

SPRACOVANÉ PRE HPK ENGINEERING KOŠICE a.s.
POD z.č. 3781.3

4

SO 002

ISPO		spol. s r. o.		inžinierske stavby	
		Slovenská 86, 080 01 Prešov		Tel., Fax : 051/74636 95, 74636 99	
ZOD. PROJ.:	VYPRACOVAL :	KRESLIL :	KONTROLOVAL:	PRESEDA SPOLOČNOSTI:	
KRAJ : / Banskobystrický		DÁTUM :		08/2004	
OBJEDNÁVATEL : MBB a.s. Banská Bystrica, ČSA 26, 974 01 B.BYSTRICA		STUPEŇ :		P	
STAVBA : Základná technická vybavenosť – Pršianska terasa,		FORMÁT :		8A4	
BANSKÁ BYSTRICA – II.ETAPA		Č. ZÁKAZKY:		1802/2004	
OBJEKT : ZBERNÁ KOMUNIKÁCIA – SMER KREMNIČKA		MIERKA:		Č.PRÍLOHY:	
SO 002 – ZBERNÁ KOMUNIKÁCIA				12	
OBSAH : VÝKAZ VÝMER					

Zadanie s výkazom výmer

Stavba : ZÁKL. TECHNICKÁ VYBAVENOSŤ - PRŠIANSKÁ TERASA - II. ETAPA

Objekt : SO 002 - Zberná komunikácia

JKSO : 822 29

Spracoval

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
------	-----	-------------	----------------	----	--------	-----------------	-------------

Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	001	121101102	Odstránenie ornice s vodorovným premiestnením na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m	M3	5 180.000		
			5180,0		5 180.000		
2	001	122201104	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 10000 m3	M3	28 407.300		
			30% 94691,0*0,3		28 407.300		
3	001	122201109	Príplatok k cenám za lepivosť horniny	M3	14 203.650		
			28407,3*0,5		14 203.650		
4	001	122301104	Odkopávka a prekopávka v hornine 4, nad 10000 m3	M3	28 407.300		
			30% 94691*0,3		28 407.300		
5	001	122301109	Príplatok za lepivosť horniny 4	M3	14 203.650		
			28407,3*0,5		14 203.650		
6	001	122401104	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 5, nad 10000 m3	M3	18 938.200		
			20% 94691,0*0,2		18 938.200		
7	001	122501104	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 6, nad 10000 m3	M3	18 938.200		
8	001	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	M3	90.150		
			trativod 1202,0*0,5*0,5*0,3		90.150		
9	001	132201109	Príplatok k cene za lepivosť horniny 3	M3	45.075		
			90,150*0,5		45.075		
10	001	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	M3	90.150		
			30% 1202,0*0,5*0,5*0,3		90.150		
11	001	132301109	Príplatok za lepivosť horniny 4	M3	45.075		
			90,15*0,5		45.075		
12	001	132401101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.5 pre akékoľvek množstvo	M3	60.100		
			1202*0,5*0,5*0,2		60.100		
13	001	132501101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.6	M3	60.100		
			60,100		60.100		
14	001	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	M3	211.013		
			UV 30% 1,8*1,4*1,4*39*0,3		41.278		
			priepust (30,0*1,6*5,0+8,85*1,5*3,0+8,3*1,95*3,0)*0,3		98.514		
			((5,0+6,0)*2,6*6,4+5,7*2,7*1,1*2+4,4*0,5*1,5+3,4*1,1*2*2,3)*0,3		71.221		
			Súčet		211.013		
15	001	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	M3	105.507		
			211,013*0,5		105.507		

16	001	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	M3	211.012		
"30% UV+priepust" (137,592+565,782)*0,3					211.012		
Súčet					211.012		
17	001	132301209	Príplatok za lepivosť horniny 4	M3	105.506		
211,012*0,5					105.506		
18	001	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	M3	140.675		
137,592*0,2+565,782*0,2					140.675		
19	001	132501201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.6 pre akékoľvek množstvo	M3	140.675		
20	001	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopu tr.1-4 do 2000 m	M3	4 307.000		
"prebytočný humus" 5180-873					4 307.000		
21	001	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopu tr.1-4 do 3000 m	M3	56 696.847		
"výkopy-nasypy" 28407,3*2-117,753					56 696.847		
22	001	162501152	Vodorovné premiestnenie výkopu tr.5-7 do 3000 m	M3	38 277.550		
18938*2+60,1*2+140,675*2					38 277.550		
23	001	162701110	Príplatok za každých ďalších 1000 m, tr.1-4 po nespevnenej ceste	M3	113 393.694		
56696,847*2					113 393.694		
24	001	162701160	Príplatok za každých ďalších 1000 m, tr.5-7 po nespevnenej ceste	M3	76 555.100		
38277,55*2					76 555.100		
25	001	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopu z hornín tr.1-4 nad 100 m3	M3	4 307.000		
"prebytočný humus" 5180-873					4 307.000		
26	001	171101131	Uloženie sypaniny nesúdržných a súdržných hornín striedavo ukladaných	M3	3 119.000		
3119,0					3 119.000		
27	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	M3	99 281.397		
"humus" 4307,0+"zemina" 56696,847+38277,55					99 281.397		
28	001	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto výkopávkach	M3	117.753		
"zemina-UV" 1,8*1,4*1,4*39-1,8*3,14*0,3*0,3*39					117.753		
Súčet					117.753		
29	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	163.698		
"priepust"							
30,0*1,6*5,0-30,0*0,9*0,9*3,14					163.698		
30	231	180402113	Založenie trávnikového výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	M2	259 000.000		
51800/0,2					259 000.000		
31	001	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	M2	14 400.000		
900,0*16,0					14 400.000		
32	001	181301111	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2, hr. do 100 m	M2	8 730.000		
8730					8 730.000		
33	001	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	M2	4 050.000		
34	001	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	M2	4 680.000		
35	MAT	0057211200	Travné semeno parková zmes	kg	269.757		
8730*1,03*0,03					269.757		
36	MAT	5833719100	Štrkopiesok 0-32 B	m3	185.470		

163,698*1,1*1,03 185.470

1 Zemné práce

2 Zakladanie

37	002	211571111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	M3	300.500		
----	-----	-----------	---	----	---------	--	--

(96+72+450+340+210+34)*0,5*0,5 300.500

38	002	212572111	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	M3	36.060		
----	-----	-----------	--	----	--------	--	--

"trativod"
(96+72+450+340+210+34)*0,5*0,06 36.060

39	002	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	M	1 202.000		
----	-----	-----------	---	---	-----------	--	--

96+72+450+340+210+34 1 202.000

2 Zakladanie

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

40	321	321311112	Konštrukcie z prostého betónu vodostavebného V4-T 50-B 20(C 16/20)	M3	146.652		
----	-----	-----------	--	----	---------	--	--

"priepust" 5,6*1,1*0,8*2+5,6*0,9*1,85*2+8,85*1,5*0,8+8,85*1*2,8 63.904
8,3*2,15*1,95+8,3*2,45*1,45+4,4*0,5*1,5 67.584
3,4*1,1*0,8*2+3,4*0,9*1,5*2 15.164
Súčet 146.652

41	321	321351010	Debnenie plôch rovinných	M2	87.740		
----	-----	-----------	--------------------------	----	--------	--	--

"priepust" 8,85*2,8*2+8,3*2,3*2 87.740

42	015	348171211	Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch , včítane spojenia dielcov, hmotnosti do 100 kg/m	M	8.400		
----	-----	-----------	--	---	-------	--	--

"priepust" 8,4 8.400
Súčet 8.400

43	MAT	553469505	Dodanie zábradlia z oceľ.rúrok	KG	84.420		
----	-----	-----------	--------------------------------	----	--------	--	--

"priepust" 8,4*10,05 84.420
Súčet 84.420

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

4 Vodorovné konštrukcie

44	321	451311531	X Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného V4-B15(C 12/15) hr.nad 150 do 200 mm	M2	177.900		
----	-----	-----------	--	----	---------	--	--

"priepust" (6,9+11,7+13,7+27,0)*3,0 177.900

45	321	451311541	X Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného V4-B15(C 12/15) hr.nad 200 do 250 mm	M2	158.000		
----	-----	-----------	--	----	---------	--	--

"priepust" 5,0*8,0*2+6,0*6,5*2 158.000

46	221	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	M2	1 781.500		
----	-----	-----------	---	----	-----------	--	--

"rígol" 1265*1,1+300*1,3 1 781.500

47	321	451571111	Lôžko pod dlažby zo štrkopiesku hr.vrstvy do 100 mm	M2	326.590		
----	-----	-----------	---	----	---------	--	--

"priepust" 5,8*1,1*2+8,85*1,5+8,3*1,95+3,4*1,1*2 49.700
(6,9+11,7+13,7+27)*3,3+5,0*8,2+6,0*6,7 276.890
Súčet 326.590

48	321	465513127	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa 200 mm	M2	212.720		
----	-----	-----------	---	----	---------	--	--

"priepust" (6,84+11,7+13,7+27,0)*3,0+35,0 212.720

49	321	465513427	Dlažba z lomového kameňa, na maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa 400 mm	M2	79.000		
----	-----	-----------	---	----	--------	--	--

5,0*8,0+6,0*6,5 79.000

4 Vodorovné konštrukcie

5 Komunikácie

50	221	564241113	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.140 mm (106+110+15+15+11)*3+839+1.5	M2	2 030.000		
					2 030.000		
51	221	564261114	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku na diaľnici s rozprestretím po zhutnení hr.230 mm 900.3*8+839*3.5+151*2.75+132.7*0.75+172.34*1.6+158.59*2.95+30*2.6+237+187.74+900,0*0,5*2	M2	12 800.000		
					12 800.000		
52	221	564752110	Podklad z kameniva mechanicky spevneného.hr.150 mm 900.3*8+839*3.5+151*2.75+132.7*0.75+172.34*1.6+158.59*2.95+30*2.6+237+187.74+900,0*0,3	M2	12 170.000		
					12 170.000		
53	221	565151021	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr.II.,po zhutnení hr.70 mm 900.3*8+839*3.5+151*2.75+132.7*0.75+172.34*1.6+158.59*2.95+30*2.6+237+187.74	M2	11 900.000		
					11 900.000		
54	221	573211112	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve nad 0,70 kg/m2 (900.3*8+839*3.5+151*2.75+132.7*0.75+172.34*1.6+158.59*2.95+30*2.6+237+187.74)*2	M2	23 800.000		
					23 800.000		
55	221	577133110	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. strednozrný (ABS) hr.40mm - modifikovaný 900.3*8+839*3.5+151*2.75+132.7*0.75+172.34*1.6+158.59*2.95+30*2.6+237+187.74	M2	11 900.000		
					11 900.000		
56	221	577153213	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrný (ABJ,ABS,ABH) hr.60mm 900.3*8+839*3.5+151*2.75+132.7*0.75+172.34*1.6+158.59*2.95+30*2.6+237+187.74	M2	11 900.000		
					11 900.000		
57	221	596911112	Kladenie zámkovej dlažby pre peších nad 20 m2 (106+110+15+15+11)*3+839+1.5	M2	2 030.000		
			Súčet		2 030.000		
58	MAT	5922913200	Premac KLASIKO sivá 6 cm 2030*1,01	m2	2 050.300		
					2 050.300		
5			Komunikácie				
8			Rúrové vedenie				
59	271	895941100	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50,UVB-50	KUS	39.000		
60	271	899204111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 150 kg	KUS	39.000		
			39		39.000		
61	MAT	5524251000	Mreža pre vozovku s nálevkou	kus	39.000		
			39		39.000		
62	MAT	5922382500	Prefabrikát betónový-uličná vpusť TBV 6-50	kus	39.390		
			39*1,01		39.390		
63	MAT	5922384000	Prefabrikát betónový-uličná vpusť TBV 9-50	kus	39.390		
			39*1,01		39.390		
64	MAT	5922385000	Prefabrikát betónový-uličná vpusť TBV 11-50	kus	39.390		
			39*1,01		39.390		
65	MAT	5922396000	Prefabrikát betónový-uličná vpusť TBV 5-66	kus	39.390		
			39*1,01		39.390		
66	MAT	5524251000	Mreža pre vozovku s nálevkou	kus	39.000		
			39		39.000		
8			Rúrové vedenie				
9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
67	221	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betónového, s bočnou oporou 2000	M	2 000.000		
					2 000.000		

68	221	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho s bočnou oporou z betónu prostého	M	1 984.000		
1984,0					1 984.000		
69	221	935112112	Osadenie priekopového žľabu do lôžka hr. 100 mm z betónu, z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	M2	1 312.000		
1265*0,8+300,0*1,0					1 312.000		
70	221	919527111	Zhotovenie priepustu z rúr betónových alebo železobetónových DN 1600 mm	M	30.000		
30,0					30.000		
71	221	911332113	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpkov pri vz. 4m	M	184.000		
184,0					184.000		
72	221	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	KUS	16.000		
"dočasné" 16					16.000		
73	221	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 120 mm	M	2 724.000		
800*2+140+800+40+6,0+23*3,0*2					2 724.000		
74	221	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	M	1 680.000		
1680					1 680.000		
75	221	915719111	Príplatek k cene za reflexnú úpravu balotínovú deliacich čiar šírky 120 mm	M	2 724.000		
2724					2 724.000		
76	221	915719211	Príplatek k cene za reflexnú úpravu balotínovú vodiacich prúžkov šírky 250 mm	M	1 680.000		
1680					1 680.000		
77	221	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	M2	50.000		
50,0					50.000		
78	221	915729111	Príplatek za reflexnú úpravu balotínovú stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	M2	50.000		
50,0					50.000		
79	221	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky	M	4 404.000		
2724,0+1680,0					4 404.000		
80	221	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	M2	50.000		
50					50.000		
81	MAT	4044521602	Značka dopravná výstražná reflexná A 4b	kus	2.000		
82	MAT	4044521300	Značka dopravná výstražná reflexná A 2a	kus	2.000		
83	MAT	4044521501	Značka dopravná výstražná reflexná A 3a	kus	1.000		
84	MAT	4044521502	Značka dopravná výstražná reflexná A 3b	kus	1.000		
85	MAT	4044534601	Značka dopravná zákazová reflexná AI B27a	kus	1.000		
86	MAT	4044540000	Značka dopravná príkazová reflexná AI C1a	kus	1.000		
87	MAT	4044560300	Značka dopravná informačná reflexná AI D1a	kus	1.000		
88	MAT	4044560501	Značka dopravná informačná reflexná AI D6a	kus	2.000		
89	MAT	4044560820	Značka dopravná informačná reflexná AI D11c	kus	2.000		
90	MAT	4044566000	Značka dopravná informačná reflexná AI D39a	kus	2.000		
91	MAT	4044571210	Značka dopravná informačná reflexná AI D53	kus	1.000		
92	MAT	404463600	Stĺpik dopravnej značky	kus	16.000		

"trvalé" 16					16.000		
93	MAT	553468362	Dílatačný diel NH4-1	kus	47.000		
47					47.000		
94	MAT	553468380	Stĺpik UE 1900 mm pozinkovaný	kus	47.000		
47					47.000		
95	MAT	553468364	Dílatačná zvodnica NH4	kus	46.000		
184/4					46.000		
96	MAT	553469511	Zvodnica NH4	kus	46.000		
184/4					46.000		
97	MAT	592173200	Obrubník zahonový ABO 4-8 50x8x20	kus	4 040.000		
2000*1,01*2					4 040.000		
98	MAT	5921745300	Obrubník betónový ABO 2-15	kus	2 003.840		
1984 * 1,01					2 003.840		
99	MAT	592276300	Tvárnica -betón. doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	kus	3 767.300		
1265,0*2*1,01+300,0*4*1,01					3 767.300		
100	MAT	592276150	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 8-30 50x30x10	kus	2 555.300		
1265*2*1,01					2 555.300		
101	MAT	5922270500	Rúra železobetónová pre splaškové odpadné vody TZR 141-160 Ms 160/200	kus	15.150		
30,0/2*1,01					15.150		
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
99	Presun hmôt HSV						
102	221	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	T	21 119.080		
99	Presun hmôt HSV						
	HSV Celkom						
	Práce a dodávky PSV						
783	Dokončovacie práce - nátery						
103	783	783111111	Nátery kov.stav.doplňk.konstr.-metalizovaný ZN 40+AL 120.	M2	68.264		
"zvodič" 65					65.000		
"zabradlie" 3,14*0,051*1,3*5+3,14*0,04*8,85*2					3.264		
Súčet					68.264		
783	Dokončovacie práce - nátery						
	PSV Celkom						
	Celkom						