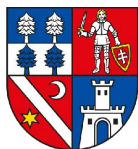


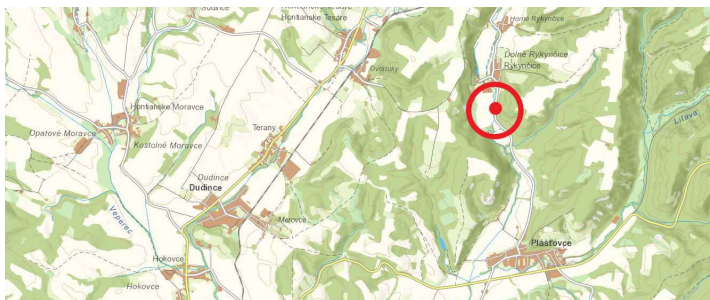
INVESTOR/ STAVEBNÍK:


**BANSKOBYSSTRICKÝ
SAMOSPRÁVNÝ KRAJ**

PROJEKT STAVBY:

**SANÁCIA ZOSUVOV NA CESTÁCH III. TRIEDY
ŽELEZNÁ BREZNICA, LOVČA, RYKYNČICE, PRESTAVLKY, RUDNO-VOZNICA,
-III/1556, RYKYNČICE**

UMIESTNENIE STAVBY:



VÚC: BANSKOBYSSTRICKÝ

MIESTO STAVBY:

RYKYNČICE

STUPEŇ PROJEKTU:

**DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
V PODROBNOSTIACH PRE REALIZÁCIU STAVBY (DSP/DRS)**

GENERÁLNY PROJEKTANT:

Basler & Hofmann Slovakia s.r.o.

Basler & Hofmann

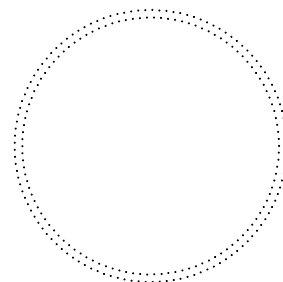
 Slovakia s.r.o. Konzultační inžinieri Panenská 13, SK-811 03 Bratislava
 T + 421 2 5949 0470, F + 421 2 5949 0490, www.baslerhofmann.sk

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:

Ing. Michal Křepela

Č. ZÁKAZKY B&H:

SK 1186.00.03



SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM:

Bpv

TRIEDA PRESNOSTI:

STN 73 0422

ČASŤ PD:

D - PÍSNOSTI A VÝKRESY OBJEKTOV

SPRAC. PD:

Basler & Hofmann

 Slovakia s.r.o. Konzultační inžinieri
 Panenská 13, SK-811 03 Bratislava
 T 02 5949 0470, F 02 5949 0490
 www.baslerhofmann.sk

OBJEDNÁVATEL:

Banskobystrický samosprávny kraj

Č. ZÁKAZKY:

SK 1186.00.03

PRÍLOHA /
VÝKRES:
VÝKAZ VÝMER

DÁTUM 8.2020

MIERKA

-

FORMÁT

A4

ZODP. PROJEKTANT:

Ing. Michal Křepela

VYPRACOVAL:

Ing. Michal Křepela

KONTROLOVAL:

Ing Róbert Zwilling

Č. SÚPRAVY:

Č. PRÍLOHY:

12

Stavba:		Sanácia zosuvov na cestách 3. tr. - Rykynčice				
Objekt:		-				
KS:		2111				
POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
	45.00.00			VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB		
1		00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	3786.55
				<i>Zemina z výkopov</i>	m3	
				3786.55		
	45.11.11			DEMOLAČNÉ PRÁCE		
2		05030162		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2	1281.03
			0503016202	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr. nad 100 do 200 mm	m2	1281.03
				<i>Odstránenie asfaltových krytov</i>	m2	
				1281.03		
3		05030264		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	1382.13
			0503026404	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 300 mm	m2	1382.13
				<i>Odstránenie podkladu</i>	m2	
				1382.13		
4		05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1825.20
			0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	1825.20
				<i>Odvoz vybúraných asfaltových vrstiev vozovky</i>	t	
				512.41		
				<i>Odvoz vybúraných podkladných vrstiev vozovky</i>	t	
				691.06		
				<i>Odvoz štrkového zásypu z dočasne prekrytej priekopy</i>	t	
				359.64		
				<i>Odvoz cestných panelov</i>	t	
				262.08		
				<i>(odvoz do 25km)</i>		
				Spolu 1 825.20	t	
	45.11.12			PRÍPRAVA STAVENISKA A VYČIŠŤOVACIE PRÁCE		
5		01010103		Pripravné práce, odstránenie porastov krovín	m2	810.00
			0101010301	Pripravné práce, odstránenie porastov krovín na suchu	m2	810.00
6		01010201		Pripravné práce, rúbanie stromov	ks	167.00
			0101020101	Pripravné práce, rúbanie stromov priemer do 50 cm	ks	6.00
			0101020102	Pripravné práce, rúbanie stromov priemer do 90 cm	ks	158.00
			0101020103	Pripravné práce, rúbanie stromov priemer nad 90 cm	ks	3.00
7		01010202		Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov	ks	167.00
			0101020201	Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer do 50 cm	ks	6.00
			0101020202	Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer do 90 cm	ks	158.00
			0101020203	Pripravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer nad 90	ks	3.00
8		01080101		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	1988.73
			0108010101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch, tr.horniny 1-4	m2	1988.73
				<i>úprava pláne, zárez</i>	m2	
				1988.73		
9		01080102		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	22.13
			0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr.horniny 1-4	m2	22.13
				<i>úprava pláne, násyp</i>	m2	
				22.13		
	45.11.21			VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE		
10		01020101		Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice	m3	1148.91
			0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice tr. horniny 1-2	m3	1148.91
				<i>Odhumusovanie</i>	m3	
				1148.91		
	45.11.23			REKULTIVAČNÉ PRÁCE		
11		01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	3076.12
			0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu	m2	3076.12
				<i>hr. 150mm</i>	m2	
				3076.12		

Objekt:
KS:

-
2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
12		01080503		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	3076.12
			0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na orniciu	m2	3076.12
	45.11.24			OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE		
13		01020200		Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	199.80
			0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené, tr. horniny 1-4	m3	199.80
				<i>Odkop dočasného zásypu priekopy</i>	199.80 m3	
14		01020500		Odkopávky a prekopávky zárezov so šikmými stenami	m3	3713.88
			0102050007	Odkopávky a prekopávky zárezov so šikmými stenami, tr. horniny 1-4	m3	1573.21
				<i>Zazubenie a odkop zemného telesa vľavo od CK</i>	1573.21 m3	
			0102050008	Odkopávky a prekopávky zárezov so šikmými stenami, tr. horniny 5-7	m3	2140.67
				<i>Odkop svahu vpravo od CK pre úpravu priekopy</i>	2140.67 m3	
15		01040202		Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	847.02
			0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných	m3	847.02
				<i>Násypové teleso CK</i>	847.02 m3	
16		01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	199.80
			0104040202	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr.horniny 3	m3	199.80
				<i>Štrkový zásyp priekopy dočasne vedenej PVC potrubím</i>	199.80 m3	
17		01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	m3	4935.46
			0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	m3	2725.74
				<i>uloženie na depóniu (ornica)</i>	1148.91 m3	
				<i>uloženie na depóniu (zemina z výkopov)</i>	1573.21 m3	
				<i>uloženie na depóniu (zemina z vrtov)</i>		
				<i>(PI*(0.130m/2)^2*89ks)*3.07m</i>	3.63 m3	
				<i>Spolu</i>	2 725.74 m3	
			0104010008	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 5-7	m3	2209.72
				<i>uloženie na depóniu (zemina z výkopov)</i>	2140.67 m3	
				<i>uloženie na depóniu (zemina z vrtov)</i>		
				<i>(PI*(0.130m/2)^2*857ks)*6.07m</i>	69.05 m3	
				<i>Spolu</i>	2 209.72 m3	
18		01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	5396.88
			0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 (25km)	m3	3187.16
				<i>Odvoz na depóniu (zemina z výkopov)</i>	1573.21 m3	
				<i>Odvoz na depóniu (ornica)</i>	1148.91 m3	
				<i>Odvoz z depónie na stavbu (ornica na zahumusovanie)</i>	461.42 m3	
				<i>odvoz na depóniu (zemina z vrtov)</i>		
				<i>PI(l)*(0.130m/2)^2*89)*3,07</i>	3.63 m3	
				<i>Spolu</i>	3 187.16 m3	
			0106020402	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 5-7 (25km)	m3	2209.72
				<i>Odvoz na depóniu (zemina z výkopov)</i>	2140.67 m3	
				<i>odvoz na depóniu (zemina z vrtov)</i>		
				<i>PI(l)*(0.130m/2)^2*857)*6,07</i>	69.05 m3	
				<i>Spolu</i>	2 209.72 m3	
19		01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	461.42
			0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	m3	461.42
				<i>nakladanie ornice z depónie na spätné použitie (hr. 150mm)</i>	461.42 m3	

Objekt: -
KS: 2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
20		01080401		Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch	m2	3168.19
			0108040101	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch, tr.horniny 1-4 <i>svahovanie, zárez</i>	m2 1936.51	1936.51
			0108040102	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch, tr.horniny <i>svahovanie, zárez</i>	m2 1231.68	1231.68
21		01080402		Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	966.69
			0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 <i>svahovanie, násyp</i>	m2 966.69	966.69
	45.21.12			PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁC)		
22		27020421		Vodovody, rúry plastové PE, PP	m	106.20
			2702042103	Vodovody, rúry plastové PE, PP nad D 50 mm do D 110 mm <i>Priečne vyústenie HDPE DN100</i>	m 106.20 m	106.20
	45.21.21			PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV A VISUTÝCH DIALNÍC		
23		21250424		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	m	243.00
			2125042402	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asf. zálievkou modifikovanou <i>asfaltová zálievka</i>	m 243.00 m	243.00
	45.21.32			PRÁCE NA STAVBE OSTATNÝCH DIALKOVÝCH POTRUBNÝCH VEDENÍ		
24		27030422		Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	270.00
			2703042204	Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 200 <i>Priekopa vedená potrubím PVC DN 200</i>	m 270.00 m	270.00
	45.23.11			PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK		
25		22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	343.73
				<i>Štrkodrvina; ŠD 31.5 G, hr. 200mm</i>	m3 343.73	
26		22010201		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy	m3	72.03
			22010201	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc zo zeminy <i>Dosypávka zo zhutneného nenamrzavého materiálu podľa STN 73 6133</i>	m3 72.03 m3	72.03
27		22010204		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrava	m3	39.22
			22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodrava <i>Spevnenie štrkodrovou fr. 16-32, hr. 100mm</i>	m3 39.22 m3	39.22
28		22020421		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m3	281.83
				Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom CBGM C 3/4 <i>hr. 180mm</i>	m3 281.83 m3	281.83
	45.23.12			PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK		
29		22030329		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	1514.76
			2203032901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu <i>infiltračný postrek</i>	m2 1514.76 m2	1514.76

Objekt: -
KS: 2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
30		22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	1456.50
			2203033003	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z emulzie spojovací postrek	m2	1456.50
				1456.50	m2	
31		22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	178.86
			2203064002	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy II	m3	178.86
				Asfaltový betón pre podkladovú vrstvu AC 22 P; 35/50, hr. 70mm	m3	106.03
				Asfaltový betón pre obrusnú vrstvu AC 11 O; 50/70; II, hr. 50mm	m3	72.83
32		22040145		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné	m2	780.00
			2204014501	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné zo železobetónu	m2	780.00
				Cestný panel 2x3m hr. 140mm	m2	780.00
33		22250362		Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	546.00
			2225036201	Doplňujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou	m	546.00
				Dočasné oceľové zvodidlo úroveň zachytenia T3	m	316.00
				Oceľové zvodidlo úroveň zachytenia H2	m	230.00
34		22250671		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	28.00
			2225067106	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer hliníkové reflexné	ks	28.00
				Dočasné dopravné značenie	ks	24.00
				Trvalé dopravné značenie	ks	4.00
				Spolu	ks	28.00
35		22251161		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	310.00
			2225116102	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm	m	310.00
				Priekopová žľabovka š. 1,0m do betónového lôžka hr. 0,10m (vrátane)	m	310.00
36		91200301		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - dopravné značky svetelné	ks	2.00
			9120030101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - dopravné značky svetelné malé	ks	2.00
				Prenosné semafory	ks	2.00
37	45.23.15	22250776		NATIERAČSKÉ PRÁCE CESTNÉHO DOPRAVNÉHO ZNAČENIA, PARKOVACÍCH A PODOBNÝCH PLÔCH	m2	227.38
			2225077601	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	m2	115.50
				Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiach pruhov	m2	115.50
				Trvalé	m2	111.88
			2225077602	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové deliacich čiar	m2	83.00
				Dočasné	m2	28.88
				Trvalé	m2	111.88
				Spolu	m2	111.88
38	45.24.12	31020103		PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE ÚPRAV TOKOV, HRÁDZÍ, ZAVLAŽOVACÍCH KANÁLOV A AKVADUKTOV	m3	486.00
			31020103	Melioračné hradiace konštrukcie, ekokoše z lomového kameňa	m3	486.00
				Melioračné hradiace konštrukcie, ekokoše z lomového kameňa	m3	486.00
				Drôtokamenné matrace hr. 300mm	m3	486.00
	45.25.21			ŠPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE		

Objekt:

KS: -

2111

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.
Č.	KÓD KP	KÓD SP	KÓD SPP			
39		02020174		Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny IV,	m	273.23
			0202017407	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny IV, D do 160 mm <i>Vrty $\phi 130\text{mm}$ pre zemné kline, 89ks*3.07m</i>	m	273.23
				273.23	m	
40		02020175		Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V,	m	5201.99
			0202017507	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D do 160 mm <i>Vrty $\phi 130\text{mm}$ pre zemné kline, 857ks*6.07m</i>	m	5201.99
				5201.99	m	
41		02060418		Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným	m3	70.93
			02060418	Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným <i>zemné kline</i>	m3	70.93
				$PI*(0.130\text{m}^2)^2*3.07\text{m}*89\text{ks}-PI*(0.028\text{m}/2)^2*3\text{m}*89\text{ks}$	m3	3.46
				$PI*(0.130\text{m}^2)^2*6.07\text{m}*857\text{ks}-PI*(0.028\text{m}/2)^2*3\text{m}*857\text{ks}$	m3	67.46
				<i>Spolu</i>	m3	70.93
42		02060905		Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	2012.23
			02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	2012.23
				<i>Separčná geotextília pod drôtokamenné matrace</i>	m2	1620.00
				<i>Separčná geotextília pod spevnením krajnice</i>	m2	392.23
43		02060922		Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie striekaným železobetónom	m3	169.92
			0206092204	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie striekaným železobetónom tr. C30/37 <i>striekany betón</i>	m3	169.92
				169.92	m3	
44		02060924		Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie výstužou	t	10.23
			02060924	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie výstužou <i>"U" kotvy z betonárskej výstuže $\phi 10$</i>	t	1.10
				<i>2550ks*0.7m*0.617kg/m</i>	t	1.10
			0206092404	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie výstužou, zváranými sieťami <i>oceľová sieť na kľincovanú stenu, $\phi 8/150$; 5.37kg/m2</i>	t	9.12
				9.12	t	
45		02060923		Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie oceľovými prvkami a konštrukciami	ks	946.00
			0206092303	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie oceľovými prvkami a konštrukciami, trnmi z betonárskej ocele	ks	946.00
				<i>zemné kline s protikoróznou ochranou, vrátane kotevnej platne</i>	ks	89.00
				<i>$\phi 28$, dĺžka 3.0m; á 3,0m</i>	ks	857.00
				<i>$\phi 28$, dĺžka 6m; á 1,0m</i>		
46		02060949		Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie sieťovinou, rohožami	m2	2551.84
			0206094901	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie sieťovinou, rohožami, oceľovou sieťovinou vystuženou oceľovými lanami <i>Agregovaná položka:</i>	m2	2551.84
				<i>oceľová šesťuholníková sieťovina - bez presahov + protierózna georohož - bez presahov</i>	m2	2551.84