatač. celok dĺ. 7,44 m - 22 ks"		37,40						
		16,00 "z VK, nábrežný múr typ 3A, dilatač. celok dĺ. 7,44 m - 16 ks"		16,00						
		5,20 "z VK, nábrežný múr typ 3B, dilatač. celok dĺ. 7,44 m - 6 ks a dilatačný celok dĺ. 10,44 m - 1 ks"		5,20						
		Súčet		92,60						
65	628340250x	Tesniaci pás - Sika Tesniaci pás V 32, balenie 15 m/rol, sivá	m	110,80	9,52			1 054,82	0,00000	0,000
		92,60 "z VK, dilatačné celky s tesniacim pásom Sika V 32"		92,60						
66	935112211	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky 500-800 mm do betónu C 10/12, 5	m	267,00	8,01			2 138,67	0,15906	42,469
		156,00 "z VK, nábrežný múr typ 2A, rigol zo strany priemyselného areálu"		156,00						
		111,00 "z VK, nábrežný múr typ 3A, rigol pri nábr. múre "		111,00						
		Súčet		267,00						
90	5922761000	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 2-30 59x29x10	ks	0,00	3,64			0,00	0,04000	0,000
		156,0/0,3 "z VK, nábrežný múr typ 2A, rigol zo strany priemysel. areálu"		520,00						
		111,0/0,3 "z VK, nábrežný múr typ 3A, rigol pri nábr. múre "		370,00						
		Súčet		890,00						
68	960111221	Búranie konštrukcií z dielcov prefabrikovaných betónových a železobetónových	m3	0,75	80,12			60,09	0,00210	0,002
		0,75 "z VK, vybúranie jedného kusa prefabrikátu v mieste priepustu v km 1,360"		0,75						
69	960321271	Búranie konštrukcií zo železobetónu	m3	1,80	104,78			188,60	0,00000	0,000
		1,80 "z VK, vybúranie základu v mieste priepustu v km 1,360"		1,80						
70	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	729,42	1,85			1 349,43	0,00000	0,000
		517,80*0,56 "z VK, pol.odstránenie spevnených plôch kamenivom hr. 400 mm"		289,97						
		1096,20*0,235 "z VK, pol.odstránenie spevnených plôch kamenivom hr. 200 mm po odstránení asfaltu"		257,61						
		Medzisúčet -odstránenie spevnených plôch kamenivom		547,58						
		-161,30/0,4*0,56 " odpočíta sa materiál použitý do násypu SO 01 02"		-225,82						
		-35,90/0,4*0,56 " odpočíta sa materiál na zriadenie krajníc SO 01 02"		-50,26						
		-30,10/0,2*0,235 " odpočíta sa chýbajúca zemina do SO 04"		-35,37						
		plôch kamenivom		-311,45						
		1096,20*0,45 "z VK, odstránenie spevnených plôch asfaltom"		493,29						
		plôch		493,29						

		Súčet		729,42						
71	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	8023,60	0,18			1 444,25	0,00000	0,000
		729,418*11 "nevyužitý materiál -suť s odstránenia spevnených plôch, na skládku v Šalkovej - 11,8km (12 km)"		8023,60						
72	979082315	Vodorovná doprava sutiny a vybúraných hmôt bez naloženia ale so zložením do 3000 m	t	5,87	2,22			13,03	0,00000	0,000
		0,75*2,3 "z VK, vybúranie jedného kusa prefabrikátu v mieste priepustu v km 1,360"		1,73						
		1,80 *2,3 "z VK, vybúranie základu v mieste priepustu v km 1,360"		4,14						
		Súčet		5,87						
73	979082319	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	52,79	0,18			9,50	0,00000	0,000
		5,865*9 "nevyužitý materiál -suť s odstránenia bet. konštrukcií, na skládku v Šalkovej - 11,8 km (12 km)"		52,79						
92	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	5,87	7,40			43,44	0,00000	0,000
		0,75*2,3 "z VK, vybúranie jedného kusa prefabrikátu v mieste priepustu v km 1,360"		1,73						
		1,80 *2,3 "z VK, vybúranie základu v mieste priepustu v km 1,360"		4,14						
		Súčet		5,87						
93	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	493,29	4,31			2 126,08	0,00000	0,000
		493,29 "odstránený asfalt z ciest, na skládku v Šalkovej "		493,29						
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>						<b>357,62</b>		<b>0,000</b>
77	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrázde ochranné, rybničné a ostatné	t	2980,16	0,12			357,62	0,00000	0,000
<b>PSV</b>		<b>Práce a dodávky PSV</b>						<b>37,70</b>		<b>0,001</b>
<b>783</b>		<b>Dokončovacie práce - nátery</b>						<b>37,70</b>		<b>0,001</b>
78	783225100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov.	m2	3,40	6,16			20,94	0,00024	0,001
		3,40 "z VK oceľová mreža 900 x 1 100 mm vrátane rámu-šachta vtoku v km 1,360"		3,40						
79	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný	m2	3,40	4,93			16,76	0,00008	0,000
		3,40 "detto ako vrchný náter"		3,40						
		<b>NOVÉ POLOŽKY</b>						<b>9 768,52</b>		
80		Tesnenie dilatačnej škáry betonovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl 4,0 cm2 PCI ESCUTAN TF	m	207,85	6,04			1 255,41		
81		Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom medzi dnom a stenou systémovým plechom	m	308,19	6,47			1 993,99		

82		Systémový plech CJ5 s asfaltovým povrchom, "alebo ekvivalentný"	m	323,60	4,01			1 297,64		
85	931961115	Vložky do dilatačných škár zvislé, z xps dosky hr. 10mm	m2	46,23	6,15			284,31		
86	592270000500	Tvárnica priekopová a melioračná, doska obkladová betónová TBM 8-25, rozmer 500x250x80 mm	ks	627,00	2,56			1 605,12		
87	592220000520	Rúra železobetónová hrdlová pre splaškové odpadové vody DN 400, dĺžky 2500 mm	ks	1,00	92,45			92,45		
88	592270000600	Tvárnica priekopová a melioračná, doska obkladová betónová TBM 2-30, rozmer 620x300x160 mm	ks	890,00	3,64			3 239,60		

**Celkom**

**244 868,80**

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: B.BYSTRICA, ILIAŠ-RADVAŇ, PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA NA HRONE r.km 172,000-173,564 - UČS1- REKONŠTRUKCIA

Objekt: SO 01 PRAVOSTRANNÁ OCHRANNÁ LÍNIA HRONA

Časť: SO 01 03 Rekonštrukcia hrádzového priepustu DN 800 v km 0,160

Objednávateľ: SVP, OZ Banská Bystrica - ODIČ

Zhotoviteľ: určený v zmysle zákona o verejnom obstarávaní

Miesto: Banská Bystrica

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>								<b>13 429,57</b>		<b>156,164</b>
<b>1</b>		<b>Zemné práce</b>						<b>912,21</b>		<b>0,000</b>
1	127703201	Výkop zárezu pod vodou pre akékoľvek množstvo v horn. 1 až 4 15,40 "z VK, pre pätku opevnenia pravého brehu mHrona"	m3	15,40	15,99			246,25	0,00000	0,000
2	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3 40,00 "z VK - potrubná časť hrádzového priepustu" 3,00 "z VK - od nábrežného múra po šachtu hrádzového priepustu" Súčet	m3	43,00	4,31			185,33	0,00000	0,000
3	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3 43,0*0,3 "lepivosť30%"	m3	12,90	0,62			8,00	0,00000	0,000
4	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 1,20 "z VK, čelo priepustu " 8,80 "z VK, schody " Súčet	m3	10,00	16,94			169,40	0,00000	0,000
5	132201109	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna. Príplatok k cene za lepivosť horniny 3 10,0*0,3 "lepivosť hor 30 %"	m3	3,00	1,23			3,69	0,00000	0,000
6	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 64,10 "z VK, spätný zásyp - potrubná časť hrádz. priepustu" 3,80 "z VK, spätný zásyp - schody" 0,50 "z VK, materiál vykázaný ako prebytok" Súčet	m3	68,40	3,66			250,34	0,00000	0,000
7	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	40,00	1,23			49,20	0,00000	0,000

37,40	"z VK, úprava pravého brehu Hrona v rámci vyústenia hrádz. priep."	37,40
2,60	"z VK, úprava v mieste schodov"	2,60
Súčet		40,00

**2 Zakladanie 8,60 0,000**

8	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	20,00	0,43			8,60	0,00000	0,000
		20,00 "úprava ploch podložia pod konštrukciu opevnenia nad potrubím "		20,00						

**3 Zvislé a kompletne konštrukcie 6 439,96 61,733**

41	321311115	Konštrukcie priehradné z prostého betónu vodostavebného C 25/30	m3	19,30	105,26			2 031,52	2,59181	50,022
		7,50 "z VK, prevýšenie stien šachty hr. pr."		7,50						
		5,60 "z VK, čelo vyústenia"		5,60						
		6,20 "z VK, schody"		6,20						
		Súčet		19,30						

10	321351010	Debnenie konštrukcií priehradných plôch rovinných	m2	79,20	22,50			1 782,00	0,13643	10,805
		37,20 "z VK, prevýšenie stien šachty hr. pr."		37,20						
		24,60 "z VK, čelo vyústenia"		24,60						
		17,40 "z VK, schody"		17,40						
		Súčet		79,20						

11	321352010	Oddebnenie konštrukcií priehradných plôch v rovine	m2	79,20	7,40			586,08	0,00097	0,077
		79,20 "detto ako debnenie"		79,20						

12	325368211	Výstuž železobetónových priehradných konštrukcií, odberné veže, výpuste, šachty, zvarané siete z oceľových ťahaných drôtov	t	0,31	1 134,07			351,56	1,03023	0,319
		16,20*0,001 " z VK schody"		0,02						

42	348942111	Zábradlie oceľové osadené do bloku z betónu prostého z dvoch vodorov.rúrok	m	13,70	123,27			1 688,80	0,03726	0,510
		13,70 "z VK"		13,70						

**4 Vodorovné konštrukcie 1 144,32 73,319**

14	451571111	Lôžko pod dlažby zo štrkopiesku hr.vrstvy do 100 mm	m2	4,70	2,71			12,74	0,21252	0,999
		4,70 " z VK, schody		4,70						

15	462511270	Zahádzka z lomového kameňa bez preštrkovania z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 200 kg	m3	34,70	23,27			807,47	2,08416	72,320
		34,70 "z VK opevnenie brehu Hrona v mieste výustného potrubia "		34,70						

16	462519002	Príplatok za urovanie viditeľných plôch zahádzky z kameňa, s hmot. kameňov do 200kg z plavidla	m2	75,20	4,31			324,11	0,00000	0,000
		75,20 "z VK, urovanie povrchu viditeľných plôch KN"		75,20						

**5 Komunikácie 194,23 14,181**

17	564732111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 100 mm	m2	19,90	3,33			66,27	0,25094	4,994
		19,90 "z VK, opevnenie prechodu po berme v mieste vyústenia hr. pr."		19,90						

18	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 250 mm	m2	19,90	6,43			127,96	0,46166	9,187
		19,90 "z VK, opevnenie prechodu po berme v mieste vyústenia hr. pr."		19,90						

**8 Rúrové vedenie 2 653,73 6,682**

43	822471111	Montáž potrubia z rúr typu TZR v sklone do 20 % tesnených povrazcom a cem. maltou MC 10 DN 800	m	1,00	56,09			56,09	0,00449	0,004
		1*1 "z VK, predĺženie výtokového potrubia rúrov TZP 3-8 - 1 ks"		1,00						

20	592211600	Rúra železobetónová pre dažďové odpadné vody TZP 3-80 Ms 80xdĺ.100xhr.steny 7,8cm	ks	1,00	154,09			154,09	0,53800	0,538
		1 "z VK, predĺženie výtokového potrubia rúrov TZP 3-8 - 1 ks"		1,00						

21	422912600x	Tyč ovladania posúvača DN 800 mm nad podlahou - predbežná cena	Kus	1,00	184,90			184,90	0,00950	0,010
22	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	2,00	24,65			49,30	0,00630	0,013

1 "z VK, oceľový poklop č.1, 1,88 m x 0,946 m" 1,00  
1 "z VK, oceľový poklop č.2, 1,88 m x 1,046 m" 1,00  
Súčet 2,00

23	552421x	Poklop oceľový č.1, 1,88 m x 0,946 m, dvojdielny s rámom atypický-predbežná orient. cena	kus	1,00	856,72			856,72	0,11831	0,118
		1 "poklop č.1, detto ako montáž"		1,00						

24	552421xx	Poklop oceľový č.2, 1,88 m x 1,046 m, dvojdielny s rámom atypický-predbežná orient. cena	kus	1,00	924,52			924,52	0,12840	0,128
		1 "poklop č.2, detto ako montáž"		1,00						

25	899623141	Obetónovanie potrubia, alebo muriva stôk bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 12/15	m3	2,50	80,12			200,30	2,23543	5,589
		2,50 "z VK,obetónovanie potrubia"		2,50						

26	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	11,20	20,34			227,81	0,02516	0,282
		11,20 "z VK,obetónovanie potrubia"		11,20						

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 392,91 0,249**

27	953943121	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti do 1 kg/kus	ks	1,00	30,82			30,82	0,00008	0,000
		1 "nivelačná značka na šachte hrádz. priep., z/6"		1,00						
28	19875xx	Nivelačná značka, typ 111. bronz	kus	1,00	55,47			55,47	0,00025	0,000
29	953943122	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 1-5 kg/kus	ks	13,00	6,78			88,14	0,00015	0,002
		9+4 "z VK kotviace platničky, z/1 pre rebrík a zábradlie"		13,00						
30	553439x	Ocel. kot. platnicka 150/5x150 - orientačná cena	kus	13,00	19,11			248,43	0,00170	0,022
		9+4 "z VK kotviace platničky, z/1 pre rebrík a zábradlie"		13,00						
31	953943124	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 15-50 kg/kus	ks	7,00	46,93			328,51	0,00044	0,003
		2 "Z/4, oceľový rebrík dĺ. 2,25 m (17,85 kg)"		2,00						
		4 "Z/3, vodiaci rám pre provízorne hradenie, U č.100, dĺ.1,25 m, (13,65 kg)"		4,00						
		1 "Z/5, nosník stojana kanál. zasúvadla, U č. 100, dĺ. 2,3 m (24,4 kg)"		1,00						
		Súčet		7,00						
32	553439xx	Vodiaci ram- tyč prier. U č. 100, dĺ. 1,25 m pre prov. hr. predbežná cena	kus	4,00	21,81			87,24	0,01365	0,055
		4 "Z/3, detto ako montáž"		4,00						
33	55343xx	Nosník stojana kanálového zasúvadla, tyč prier. U č. 100, dĺ. 2,30 m - predbežná cena	kus	1,00	40,57			40,57	0,02440	0,024
		1 "Z/5, detto ako montáž"		1,00						
34	553472xx	Rebrík oc. zvislý d. 2,25 m - predbežná orientačná cena	kus	2,00	27,13			54,26	0,01785	0,036
		2 "Z/4, detto ako montáž"		2,00						
35	953943125	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 30-120 kg/kus	ks	1,00	193,53			193,53	0,00068	0,001
		1 "Z/5,nosník stojana kanál. zasúvadla, U č.300, dĺ.2,30 m (106,30 kg) "		1,00						
36	55343xxx	Nosník stojana kanálového zasúvadla, profil U č.30 dĺ. 2,30 -orientačná cena"	kus	1,00	265,94			265,94	0,10630	0,106
<b>99</b>		<b>Presun hmôt HSV</b>						<b>18,70</b>		<b>0,000</b>
37	998324011	Presun hmôt pre objekty budované so zemnými a kamenitými hrádzami, elektrárňami vodnými	t	155,87	0,12			18,70	0,00000	0,000
<b>PSV</b>		<b>Práce a dodávky PSV</b>						<b>232,89</b>		<b>0,007</b>
<b>783</b>		<b>Dokončovacie práce - nátery</b>						<b>232,89</b>		<b>0,007</b>
38	783225100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov.	m2	21,00	6,16			129,36	0,00024	0,005

0,35	"Z/1,-kotviace platničky-13 ks"	0,35
6,00	"Z/2-zábradlie na šachte"	6,00
0,75	"Z/3,- oceleové rebríky-2 ks"	0,75
2,00	"Z/4,-vodiaci rám pre provizórne hradenie-4 ks"	2,00
0,90	"Z/5-nosník stojana pre ovládanie kan. zasúvadla-U č.100"	0,90
2,30	"Z/5-nosník stojana pre ovládanie kan. zasúvadla-U č.300"	2,30
4,15	"ocel. poklopy šachty č.1"	4,15
4,55	"ocel. poklopy šachty č.2"	4,55
	Súčet	21,00

39	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný	m2	21,00	4,93			103,53	0,00008	0,002
----	-----------	--	----	-------	------	--	--	--------	---------	-------

21,00 "detto ako náter" 21,00

**M Práce a dodávky M 986,15 0,000**

**23-M Montáže potrubia 986,15 0,000**

40	230072024	Repasia posúvadlového uzáveru do PN 40 DN 800	ks	1,00	986,15			986,15	0,00000	0,000
----	-----------	---	----	------	--------	--	--	--------	---------	-------

1 "Kontrola a repasia uzáveru vrátane tyče ovládania" 1,00

**NOVÉ POLOŽKY 664,91**

41	327361016	X Výstuž múrov a valov priemeru nad 12 mm, z ocele 10 505	t	0,08	1 146,40			91,71		
42	327361006	X Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 505	t	0,50	1 146,40			573,20		

**Celkom 14 648,61**

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: B.BYSTRICA, ILIAŠ-RADVAŇ, PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA NA HRONE r.km 172,000-173,564 - UČS1- REKONŠTRUKCIA

Objekt: SO 02 PROTIPOVODŇOVÉ HRADENIE OTVORU V NÁBREŽNOM MÚRE V KM 0,291, V MIESTE RAMPY KU TOKU

Časť: SO 02 01 Stavebná časť

Objednávateľ: SVP, OZ Banská Bystrica - ODIČ

Zhotoviteľ: určený v zmysle zákona o verejnom obstarávaní

Miesto: Banská Bystrica

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6 101,13</b>		<b>40,383</b>
<b>1 Zemné práce</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>588,25</b>		<b>0,000</b>
1	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	28,50	16,38			466,83	0,00000	0,000
		28,50 " z VK, časť betónového krytu opevnenie koruny rampy"		28,50						
2	113307121	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	28,50	2,59			73,82	0,00000	0,000
		28,50 " z VK, vybúraná časť opevnenie koruny rampy"		28,50						
3	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	4,50	5,30			23,85	0,00000	0,000
		30*0,15 "z VK - plocha pre zriadenie opevnenia"		4,50						
4	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	1,35	0,62			0,84	0,00000	0,000
		4,50*0,3 "lepivosť hornín - 30%"		1,35						
5	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	9,00	1,36			12,24	0,00000	0,000
		4,50 *2 "z VK prebytok zeminy - na skládku a zo skládky"		9,00						
6	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	4,50	1,54			6,93	0,00000	0,000
		4,50 "zemný materiál vykázaný ako prebytok"		4,50						
7	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	4,50	0,83			3,74	0,00000	0,000
		4,50 "zemný materiál vykázaný ako prebytok"		4,50						
<b>2 Zakladanie</b>								<b>19,78</b>		<b>0,000</b>
8	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	46,00	0,43			19,78	0,00000	0,000
		29,70+16,30 "z VK opevnenie rampy + krajnice"		46,00						

**3 Zvislé a kompletne konštrukcie 3 531,43 31,365**

9	327313215	Múry a valy z betónu prostého X tr. C 12/15	m3	1,54	88,31			136,00	2,23543	3,443
		1,05 "z VK pol. podkladný betón"		1,05						
10	327323128	Múry a valy z betónu železového X tr. C 30/37	m3	10,41	97,12			1 011,02	2,32234	24,176
		3,00 "z VK prah protipovodňového hradenia"		3,00						
		5,80 "z VK obojstranne piliere s nábrežným múrom"		5,80						
		Súčet		8,80						
11	327351211	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m zhotovenie	m2	55,80	23,67			1 320,79	0,05442	3,037
		7,50 "z VK podkladný betón"		7,50						
		12,50 "z VK prah protipovodňového hradenia"		12,50						
		34,20 "z VK obojstranne piliere s nábrežným múrom"		34,20						
		1,60 "z VK nika v bočných pilieroch"		1,60						
		Súčet		55,80						
12	327351221	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m odstránenie	m2	55,80	4,68			261,14	0,00000	0,000
		55,80 "detto ako debnenie"		55,80						
13	32735122x	Matrica NOEplast - štruktúra muriva na výšku 1,1 -1,25 m - vložená do debnenia, predbežná cena	m	0,00	12,33			0,00	0,00000	0,000
		16,60 "z VK nadzemná časť bočných pilierov s nábrež. múrmi"		16,60						
14	327361001	X Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 216	t	0,00	1 146,40			0,00	1,01257	0,000
15	327361006	X Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 505	t	0,40	1 146,40			458,56	1,01257	0,405
		396,954*0,001 "z VK, betonárska oceľ 10 505 (R) priem. 12 mm"		0,40						
16	327361016	X Výstuž múrov a valov priemeru nad 12 mm, z ocele 10 505	t	0,30	1 146,40			343,92	1,01259	0,304
		68,728*0,001 "z VK bet. oceľ 10 505 priem. 14 mm (R)"		0,07						
<b>5</b>	<b>Komunikácie</b>							<b>99,13</b>		<b>5,615</b>
17	564831111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 100 mm	m2	29,70	2,03			60,29	0,18907	5,615
		29,70 "z VK, detto oko bet. kryt koruny rampy ku toku"		29,70						
18	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	4,50	8,63			38,84	0,00000	0,000
		4,50 "z VK zo zeminy vykázané ako prebytok"		4,50						
41	581130215	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB II pre TDZ II, III a IV, hr. 200 mm	m2	0,00	24,65			0,00	0,46548	0,000
		29,70 "z VK, rampa ku toku"		29,70						

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 792,76 3,403**

20	917732111	Osadenie chodník. obrub. kamen. ležatého bez bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5	m	7,00	7,40			51,80	0,11607	0,812
		7,00 "z VK pri bet. prahu protipovodň. hradenia so vzdušnej strany"		7,00						
21	5921745000	Obrubník betónový A 1-15 100x15x30	ks	7,00	5,18			36,26	0,09700	0,679
		7,00 "z VK pri betónovom prahu protipovodň. hradenia so vzdušnej strany"		7,00						
22	919716111	Oceľová výstuž cementobet. krytu TEVYCED letis. plôch zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7, 5 kg/m2	t	0,18	1 134,07			204,13	1,02645	0,185
		178,2*0,001 "z VK, výstuž zo sietí Kari KY 50 "		0,18						
23	919721211	Dilatačné škáry vkladané v cementobet. kryte, s vyplnením škár asfaltovou zálievkou, priečne	m	12,00	4,31			51,72	0,00929	0,111
		12 "z VK pol. vyplnenie dilatačných škár"		12,00						
42	919731114	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vyburanej časti komunikácie z betónu prostého hr. nad 150 do 250 mm	m	3,00	2,47			7,41	0,00000	0,000
		3 "z VK, š. rampy v mieste ukončenia vyburanej časti bet. krytu"		3,00						
25	936457112	Zálievka kotevných skrutiek jednotlivo nad 0, 01 do 0,25 m3	m3	0,05	133,02			6,65	2,24770	0,112
		0,027*2 "z VK zálievka bočných vedení protipov. hr."		0,05						
26	936457113	Zálievka kotevných skrutiek jednotlivo nad 0, 25 do 1,00 m3	m3	0,65	112,17			72,91	2,24770	1,461
		0,72 "z VK zálievka prahu"		0,72						
27	953943123	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 5-15 kg/kus	ks	5,00	10,00			50,00	0,00025	0,001
		3*2 "z VK z-2, armatúra pre uchytenie bočných vedení - 7,48 kg/ ks"		6,00						
28	553346 x	Armatúra pre uchyteniebočného vedenia, atypická (z-2) - predbežná cena	ks	2,00	13,83			27,66	0,00748	0,015
29	953943124	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 15-50 kg/kus	ks	1,00	46,93			46,93	0,00044	0,000
		1 "z VK z-1, základová doska-27,05 kg"		1,00						
30	5533460xx	Základová doska P20 450x300, atypická (z-1) - predbežná cena	ks	1,00	70,39			70,39	0,02705	0,027
31	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	17,96	1,85			33,23	0,00000	0,000
32	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	156,75	0,18			28,22	0,00000	0,000
		14,25*11 "pol. č.1 - suť zvyburaného betónu rampy ku toku na skládku v Šalkovej - 11,8 km (12km)"		156,75						
43	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	14,25	7,40			105,45	0,00000	0,000
		14,25 "pol. č.1 - suť z vyburaného betónu rampy ku toku na skládku v Šalkovej - kód odpadu 17 01 01"		14,25						

34	998324011	Presun hmôt pre objekty budované so zemnými a kamenitými hrádzami, elektrárňami vodnými	t	49,34	0,12			5,92	0,00000	0,000
----	-----------	---	---	-------	------	--	--	------	---------	-------

**PSV Práce a dodávky PSV**

**107,21 0,020**

**711 Izolácie proti vode a vlhkosti**

**107,21 0,020**

35	711112002	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	18,40	1,54			28,34	0,00000	0,000
		18,40 "z VK železobet. konštrukcia v styku so zeminou.		18,40						
36	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,02	1 109,42			22,19	1,00000	0,020
		18,4 * 0,00085		0,02						
37	711112011	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	36,80	1,54			56,67	0,00000	0,000
		18,40*2 "z VK železobet. konštrukcia v styku so zeminou.		36,80						
38	1116334500	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudoch do 150kg	t	0,00	1 355,96			0,00	1,00000	0,000
		36,8 * 0,0011		0,04						
39	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,06	0,12			0,01	0,00000	0,000

**NOVÉ POLOŽKY**

**1 063,86**

40		Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl 4,0 cm2 PCI ESCUTAN TF	m	10,60	6,04			64,02		
41		Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom medzi dnom a stenou systémovým plechom	m	11,00	6,47			71,17		
42		Systémový plech CJ5 s asfaltovým povrchom, "alebo ekvivalentný"	m	11,00	4,01			44,11		
45	931976112	Úprava dilatačnej škáry konštrukcií asfaltovou lepenkou dvojité s obojstr. asfaltovými nátermi	m2	2,10	15,41			32,36		
46	931991112	Zhotovenie tesnenia dilatačnej škáry gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC v stene	m	4,20	6,16			25,87		
47	628340250x	Tesniaci pás - Sika Tesniaci pás V 32, balenie 15 m/rol, sivá	m	4,20	9,52			39,98		
48	111630002300	Suspenzia asfaltová SA 12/B1	t	0,04	1 355,95			54,24		
49	581130315.R	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny z betónu C30/37, TDZ II, III a IV, hr. 200 mm	m2	29,70	24,65			732,11		

**Celkom**

**6 208,34**

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: B.BYSTRICA, ILIAŠ-RADVAŇ, PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA NA HRONE r.km 172,000-173,564 - UČS1- REKONŠTRUKCIA

Objekt: SO 03 PROTIPOVODŇOVÉ HRADENIE OTVORU V NÁBREŽNOM MÚRE V KM 0,756, V MIESTE RAMPY KU TOKU

Časť: SO 03 01 Stavebná časť

Objednávateľ: SVP, OZ Banská Bystrica - ODIČ

Zhotoviteľ: určený v zmysle zákona o verejnom obstarávaní

Miesto: Banská Bystrica

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4 976,95</b>		<b>58,836</b>
<b>1 Zemné práce</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>136,89</b>		<b>0,000</b>
1	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	8,60	1,66			14,28	0,00000	0,000
		8,60 " z VK, nevhodne výškovo upravená a zdevastovaná opevnená časť kamenivom"		8,60						
2	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	6,00	16,38			98,28	0,00000	0,000
		6,00 " z VK, časť betónového krytu opevnenie koruny rampy"		6,00						
3	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	2,30	5,30			12,19	0,00000	0,000
		2,30 "z VK - odkopávka v mieste rampy premennej hrúbky"		2,30						
4	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	0,69	0,62			0,43	0,00000	0,000
		2,30*0,3 "lepivosť hornín - 30%"		0,69						
5	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	4,60	1,36			6,26	0,00000	0,000
		2,30 *2 "z VK prebytok zeminy - na skládku a zo skládky"		4,60						
6	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	2,30	1,54			3,54	0,00000	0,000
		2,30 "zemný materiál vykázaný ako prebytok"		2,30						
7	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	2,30	0,83			1,91	0,00000	0,000
		2,30 "zemný materiál vykázaný ako prebytok"		2,30						
<b>2 Zakladanie</b>								<b>28,42</b>		<b>0,000</b>
8	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	66,10	0,43			28,42	0,00000	0,000

46,80+19,30 "z VK opevnenie rampy + krajnice"

66,10

**3 Zvislé a kompletne konstrukcie****3 018,11****29,219**

9	327313215	Múry a valy z betónu prostého X tr. C 12/15	m3	1,40	88,31			123,63	2,23543	3,130
		1,12 "z VK pol. podkladný betón"		1,12						
10	327323128	Múry a valy z betónu železového X tr. C 30/37	m3	9,98	97,12			969,26	2,32234	23,177
		3,10 "z VK prah protipovodňového hradenia"		3,10						
		4,74 "z VK obojstranne piliere s nábrežným múrom"		4,74						
		Súčet		7,84						
11	327351211	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m zhotovenie	m2	41,22	23,67			975,68	0,05442	2,243
		2,04 "z VK podkladný betón"		2,04						
		12,72 "z VK prah protipovodňového hradenia"		12,72						
		24,86 "z VK obojstranne piliere s nábrežným múrom"		24,86						
		1,60 "z VK nika v bočných pilieroch"		1,60						
		Súčet		41,22						
12	327351221	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m odstránenie	m2	41,22	4,68			192,91	0,00000	0,000
		41,22 "detto ako debnenie"		41,22						
13	32735122x	Matrica NOEplast - štruktúra muriva na výšku 1,0 m - vložená do debnenia, predbežná cena	m	0,00	12,33			0,00	0,00000	0,000
		11,80 "z VK nadzemná časť bočných pilierov s nábrež. múrmi"		11,80						
14	327361001	X Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 216	t	0,00	1 146,40			0,00	1,01257	0,000
15	327361006	X Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 505	t	0,37	1 146,40			424,17	1,01257	0,375
		347,119*0,001 "z VK, betonárska oceľ 10 505 (R) priem. 12 mm"		0,35						
16	327361016	X Výstuž múrov a valov priemeru nad 12 mm, z ocele 10 505	t	0,29	1 146,40			332,46	1,01259	0,294
		68,728*0,001 "z VK bet. oceľ 10 505 priem. 14 mm (R)"		0,07						

**5 Komunikácie****404,00****26,308**

17	564661111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ.63-12 mm s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení hr.200 mm	m2	27,40	6,53			178,92	0,38626	10,584
		27,40 "z VK, podklad z kameniva veľ.63-125 mm, hr.200 mm"		27,40						
18	564732111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhuť.hr. 100 mm	m2	27,40	3,33			91,24	0,25094	6,876
		27,40 "z VK, kryt z kameniva veľ.32-63 mm, s výplňovým kamenivom (vibrovaný štrk), hr.100 mm"		27,40						
19	564831111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 100 mm	m2	46,80	2,03			95,00	0,18907	8,848

19,40	"z VK, podklad pod bet. kryt koruny rampy ku toku"	19,40
27,40	"z VK, podklad pod kryt z kameniva koruny rampy ku toku"	27,40
Súčet		46,80

20	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	4,50	8,63			38,84	0,00000	0,000
		4,50 "z VK"		4,50						
42	581130215	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB II pre TDZ II, III a IV, hr. 200 mm	m2	0,00	24,65			0,00	0,46548	0,000
		19,40 "z VK, rampa ku toku"		19,40						

## 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

582,58

3,309

22	917732111	Osadenie chodník. obrub. kamen. ležateho bez bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5	m	7,00	7,40			51,80	0,11607	0,812
		7,00 "z VK pri bet. prahu protipovodň. hradenia so vzdušnej strany"		7,00						
23	5921745000	Obrubník betónový A 1-15 100x15x30	ks	7,00	5,18			36,26	0,09700	0,679
		7,00 "z VK pri betónovom prahu protipovodň. hradenia so vzdušnej strany"		7,00						
24	919716111	Oceľová výstuž cementobet. krytu TEVYCED letis. plôch zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7, 5 kg/m2	t	0,11	1 134,07			124,75	1,02645	0,113
		113,4*0,001 "z VK, výstuž zo sietí Kari KY 50 "		0,11						
25	919721211	Dilatačné škáry vkladané v cementobet. kryte, s vyplnením škár asfaltovou zálievkou, priečne	m	12,00	4,31			51,72	0,00929	0,111
		12 "z VK pol. vyplnenie dilatačných škár"		12,00						
43	919731114	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vybrananej časti komunikácie z betónu prostého hr. nad 150 do 250 mm	m	3,00	2,47			7,41	0,00000	0,000
		3 "z VK, š. rampy v mieste ukončenia vybrananej časti bet. krytu"		3,00						
27	936457112	Zálievka kotevných skrutiek jednotlivo nad 0, 01 do 0,25 m3	m3	0,04	133,02			5,32	2,24770	0,090
		0,02*2 "z VK zálievka bočných vedení protipov. hradenia."		0,04						
28	936457113	Zálievka kotevných skrutiek jednotlivo nad 0, 25 do 1,00 m3	m3	0,65	112,17			72,91	2,24770	1,461
		0,72 "z VK zálievka prahu"		0,72						
29	953943123	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 5-15 kg/kus	ks	5,00	10,00			50,00	0,00025	0,001
		3*2 "z VK z-2, armatúra pre uchytenie bočných vedení - 7,48 kg/ ks"		6,00						
30	553346 x	Armatúra pre uchyteniebočného vedenia, atypická (z-2) - predbežná cena	ks	2,00	13,83			27,66	0,00748	0,015
31	953943124	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 15-50 kg/kus	ks	1,00	46,93			46,93	0,00044	0,000
		1 "z VK z-1, základová doska-27,19 kg"		1,00						
32	5533460xx	Základová doska P20 450x300, atypická (z-1) - predbežná cena	ks	1,00	70,39			70,39	0,02719	0,027

33	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnáním na vzdialenosť do 1 km	t	5,02	1,85			9,29	0,00000	0,000
34	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	33,00	0,18			5,94	0,00000	0,000
		3,0*11 "pol. č.2 - suť z vybúraného betónu rampy ku toku na skládku v Šalkovej - 11,8 km (12km)"		33,00						
44	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	3,00	7,40			22,20	0,00000	0,000
		3,0 "pol. č.2 - suť z vybúraného betónu rampy ku toku na skládku v Šalkovej - kód odpadu 17 01 01"		3,00						
<b>99</b>	<b>Presun hmôt HSV</b>							<b>7,47</b>		<b>0,000</b>
36	998324011	Presun hmôt pre objekty budované so zemnými a kamenitými hrádzami, elektrárňami vodnými	t	62,22	0,12			7,47	0,00000	0,000
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>							<b>91,90</b>		<b>0,010</b>
<b>711</b>	<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>							<b>91,90</b>		<b>0,010</b>
37	711112002	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	17,49	1,54			26,93	0,00000	0,000
		17,49 "z VK železobet. konštrukcia v styku so zeminou.		17,49						
38	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,01	1 109,42			11,09	1,00000	0,010
		17,49 * 0,00085		0,01						
39	711112011	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	34,98	1,54			53,87	0,00000	0,000
		17,49*2 "z VK železobet. konštrukcia v styku so zeminou - 2x náter.		34,98						
40	1116334500	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudoch do 150kg	t	0,00	1 355,96			0,00	1,00000	0,000
		34,98 * 0,0011		0,04						
41	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,05	0,12			0,01	0,00000	0,000
		<b>NOVÉ POLOŽKY</b>						<b>799,48</b>		
40		Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl 4,0 cm2 PCI ESCUTAN TF	m	10,60	6,04			64,02		
41		Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom medzi dnom a stenou systémovým plechom	m	10,00	6,47			64,70		
42		Systémový plech CJ5 s asfaltovým povrchom, "alebo ekvivalentný"	m	10,00	4,01			40,10		
45	931976112	Úprava dilatačnej škáry konštrukcií asfaltovou lepenkou dvojité s obojstr. asfaltovými nátermi	m2	2,10	15,41			32,36		
46	931991112	Zhotovenie tesnenia dilatačnej škáry gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC v stene	m	4,20	6,16			25,87		
47	628340250x	Tesniaci pás - Sika Tesniaci pás V 32, balenie 15 m/rol, sivá	m	4,20	9,52			39,98		

48	111630002300	Suspenzia asfaltová SA 12/B1	t	0,04	1 355,95			54,24		
49	581130315.R	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny z betónu C30/37, TDZ II, III a IV, hr. 200 mm	m2	19,40	24,65			478,21		

**Celkom**

**5 068,85**

# ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: B.BYSTRICA, ILIAŠ-RADVAŇ, PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA NA HRONE r.km 172,000-173,564 - UČS1- REKONŠTRUKCIA

Objekt: SO 04 PROTIPOVODŇOVÉ HRADENIE OTVORU V NÁBREŽNOM MÚRE V KM 1,173, V MIESTE RAMPY KU TOKU

Časť: SO 04 01 Stavebná časť

Objednávateľ: SVP, OZ Banská Bystrica - ODIČ

Zhotoviteľ: určený v zmysle zákona o verejnom obstarávaní

Miesto: Banská Bystrica

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>								<b>15 429,66</b>		<b>110,622</b>
<b>1 Zemné práce</b>								<b>1 092,49</b>		<b>0,000</b>
1	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	50,70	16,38			830,47	0,00000	0,000
		30,20 " z VK, časť betónového krytu opevnenie koruny rampy"		30,20						
		5,46 " z VK, pás š. 0,6 m pre prah protipov. hradenia"		5,46						
		15,04 " z VK, pás š. 0,9 m pre pätku nábrežného múra"		15,04						
		Súčet		50,70						
2	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	20,50	3,82			78,31	0,00000	0,000
		5,46+15,04 "z VK, po odstránení bet. krytu - prah a pätká nábr. múra"		20,50						
3	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	6,15	1,36			8,36	0,00000	0,000
		6,15 "z VK, nestmelené vrstvy kameniva "		6,15						
4	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	30,10	1,54			46,35	0,00000	0,000
		36,25-6,15 "z VK, chýbajúci materiál"		30,10						
5	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	30,10	1,54			46,35	0,00000	0,000
		30,10 "z VK, chýbajúci materiál"		30,10						
6	171101131	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladaných	m3	36,25	2,28			82,65	0,00000	0,000
		36,25 "z VK, pol. Násyp"		36,25						
<b>2 Zakladanie</b>								<b>63,43</b>		<b>0,000</b>
7	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	147,50	0,43			63,43	0,00000	0,000

147,50 "z VK opevnenie rampy "

147,50

**3 Zvislé a kompletne konštrukcie****7 668,97****76,399**

8	327313215	Múry a valy z betónu prostého X tr. C 12/15	m3	7,22	88,31			637,60	2,23543	16,140
		3,00 "z VK pol. podkladný betón"		3,00						
9	327323128	Múry a valy z betónu železového X tr. C 30/37	m3	22,80	97,12			2 214,34	2,32234	52,949
		4,40 "z VK prah protipovodňového hradenia"		4,40						
		18,10 "z VK obojstranne piliere s nábrežným múrom"		18,10						
		Súčet		22,50						
10	327351211	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m zhotovenie	m2	104,00	23,67			2 461,68	0,05442	5,660
		7,10 "z VK podkladný betón"		7,10						
		18,20 "z VK prah protipovodňového hradenia"		18,20						
		77,10 "z VK obojstranne piliere s nábrežným múrom"		77,10						
		1,60 "z VK nika v bočných pilieroch"		1,60						
		Súčet		104,00						
11	327351221	Debnenie múrov a valov zvislých aj sklonených, výšky do 20 m odstránenie	m2	104,00	4,68			486,72	0,00000	0,000
		104,00 "detto ako debnenie"		104,00						
12	32735122x	Matrica NOEplast - štruktúra muriva na výšku 1,2 m - vložená do debnenia, predbežná cena	m2	0,00	12,33			0,00	0,00000	0,000
		20,90 "z VK bočné piliere s nábrež. múrmi"		20,90						
13	327361001	X Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 216	t	0,00	1 146,40			0,00	1,01257	0,000
		7,992*0,001 "z VK, betonárska oceľ 10 216 (E) priem. 6 mm"		0,01						
14	327361006	X Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 505	t	1,23	1 146,40			1 410,07	1,01257	1,245
		1098,190*0,001 "z VK, betonárska oceľ 10 505 (R) priem. 12 mm"		1,10						
15	327361016	X Výstuž múrov a valov priemeru nad 12 mm, z ocele 10 505	t	0,40	1 146,40			458,56	1,01259	0,405
		98,736*0,001 "z VK bet. oceľ 10 505 priem. 14 mm (R)"		0,10						
<b>5</b>		<b>Komunikácie</b>						<b>299,43</b>		<b>27,888</b>
16	564831111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 100 mm	m2	147,50	2,03			299,43	0,18907	27,888
		147,50 "z VK, detto oko bet. kryt koruny rampy ku toku"		147,50						
38	581130215	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB II pre TDZ II, III a IV, hr. 200 mm	m2	0,00	24,65			0,00	0,46548	0,000
		147,50 "z VK, obojstranná rampa ku toku"		147,50						

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie****2 230,60****6,335**

18	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	9,00	9,85			88,65	0,16401	1,476
		9,00 "z VK pri bet. prahu protipovodň. hradenia so vzdušnej strany"		9,00						
19	5921745000	Obrubník betónový A 1-15 100x15x30	ks	9,00	5,18			46,62	0,09700	0,873
		9,00 "z VK pri betónovom prahu protipovodň. hradenia so vzdušnej strany"		9,00						
20	919716111	Oceľová výstuž cementobet. krytu TEVYCED letis. plôch zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7, 5 kg/m2	t	0,87	1 134,07			986,64	1,02645	0,893
		874,8*0,001 "z VK, výstuž zo sietí Kari KY 50 -27 ks x 32,4 kg "		0,87						
21	919721211	Dilatačné škáry vkladane v cementobet. kryte, s vyplnením škár asfaltovou zálievkou, priečne	m	47,00	4,31			202,57	0,00929	0,437
		2*5,30 "z VK styčná plocha v mieste naviazania na exist. bet."		10,60						
		25,80 "z VK styčná plocha s prahom a nábrežným múromr"		25,80						
		2*5,30 "z VK medzi dilatačnými celkami"		10,60						
		Súčet		47,00						
39	919731114	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vybranej časti komunikácie z betónu prostého hr. nad 150 do 250 mm	m	67,50	2,47			166,73	0,00000	0,000
		3*5,3 "z VK, š. rampy v mieste ukončenia vybranej časti bet. krytu"		15,90						
		2*25,8 "z VK, pás pre prah a pätku nábrežného múra"		51,60						
		Súčet		67,50						
23	936457112	Zálievka kotevných skrutiek jednotlivo nad 0, 01 do 0,25 m3	m3	0,06	133,02			7,98	2,24770	0,135
		0,032*2 "z VK zálievka bočných vedení protipov. hr."		0,06						
24	936457124	Zálievka kotevných skrutiek jednotlivo nad 1, 00 do 3,00 m3	m3	1,09	104,98			114,43	2,24770	2,450
		1,092 "z VK zálievka prahu"		1,09						
25	953943123	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 5-15 kg/kus	ks	7,00	10,00			70,00	0,00025	0,002
		4*2 "z VK z-2, armatúra pre uchytenie bočných vedení - 7,48 kg/ ks"		8,00						
26	553346 x	Armatúra pre uchyteniebočného vedenia, atypická (z-2) - predbežná cena	ks	2,00	13,83			27,66	0,00748	0,015
27	953943124	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 15-50 kg/kus	ks	2,00	46,93			93,86	0,00044	0,001
		2 "z VK z-1, základová doska-26,70 kg"		2,00						
28	5533460xx	Základová doska P20 450x300, atypická (z-1) - predbežná cena	ks	2,00	70,39			140,78	0,02670	0,053
29	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	25,35	1,85			46,90	0,00000	0,000
		25,35 " suť z vybraných betónov"		25,35						
30	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	278,85	0,18			50,19	0,00000	0,000
		25,35*11 "pol. č.1 - suť zvybraného betónu rampy ku toku na skládku v Šalkovej - 11,8 km (12km)"		278,85						

40	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	25,35	7,40			187,59	0,00000	0,000
		25,35 "pol. č.1 - suť z vybraného betónu rampy ku toku na skládku v Šalkovej - kód odpadu 17 01 01"		25,35						

**99 Presun hmôt HSV 20,25 0,000**

32	998324011	Presun hmôt pre objekty budované so zemnými a kamenitými hrádzami, elektrárňami vodnými	t	168,77	0,12			20,25	0,00000	0,000
----	-----------	---	---	--------	------	--	--	-------	---------	-------

**PSV Práce a dodávky PSV 153,41 0,020**

**711 Izolácie proti vode a vlhkosti 153,41 0,020**

33	711112002	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	28,40	1,54			43,74	0,00000	0,000
		28,40 "z VK železobet. konštrukcia v styku so zeminou.		28,40						

34	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,02	1 109,42			22,19	1,00000	0,020
		28,4 * 0,00085		0,02						

35	711112011	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	56,80	1,54			87,47	0,00000	0,000
		28,40*2 "z VK železobet. konštrukcia v styku so zeminou"		56,80						

36	1116334500	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudoch do 150kg	t	0,00	1 355,96			0,00	1,00000	0,000
		56,8 * 0,0011		0,06						

37	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,08	0,12			0,01	0,00000	0,000
----	-----------	--	---	------	------	--	--	------	---------	-------

**NOVÉ POLOŽKY**

**4 054,49**

40		Tesnenie dilatlačnej škáry betónovej konštrukcia polyuretánovým tmelom do pl 4,0 cm2 PCI ESCUTAN TF	m	10,60	6,04			64,02		
41		Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom medzi dnom a stenou systémovým plechom	m	16,70	6,47			108,05		
42		Systémový plech CJ5 s asfaltovým povrchom, "alebo ekvivalentný"	m	16,70	4,01			66,97		
45	931976112	Úprava dilatlačnej škáry konštrukcií asfaltovou lepenkou dvojité s obojstr. asfaltovými nátermi	m2	2,10	15,41			32,36		
46	931991112	Zhotovenie tesnenia dilatlačnej škáry gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC v stene	m	4,20	6,16			25,87		
47	628340250x	Tesniaci pás - Sika Tesniaci pás V 32, balenie 15 m/rol, sivá	m	4,20	9,52			39,98		
48	111630002300	Suspenzia asfaltová SA 12/B1	t	0,06	1 355,95			81,36		
49	581130315.R	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny z betónu C30/37, TDZ II, III a IV, hr. 200 mm	m2	147,50	24,65			3 635,88		

**Celkom**

**15 583,07**