

## **PRÍLOHY K ZMLUVE O DIELO**

**„ I/72 Piesok – Bystrá, I. etapa “**

- 1. rozpočet**
- 2. kalkulačný vzorec**
- 3. databáza profesií**
- 4. databáza strojov a dopravy**
- 5. zásady BOZP na stavenisku**

I/72 Piesok - Bystrá - I.časť - km 0,000-1,500

Total

Objekt	KS/JKSO	Nazov Objektu	Data
100-00		Všeobecné položky	Cena bez DPH 4828557 DPH 19% 917425,83
101-01	2111/8232921	Príprava územia pre ZS	10361 1968,666
102-01	2111/8232511	Rekultivácia dočasne zabratých pozemkov	17991 3418,195
103-01	2111/8232711	Náhradná výsadba zelene	479781 91158,39
201-01	2111/8222275	Rekonštrukcia cesty I.úsek, km 0,000-1,500	30928978 5876505,839
201-21	2112/8222731	Chodník pri MK v obci Piesok	3556610 675755,9
201-21.1	2112/8287511	Verejné osvetlenie v obci Piesok	1264043 240168,094
401-00	2111/8154291	Zárubný múr v km 0,105-0,290 vľavo	1574849 299221,253
401-01	2111/8154291	Zárubný múr v km 0,400-0,630 vľavo	5904425 1121840,693
401-03	2111/8154291	Zárubný múr v km 0,980-1,090 vľavo	1336693 253971,651
501-00	2223/8272111	Dažďová kanalizácia v obci Piesok	6912925 1313455,693
650-00	2224/8288211	Prekládka TF vedení v obci Piesok	1183960 224952,305
670-00	2213/8288111	Prekládka DK	1918622 364538,199
Celkový součet			59917793 11384380,71

Jiří Běcký  
Generální ředitel a člen představenstva  
Metrostav a.s.

Ing. Zdeněk Šimovský  
Finanční ředitel a člen představenstva  
Metrostav a.s.

Metrostav a.s.  
180 00 Praha 8, Koželužská 2246  
IČ 00 01 49 15  
(401)

Objekt	Čís. pol.	Názov položky	M.j.	Množstvo	JC	Cena bez DPH	DPH 19%
100-00	100 01	Zariadenie staveniska zhotoviteľa - zriadenie	ks	1,0	1550000,00	1550000,00	294 500,00
	100 01.1	Zariadenie staveniska zhotoviteľa - prevádzka	mes	17,0	34800,00	591600,00	112 404,00
	100 01.2	Zariadenie staveniska zhotoviteľa - odstránenie	ks	1,0	350000,00	350000,00	66 500,00
	100 02	Archeologický prieskum	ks	1,0	70000,00	70000,00	13 300,00
	100 03	Poplatok za skládkovanie zeminy	m3	21115,8	30,00	633474,00	120 360,06
	100 04	Poplatok za skládkovanie vyburaných hmôt a súťí	t	12179,3	50,00	608965,00	115 703,35
	100 05	Dokumentácia na vykonanie prác (DVP)	ks	1,0	357000,00	357000,00	67 830,00
	100 06	Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS)	ks	1,0	151000,00	151000,00	28 690,00
	100 07	Poistenie diela	ks	1,0	200000,00	200000,00	38 000,00
	100 08	Vytýčenie jestvujúcich inžinierskych sietí	ks	1,0	15000,00	15000,00	2 850,00
	100 09	Prenosné dopravné značenie - v intraviláne (schéma 1)	mes	9,0	8424,00	75816,00	14 405,04
	100 09.1	Prenosné dopravné značenie - v intraviláne (schéma 1)	kpl	1,0	33021,00	33021,00	6 273,99
	100 10	Prenosné dopravné značenie - v extraviláne (schéma 2)	mes	8,0	12091,00	96728,00	18 378,32
100 10.1	Prenosné dopravné značenie - v extraviláne (schéma 2)	kpl	1,0	20153,00	20153,00	3 829,07	
100 11	Geotechnický monitoring	ks	72,0	400,00	28800,00	5 472,00	
100 12	Fotodokumentácia, video	ks	1,0	10000,00	10000,00	1 900,00	
100 12.1	Mesačné správy postupu výstavby	ks	1,0	25000,00	25000,00	4 750,00	
100 12.2	Polročné správy postupu výstavby	ks	1,0	12000,00	12000,00	2 280,00	
Celkom z 100-00							
101-01	121 15.1	Zobratie ornice	m3	62,7	82,00	5141,40	976,87
	181 15	Úprava pláne	m2	580,0	9,00	5220,00	991,80
Celkom z 101-01							
102-01	162 32	Vodorovné premiestnenie zeminy od 100 do 1000 m	m3	62,7	19,00	1191,30	226,35
	167 15	Nakladanie	m3	62,7	26,00	1630,20	309,74
	181 35.1	Rozprestretie ornice	m2	119,0	17,00	2023,00	384,37
	181 35.2	Rozprestretie ornice	m2	224,0	25,00	5600,00	1 064,00
	182 15	Plošná úprava terénu	m2	343,0	5,00	1715,00	325,85
	183 45	Povrchová úprava rekultivovanej plochy	m2	343,0	17,00	5831,00	1 107,89
Celkom z 102-01							
103-01	184 11	Výsadba krov v rovine alebo svahu do 1:5	ks	1154,4	109,00	17990,50	3 418,20
	184 11.1	Výsadba krov vo svahu od 1:5 do 1:2	ks	195,0	151,00	29445,00	5 594,55
	184 21	Výsadba stromov v rovine alebo svahu do 1:5	ks	900,0	173,00	155700,00	29 583,00
	184 21.1	Výsadba stromov na svahu o sklone od 1:5 do 1:2	ks	5,0	1300,00	6500,00	1 235,00
	184 81	Ošetrovanie porastov	ks	8,0	1392,00	11136,00	2 115,84
Celkom z 103-01							
201-01	111 20	Odstránenie krovia	m2	1108,0	250,00	277000,00	52 630,00
	112 11	Výrub stromov s priemerom kmeňa od 100 do 500 mm	ks	2216,0	3266,00	479781,00	91 158,39
Celkom z 201-01							
	111 20	Odstránenie krovia	m2	2251,0	76,00	171076,00	32 504,44
	112 11	Výrub stromov s priemerom kmeňa od 100 do 500 mm	ks	247,0	842,00	207974,00	39 515,06

Objekt	Čís. pol.	Názov položky	M.j.	Množstvo	JC	Cena bez DPH	DPH 19%
201-01	112 14	Výrub stromov - odlesnenie	m2	2508,0	149,00	373692,00	71 001,48
	113 15.1	Odstránenie živicienej vozovky frézovaním hr. 50 mm	m2	300,0	36,00	10800,00	2 052,00
	113 15.2	Odstránenie krytu vozovky živicienej hr. nad 200 do 250 mm	m2	9079,4	101,00	917019,40	174 233,69
	113 35	Odstránenie podkladu vozovky z betónu	m3	1815,9	505,00	917029,50	174 235,61
	113 35.2	Odstránenie podkladu vozovky z kameniva drveného	m3	1858,6	151,00	280648,60	53 323,23
	121 15	Odhumusovanie	m3	70,0	168,00	11760,00	2 234,40
	121 15.1	Zobratie ornice	m3	369,2	82,00	30274,40	5 752,14
	122 75	Odkopávky a prekopávky pre spodnú stavbu ciest tr.1-4	m3	16338,1	56,00	914933,60	173 837,38
	122 85	Odkopávky a prekopávky pre spodnú stavbu ciest tr.5-7	m3	4084,5	137,00	559576,50	106 319,54
	123 75	Vykopávky zárezov v hor.tr.1-4	m3	303,3	36,00	10918,80	2 074,57
	123 85	Vykopávky zárezov v hor.tr.5-7	m3	75,8	176,00	13340,80	2 534,75
	124 75	Vykopávky pre korytá vodotokov, v hor. tr. 1- 4	m3	442,4	65,00	28756,00	5 463,64
	124 85	Vykopávky pre korytá vodotokov, v hor. tr. 5-7	m3	2,6	250,00	650,00	123,50
	132 75	Hĺbenie rýh v hor. tr.1-4	m3	34,9	119,00	4153,10	789,09
	132 75.2	Hĺbenie rýh v hor.tr. 1-4	m3	1032,5	136,00	140420,00	26 679,80
	132 75.3	Hĺbenie rýh v hor.tr. 1-4	m3	34,0	84,00	2856,00	542,64
	132 85	Hĺbenie rýh v hor.tr. 5-7	m3	8,5	280,00	2380,00	452,20
	162 32	Vodorovné premiestnenie zeminy od 100 do 1000 m	m3	14592,3	19,00	277253,70	52 678,20
	162 72	Vodorovné premiestnenie	m3	17064,0	138,00	2354832,00	447 418,08
	167 15	Nakladanie	m3	9299,7	26,00	241792,20	45 940,52
	171 15	Uloženie sypaniny do zhutnených násypov	m3	6818,0	53,00	361354,00	68 657,26
	171 20	Násypy nezhutnené	m3	5292,6	9,00	47633,40	9 050,35
	174 15	Zásyp jám, rýh so zhutnením	m3	558,3	99,00	55271,70	10 501,62
	174 15.1	Zásyp rýh, jám so zhutnením - štrkopieskom	m3	42,5	307,00	13047,50	2 479,03
	174 15.2	Zásyp rýh, jám so zhutnením - štrkodrvinou	m3	551,2	307,00	169218,40	32 151,50
	175 11	Obsyp potrubia štrkopieskom	m3	195,6	300,00	58680,00	11 149,20
	181 35	Rozprestretie ornice	m2	5383,9	12,00	64606,80	12 275,29
	182 45	Hydroroosev	m2	5383,9	29,00	156133,10	29 665,29
	211 97	Opláštenie geotextíliou	m2	715,8	47,00	33642,60	6 392,09
	212 75	Trativy z drenážnych rúr	m	12,0	100,00	1200,00	228,00
	212 79	Úprava podložia - trativod	m	1252,0	230,00	287960,00	54 712,40
	214 57	Uloženie piesčitého štrku do zhutnených vrstiev - stabilizácia dna rýhy	m3	49,9	365,00	18213,50	3 460,57
	214 97	Úprava podložia - separačná geotextília	m2	13006,5	29,00	377188,50	71 665,82
	274 31	Základové pásy, prahy, vence z betónu prostého	m3	31,4	2507,00	78719,80	14 956,76
	348 17	Zábradlie oceľové	m	8,0	5319,00	42552,00	8 084,88
	348 38	Podmurovka oplatenia	m3	19,9	2300,00	45770,00	8 696,30
	451 57	Podkladná vrstva (lôžko) z piesku a štrkopiesku	m3	28,9	467,00	13496,30	2 564,30

Objekt	Čís. pol.	Název položky	M.j.	Množstvo	JC	Cena bez DPH	DPH 19%
201-01	462 51	Zához z lomového kameňa	m3	6,0	1448,00	8688,00	1 650,72
	467 31	Štupne a prahy vodných koryt	m3	2,9	2507,00	7270,30	1 381,36
	561 25	Stabilizácia cementom hr. 150 mm po zhutnení - SC I - so spracovaním	m2	13353,7	227,00	3031289,90	575 945,08
	564 85	Podklad zo štrkodrviny hr. 150 mm po zhutnení	m2	1178,0	40,00	47120,00	8 952,80
	564 86.1	Podklad zo štrkodrviny hr. 200 mm po zhutnení	m2	246,2	64,00	15756,80	2 993,79
	564 87	Podklad zo štrkodrviny hr. cez 200 do 250 mm po zhutnení	m2	14772,8	58,00	856822,40	162 796,26
	565 14	Obalované kamenivo hr. 60 mm po zhutnení - AOK I	m2	12591,2	259,00	3261120,80	619 612,95
	569 50	Zriadenie zemných krajnic so zhutnením	m3	1385,0	192,00	265920,00	50 524,80
	573 11	Infiltračný postrek	m2	24777,9	13,00	322112,70	61 201,41
	573 21	Spojovací postrek živičný	m2	13663,7	11,00	150190,70	28 536,23
	577 14	Asfaltový betón hr. 50 mm modifikovaný (AB I modif.)	m2	12169,3	254,00	3091002,20	587 290,42
	577 15	Asfaltový betón hr. 70 mm (AB II)	m2	12186,7	293,00	3570703,10	678 433,59
	711 79	Izolácie proti vode a vlhkosti - detaily	m	1118,0	137,00	153166,00	29 101,54
	762 96	Oplotenie z drevených latiek výšky 150 cm	m	127,1	1198,00	152265,80	28 930,50
	762 96.1	Oplotenie z drevených latiek výšky 150 cm na podmurovke	m	10,2	1077,00	10985,40	2 087,23
	762 96.2	Oplotenie z drevených latiek výšky 200 cm	m	16,5	1375,00	22687,50	4 310,63
	762 96.3	Oplotenie z drevených latiek výšky 200 cm na podmurovke	m	7,1	1254,00	8903,40	1 691,65
	767 91	Demontáž rámového oplotenia	m	5,0	121,00	605,00	114,95
	767 91.1	Oplotenie z ocelových profilov výšky 150 cm	m	35,7	5380,00	192066,00	36 492,54
	767 91.2	Oplotenie z ocelových profilov výšky 150 cm na podmurovke	m	3,6	5259,00	18932,40	3 597,16
	767 91.3	Oplotenie z pletiva výšky 200 cm	m	44,1	801,00	35324,10	6 711,58
	767 91.4	Oplotenie z pletiva výšky 200 cm - na podmurovke	m	89,2	522,00	46562,40	8 846,86
	767 92	Búranie a demontáž ocelových brán k opätovnému zabudovaniu	ks	11,0	7056,00	77616,00	14 747,04
	767 92.1	Vstupná ocelová brána k domom do 10m2	ks	1,0	13838,00	13838,00	2 629,22
	767 92.2	Osadenie a montáž vstupnej brány k domu	ks	11,0	12484,00	137324,00	26 091,56
	871 26	Potrúbie z rúr z plastických hmôt DN 100	m	1,5	262,00	393,00	74,67
	871 35	Potrúbie z rúr z plastických hmôt DN 200	m	19,0	654,00	12426,00	2 360,94
871 37	Potrúbie z rúr z plastických hmôt DN 300	m	4,0	1019,00	4076,00	774,44	
871 44	Potrúbie z rúr z plastických hmôt DN 600	m	100,2	4265,00	427353,00	81 197,07	
883 32	Potrúbie z drenážiek plastických hmôt DN 160 mm	m	195,0	288,00	56160,00	10 670,40	
894 41.2	Šachty kanalizačné z betónových dielcov s kalovým priestorom na potr	ks	2,0	32122,00	64244,00	12 206,36	
894 41.3	Šachty kanalizačné z betónových dielcov na potrubí DN 600	ks	2,0	28870,00	57740,00	10 970,60	
894 41.4	Šachty kanalizačné z betónových dielcov na potrubí DN 300	ks	1,0	24607,00	24607,00	4 675,33	
895 24	Kontrolné šachty drenážne ŠK - 80	ks	2,0	8026,00	16052,00	3 049,88	
895 84	Pramenná záchytká	ks	1,0	10049,00	10049,00	1 909,31	
895 93	Vpusty horské	ks	2,0	14149,00	28298,00	5 376,62	
895 94	Vpusty kanalizačné	ks	60,0	10781,00	646860,00	122 903,40	

## I72 Piesok - Bystrá - I.časť - km 0,000-1,500

Objekty

Objekt	Čís. pol.	Názov položky	M.j.	Množstvo	JC	Cena bez DPH	DPH 19%
201-01	896 24	Spádovisko na potrubí DN 550 - 600 mm	ks	1,0	47600,00	47600,00	9 044,00
	911 33	Zvodidlo ocelové cestné	m	1240,0	1592,00	1974080,00	375 075,20
	912 29	Smerové stĺpiky	ks	22,0	433,00	9526,00	1 809,94
	913 34	Medzníky z kameňa	ks	80,0	262,00	20960,00	3 982,40
	914 00	Zvislé dopravné značky - s reflexnou fóliou	ks	12,0	4153,00	49836,00	9 488,84
	915 70	Vodorovné dopravné značenia z náterových hmôt	m2	787,3	550,00	433015,00	82 272,85
	917 86	Chodníkové obrubníky	m	1100,0	429,00	471900,00	89 661,00
	919 41	Čelo priepustu rozmeru 0,8x3,0x1,9 m na potrubí DN 600	ks	1,0	15400,00	15400,00	2 926,00
	919 41.1	Čelo priepustu rozmeru 0,8x4,5x2,5 m na potrubí DN 600	ks	1,0	26116,00	26116,00	4 962,04
	919 41.2	Čelo priepustu rozmeru 0,8x4,5x2,7 m na potrubí DN 600	ks	1,0	27809,00	27809,00	5 283,71
	919 41.3	Vtoková nádržka na priepuste DN do 800 mm	ks	2,0	9768,00	19536,00	3 711,84
	919 52	Rúrový priepust z rúr DN 600 mm	m	47,4	4884,00	231501,60	43 985,30
	935 34	Monolitický betónový žľab	m	9,0	3604,00	32436,00	6 162,84
	935 92	Priekopový žľab z betónových tvárnic š. 500 - 800 mm	m	1865,0	500,00	932500,00	177 175,00
	935 92.1	Priekopový žľab z betónových dosiek	m2	351,6	921,00	323823,60	61 526,48
	961 04	Búranie základov - betónových	m3	11,4	2077,00	23677,80	4 498,78
	966 04	Búranie betónových konštrukcií - celá priepustov	m3	10,3	2237,00	23041,10	4 377,81
	966 05	Búranie železobetónových konštrukcií - rúrových priepustov	m3	22,1	2794,00	61747,40	11 732,01
	966 06	Búranie oplotenia výšky do 2,5 m	m	376,6	151,00	56851,50	10 801,79
966 07	Odstránenie ocelového potrubia	m	6,0	711,00	4266,00	810,54	
Celkom z 201-01				235301,3	359063,00	30928978,10	5 876 505,84
201-21	113 15	Rozobranie dlažby	m2	32,8	76,00	2492,80	473,63
	113 35	Odstránenie podkladu vozovky z betónu	m3	4,1	505,00	2070,50	393,40
	113 35.1	Odstránenie podkladu vozovky z kameniva ťaženého (z piesku a štrku)	m3	8,2	293,00	2402,60	456,49
	122 75	Odkopávky a prekopy pre spodnú stavbu ciest tr.1-4	m3	1660,3	56,00	92976,80	17 665,59
	162 32	Vodorovné premiestnenie zeminy od 100 do 1000 m	m3	2621,6	19,00	49810,40	9 463,98
	162 72	Vodorovné premiestnenie	m3	498,3	138,00	68765,40	13 065,43
	167 15	Nakladanie	m3	1459,6	26,00	37949,60	7 210,42
	171 15	Uloženie sypaniny do zhutnených násypov	m3	1153,2	53,00	61119,60	11 612,72
	171 20	Násypy nezhutnené	m3	1162,0	9,00	10458,00	1 987,02
	181 35	Rozprestretie ornice	m2	2576,7	12,00	30920,40	5 874,88
	182 45	Hydrorosov	m2	2576,7	29,00	74724,30	14 197,62
	289 99	Výstužná geomreža	m2	1710,0	101,00	172710,00	32 814,90
	289 99.1	Protierózna geomreža	m2	406,8	48,00	19526,40	3 710,02
	564 77	Podklad z vibrovanej šírky hr. cez 200 mm do 250 mm	m2	1612,0	99,00	159588,00	30 321,72
564 85	Podklad zo štrkodriviny hr. 150 mm po zhutnení	m2	1864,0	40,00	74560,00	14 166,40	
564 86	Podklad zo štrkodriviny hr. cez 150 do 200 mm po zhutnení	m2	1612,0	59,00	95108,00	18 070,52	

Objekt	Čís. pol.	Názov položky	M.j.	Množstvo	JC	Cena bez DPH	DPH 19%	
201-21	569 50	Zriadenie zemných krajnic so zhutnením	m3	48,7	192,00	9350,40	1 776,58	
	591 91	Kryt vozovky dlaždený	m2	1612,0	661,00	1065532,00	202 451,08	
	596 99	Kryt pre peších zo zámkovej dlažby	m2	1864,0	617,00	1150088,00	218 516,72	
	916 56	Záhonové obrubníky	m	1658,4	227,00	376456,80	71 526,79	
	Celkem z 201-21				26141,4	3260,00	3556610,00	675 755,90
	201-21.1	131 71.1	Výkop pre základ rozvádzača	m3	0,1	500,00	50,00	9,50
	132 71.1	Zemné práce - ryha 35 x 80 cm	m3	189,0	250,00	47250,00	8 977,50	
	132 71.2	Zemné práce-ryha 80 x 120 cm	m3	292,8	535,00	156648,00	29 763,12	
	133 75	Hlbenie šachtiet v hor.tr. 1-4	m3	17,2	500,00	8600,00	1 634,00	
	162 72	Vodorovné premiestnenie	m3	87,4	138,00	12061,20	2 291,63	
	174 15	Zásyp jám, rýh so zhutnením	m3	411,6	99,00	40748,40	7 742,20	
	741 21	Stĺp betónový J 9 / 6 kN	ks	1,0	18450,00	18450,00	3 505,50	
	743 11	Kábel NN - CYKY 4B x 10 mm2	m	1130,0	190,00	214700,00	40 793,00	
	743 11.1	Kábel NN - AYKY 4B x 25 mm2	m	15,0	85,00	1275,00	242,25	
	743 71	Kábel NN - AYKYz 4B x 25 mm2	m	20,0	170,00	3400,00	646,00	
	744 10	Stožiare VO - demontáž	ks	7,0	500,00	3500,00	665,00	
	744 11	Stožiar verejného osvetlenia - 8 m, jednoramenný	ks	29,0	15600,00	452400,00	85 956,00	
	744 11.1	Stožiar verejného osvetlenia - 8 m, dvojrarmenný	ks	1,0	17000,00	17000,00	3 230,00	
	744 31	Demontáž výbojkového svietidla	ks	2,0	300,00	600,00	114,00	
	744 36	Svietidlá VO - 1xSHC 70W	ks	31,0	2900,00	89900,00	17 081,00	
	745 70	Uzemnenie	m	1080,0	65,00	70200,00	13 338,00	
	748 42	Liatinová skriňa SIL 63	ks	1,0	2560,00	2560,00	486,40	
	748 76	Istiaci a ovládací rozvádzač VO - PRVO1	ks	1,0	18450,00	18450,00	3 505,50	
	868 24	Chránička z rúr ocelových DN 80 mm	m	3,0	850,00	2550,00	484,50	
	871 27	Kablová chránička z FXKV rúr DN 125	m	610,0	170,00	103700,00	19 703,00	
Celkem z 201-21.1				3929,1	79312,00	1264042,60	240 168,09	
401-00	121 15.2	Odhumusovanie	m3	125,3	149,00	18669,70	3 547,24	
	122 75	Odkopávky a prekopávky pre spodnú stavbu ciest tr.1-4	m3	494,8	56,00	27708,80	5 264,67	
	122 85	Odkopávky a prekopávky pre spodnú stavbu ciest tr.5-7	m3	123,7	137,00	16946,90	3 219,91	
	162 32	Vodorovné premiestnenie zeminy od 100 do 1000 m	m3	487,5	19,00	9262,50	1 759,88	
	162 72	Vodorovné premiestnenie	m3	311,8	138,00	43028,40	8 175,40	
	167 15	Nakladanie	m3	55,5	26,00	1443,00	274,17	
	171 20	Násypy nezhutnené	m3	432,0	9,00	3888,00	738,72	
	174 15	Zásyp jám, rýh so zhutnením	m3	55,5	99,00	5494,50	1 043,96	
	214 94	Odvodňovacie a sanačné vrstvy	m2	136,2	17,00	2315,40	439,93	
	214 99	Odvodňovacie a sanačné vrstvy	m2	434,8	46,00	20000,80	3 800,15	
	216 34	Uprava podlažia striekaným betónom	m2	508,8	450,00	228960,00	43 502,40	

Objekt	Čís. pol.	Názov položky	M.j.	Množstvo	JC	Cena bez DPH	DPH 19%	
401-00	274 32	Základové pásy, prahy, vence z betónu železového	m3	114,0	944,00	107616,00	20 447,04	
	274 36	Výstuž základových pásov zo zvarovaných sietí	t	4,0	8505,00	34020,00	6 463,80	
	285 94	Spevnenie svahu zemnými klincami	m	894,0	414,00	370116,00	70 322,04	
	289 00	Dlhodobé meranie kotvových prvkov (klincov)	ks	1,0	18000,00	18000,00	3 420,00	
	313 21	Murivo obkladné z lomového kameňa	m3	75,2	1438,00	108137,60	20 546,14	
	317 32	Rímasy, preklady a klenbové pásy železobetónové	m3	12,6	1635,00	20601,00	3 914,19	
	317 36	Výstuž ríms, prekladov a klenbových pásov zo zvarovaných sietí	t	1,0	12279,00	12279,00	2 333,01	
	327 32	Zárubný múr železobetónový	m3	94,9	1813,00	172053,70	32 690,20	
	327 32.1	Zárubný múr železobetónový - rebrá	m3	58,2	1660,00	96612,00	18 356,28	
	327 36	Výstuž zárubných múrov	t	3,9	12523,00	48839,70	9 279,54	
	327 36.1	Výstuž zárubných múrov zo zvarovaných sietí	t	9,6	8404,00	80678,40	15 328,90	
	451 57	Podkladná vrstva (džko) z piesku a štrkopiesku	m3	18,5	467,00	8639,50	1 641,51	
	567 13	Podklad vozovky z betónu prostého hr. do 200 mm po zhutnení	m2	87,8	251,00	22037,80	4 187,18	
	935 92	Priekopový žlab z betónových tvárníc š. 500 - 800 mm	m	195,0	500,00	97500,00	18 525,00	
	Celkem z 401-00				4735,6	69979,00	1574848,70	299 221,25
	401-01	121 15	Odhumusovanie	m3	273,3	168,00	45914,40	8 723,74
		121 15.2	Odhumusovanie	m3	23,9	149,00	3561,10	676,61
		122 75	Odkopávky a prekopávky pre spodnú stavbu ciest tr.1-4	m3	2998,9	56,00	167938,40	31 908,30
		122 85	Odkopávky a prekopávky pre spodnú stavbu ciest tr.5-7	m3	749,7	137,00	102708,90	19 514,69
		162 32	Vodorovné premiestnenie zeminy od 100 do 1000 m	m3	2736,0	19,00	51984,00	9 876,96
162 72		Vodorovné premiestnenie	m3	1148,6	138,00	158506,80	30 116,29	
167 15		Nakladanie	m3	112,0	26,00	2912,00	553,28	
171 20		Násypy nezhutnené	m3	2624,0	9,00	23616,00	4 487,04	
174 15		Zásyp jám, rýh so zhutnením	m3	112,0	99,00	11088,00	2 106,72	
214 94		Odvodňovacie a sanačné vrstvy	m2	304,5	17,00	5176,50	983,54	
214 97		Úprava podlažia - separačná geotextília	m2	222,0	29,00	6438,00	1 223,22	
214 99		Odvodňovacie a sanačné vrstvy	m2	1451,6	46,00	66773,60	12 686,98	
216 34	Úprava podlažia striekaným betónom	m2	1615,6	450,00	727020,00	138 133,80		
274 32	Základové pásy, prahy, vence z betónu železového	m3	248,0	944,00	234112,00	44 481,28		
274 36	Výstuž základových pásov zo zvarovaných sietí	t	9,0	8505,00	76545,00	14 543,55		
285 94	Spevnenie svahu zemnými klincami	m	4585,0	414,00	1898190,00	360 666,10		
289 00	Dlhodobé meranie kotvových prvkov (klincov)	ks	7,0	18000,00	126000,00	23 940,00		
289 99	Výstužná geomreža	m2	52,5	101,00	5302,50	1 007,48		
313 21	Murivo obkladné z lomového kameňa	m3	240,1	1438,00	345263,80	65 600,12		
313 50	Okladné múry z kameňa (drótokamenné koše)	m3	54,5	2746,00	149657,00	28 434,83		
313 50.1	Okladné múry z kameňa (drótokamenné koše)	m3	8,8	3545,00	31196,00	5 927,24		
317 32	Rímasy, preklady a klenbové pásy železobetónové	m3	27,9	1635,00	45616,50	8 667,14		



Objekt	Čís. pol.	Názov položky	M.j.	Množstvo	JC	Cena bez DPH	DPH 19%	
401-01	317 36	Výstuž ríms, prekladov a klenbových pásov zo zvarovaných sietí	t	2,2	12279,00	27013,80	5 132,62	
	327 32	Zárubný múr železobetónový	m3	301,4	1813,00	546438,20	103 823,26	
	327 32.1	Zárubný múr železobetónový - rebrá	m3	184,5	1660,00	306270,00	58 191,30	
	327 36	Výstuž zárubných múrov	t	10,8	12523,00	135248,40	25 697,20	
	327 36.1	Výstuž zárubných múrov zo zvarovaných sietí	t	28,2	8404,00	236992,80	45 028,63	
	451 57	Podkladná vrstva (lôžko) z piesku a štrkopiesku	m3	72,0	467,00	33624,00	6 388,56	
	567 13	Podklad vozovky z betónu prostého hr. do 200 mm po zhutnení	m2	108,0	251,00	27108,00	5 150,52	
	912 66	Oplotenie z pletiva výšky 150 cm	m	76,0	464,00	35264,00	6 700,16	
	912 66.1	Oplotenie z pletiva výšky 150 cm - na gabionoch	m	35,0	527,00	18445,00	3 504,55	
	935 92	Priekopový žlab z betónových tvárnic š. 500 - 800 mm	m	505,0	500,00	252500,00	47 975,00	
	Celkem z 401-01				20928,0	77559,00	5904424,70	1 121 840,69
	401-03	121 15	Odhumusovanie	m3	83,6	168,00	14044,80	2 668,51
		122 75	Odkopávky a prekopy pre spodnú stavbu ciest tr.1-4	m3	367,2	56,00	20563,20	3 907,01
		122 85	Odkopávky a prekopy pre spodnú stavbu ciest tr.5-7	m3	91,8	137,00	12576,60	2 389,55
162 32		Vodorovné premiestnenie zeminy od 100 do 1000 m	m3	354,0	19,00	6726,00	1 277,94	
162 72		Vodorovné premiestnenie	m3	138,0	138,00	19044,00	3 618,36	
167 15		Nakladanie	m3	33,0	26,00	858,00	163,02	
171 20		Násypy nezhutnené	m3	321,0	9,00	2889,00	548,91	
174 15		Zásyp jám, rýh so zhutnením	m3	33,0	99,00	3267,00	620,73	
214 94		Odvodňovacie a sanačné vrstvy	m2	88,6	17,00	1506,20	286,18	
214 99		Odvodňovacie a sanačné vrstvy	m2	355,0	46,00	16330,00	3 102,70	
216 34		Úprava podložia striekaným betónom	m2	409,0	450,00	184050,00	34 969,50	
274 32		Základové pásy, prahy, vence z betónu železového	m3	83,0	944,00	78352,00	14 886,88	
274 36		Výstuž základových pásov zo zvarovaných sietí	t	3,0	8505,00	25515,00	4 847,85	
285 94		Spevnenie svahu zemnými klincami	m	960,0	414,00	397440,00	75 513,60	
289 00		Dihodobé meranie kotevných prvkov (klincov)	ks	1,0	18000,00	18000,00	3 420,00	
313 21		Murivo obkladné z lomového kameňa	m3	60,5	1438,00	86999,00	16 529,81	
317 32		Rímsy, preklady a klenbové pásy železobetónové	m3	9,2	1635,00	15042,00	2 867,98	
317 36		Výstuž ríms, prekladov a klenbových pásov zo zvarovaných sietí	t	0,7	12279,00	8595,30	1 633,11	
327 32		Zárubný múr železobetónový	m3	76,1	1813,00	137969,30	26 214,17	
327 32.1		Zárubný múr železobetónový - rebrá	m3	47,2	1660,00	78352,00	14 886,88	
327 36	Výstuž zárubných múrov	t	3,0	12523,00	37569,00	7 138,11		
327 36.1	Výstuž zárubných múrov zo zvarovaných sietí	t	7,6	8404,00	63870,40	12 135,38		
451 57	Podkladná vrstva (lôžko) z piesku a štrkopiesku	m3	20,3	467,00	9480,10	1 801,22		
567 13	Podklad vozovky z betónu prostého hr. do 200 mm po zhutnení	m2	54,0	251,00	13554,00	2 575,26		
912 66	Oplotenie z pletiva výšky 150 cm	m	25,0	464,00	11600,00	2 204,00		
935 92	Priekopový žlab z betónových tvárnic š. 500 - 800 mm	m	145,0	500,00	72500,00	13 775,00		

Objekt	Čís. pol.	Názov položky	M.j.	Množstvo	JC	Cena bez DPH	DPH 19%
Celkem z 401-03							
501-00							
	115 15	Čerpanie vody	hod	3769,8	70462,00	1336692,90	253 971,65
	122 75.1	Odkopávky a prekopávky nezapažené v hor.tr.1-4	m3	720,0	83,00	59760,00	11 354,40
	124 75	Vykopávky pre korytá vodotokov, v hor. tr. 1- 4	m3	21,8	66,00	1438,80	273,37
	131 71	Ručný výkop zapaženej jamy	m3	20,7	65,00	1345,50	255,65
	131 75	Hĺbenie jám zapažených v hor.tr. 1-4	m3	8,0	1232,00	9856,00	1 872,64
	132 75.1	Hĺbenie rýh v hor.tr. 1-4	m3	331,7	126,00	41794,20	7 940,90
	134 75	Vykopávky pre studňu spúšťanú	m3	3809,8	156,00	594328,80	112 922,47
	162 32	Vodorovné premiestnenie zeminy od 100 do 1000 m	m3	3,7	201,00	743,70	141,30
	162 72	Vodorovné premiestnenie	m3	4942,8	19,00	93913,20	17 843,51
	167 15	Nakladanie	m3	1724,4	138,00	237967,20	45 213,77
	171 15.1	Zemné hrádzky	m3	2471,4	26,00	64256,40	12 208,72
	171 20	Násypy nezhutnené	m3	21,8	138,00	3008,40	571,60
	174 15	Zásyp jám, rýh so zhutnením	m3	2471,4	9,00	22242,60	4 226,09
	174 15.1	Zásyp rýh, jám so zhutnením - štrkopieskom	m3	2471,4	99,00	244668,60	46 487,03
	175 11	Obsyp potrubia štrkopieskom	m3	128,9	307,00	39572,30	7 518,74
	212 75	Trativody z drenážnych rúr	m	793,8	300,00	238140,00	45 246,60
	214 57	Uloženie piesčitého štrku do zhutnených vrstiev - stabilizácia dna rýny	m3	632,0	100,00	63200,00	12 008,00
	214 57.1	Uloženie piesčitého štrku do drenážnych vrstiev	m3	276,4	365,00	100886,00	19 168,34
	232 17	Štetovnicové steny z dielcov kovových dočasných, baranené	m2	39,0	445,00	17355,00	3 297,45
	242 81	Čerpace studne	m	405,4	3920,00	1589168,00	301 941,92
	271 31	Podkladné dosky z prostého betónu	m3	7,0	3839,00	26873,00	5 105,87
	273 32	Základové dosky zo železobetónu	m3	4,6	2499,00	11495,40	2 184,13
	273 36	Výstuž základových dosiek	t	15,0	2834,00	42610,00	8 076,90
	327 12	Oporná stena tesnacej hrádzky - dočasná	m	0,9	29007,00	26106,30	4 960,20
	389 00	Odlučovač ropných látok pre prietok 150 l/s	ks	19,4	1726,00	33484,40	6 362,04
	451 45	Maltové lôžko hr. 30 mm	m2	1,0	753238,00	753238,00	143 115,22
	451 57	Podkladná vrstva (lôžko) z piesku a štrkopiesku	m3	30,2	121,00	3654,20	694,30
	461 51.1	Spevnená plocha - pätka z lomového kameňa	m3	223,5	467,00	104374,50	19 831,16
	463 51	Spevnená plocha - rozprestierka	m3	1,2	1584,00	1900,80	361,15
	871 35	Potrubié z rúr z plastických hmôt DN 200	m	16,1	1432,00	23055,20	4 380,49
	871 37	Potrubié z rúr z plastických hmôt DN 300	m	351,7	654,00	230011,80	43 702,24
	871 39	Potrubié z rúr z plastických hmôt DN 400	m	341,6	1019,00	348090,40	66 137,18
	894 40	Vstupný komín prefabrikovaný	ks	643,4	1735,00	1116299,00	212 096,81
	894 41	Šachty kanalizačné z betónových dielcov na potrubí DN 300	ks	5,0	13267,00	66335,00	12 603,65
	894 41.1	Šachty kanalizačné z betónových dielcov na potrubí DN 400 mm	ks	7,0	24607,00	172249,00	32 727,31
	895 63	Výustný objekt monolitický na potrubí DN 400	ks	14,0	28417,00	397838,00	75 569,22
				1,0	20917,00	20917,00	3 974,23

Objekt	Čís. pol.	Názov položky	M.j.	Množstvo	JC	Cena bez DPH	DPH 19%
501-00	896 21	Spádovisko na potrubí DN 250 - 300 mm	ks	1,0	44687,00	44687,00	8 490,53
	896 22	Spádovisko na potrubí DN 350 - 400 mm	ks	1,0	45339,00	45339,00	8 614,41
	899 91	Tesniaci vak DN 300 až DN 400	ks	2,0	10411,00	20822,00	3 956,18
Celkem z 501-00							
650-00	113 15.3	Odstránenie krytu vozovky živičnej hr. nad 50 do 100 mm	m2	6,0	256,00	1536,00	291,84
	113 35	Odstránenie podkladu vozovky z betónu	m3	0,9	505,00	454,50	86,36
	113 35.2	Odstránenie podkladu vozovky z kameniva drevného	m3	0,9	151,00	135,90	25,82
	132 71	Zemné práce - ryha 35 x 70 cm	m3	464,2	683,00	317048,60	60 239,23
	149 16	Podvrtanie HDPE rúry priem. do 200 mm	m	205,0	1207,00	247435,00	47 012,65
	162 72	Vodovonné premiestnenie	m3	68,9	138,00	9508,20	1 806,56
	174 15	Zásyp jám, rýh so zhutnením	m3	401,7	99,00	39768,30	7 555,98
	564 85	Podklad zo štrkodrviny hr. 150 mm po zhutnení	m2	6,0	40,00	240,00	45,60
	567 12	Podklad vozovky z betónu prostého hr. nad 100 do 150 mm po zhutnení	m2	6,0	570,00	3420,00	649,80
	577 15	Asfaltový betón hr. 70 mm (AB II)	m2	6,0	293,00	1758,00	334,02
	751 11	Demontáž telefónneho stožiaru Jp	ks	13,0	862,00	11206,00	2 129,14
	751 71	Demontáž telekomunikačného samonosného nadzemného kábla	m	1000,0	14,00	14000,00	2 660,00
	752 11	Kábel TCEPKPFLE 50 XN 0,6	m	820,0	310,00	254200,00	48 298,00
	752 11.1	Kábel TCEPKPFLE 1 XN 0,6	m	1770,0	41,00	72570,00	13 788,30
	752 88	Kábelová spojka	ks	9,0	6701,00	60309,00	11 458,71
	752 89	Jednosmerné meranie miestneho kábla pred a po rekonštrukcii	pár	100,0	81,00	8100,00	1 539,00
	752 89.1	Ukončovacia záslepka	ks	5,0	554,00	2770,00	526,30
	752 89.2	Účastnícka krabica	ks	26,0	1000,00	26000,00	4 940,00
	757 49	Kábelová skriňa Kabinet	ks	1,0	113500,00	113500,00	21 565,00
Celkem z 650-00							
670-00	111 20	Odstránenie krovňa	m2	1341,0	76,00	101916,00	19 364,04
	112 11	Výrub stromov s priemerom kmeňa od 100 do 500 mm	ks	67,0	842,00	56414,00	10 718,66
	113 15.3	Odstránenie krytu vozovky živičnej hr. nad 50 do 100 mm	m2	6,0	256,00	1536,00	291,84
	113 35	Odstránenie podkladu vozovky z betónu	m3	0,9	505,00	454,50	86,36
	113 35.2	Odstránenie podkladu vozovky z kameniva drevného	m3	0,9	151,00	135,90	25,82
	132 71	Zemné práce - ryha 35 x 70 cm	m3	1664,9	683,00	1137126,70	216 054,07
	132 71.3	Zemné práce - ryha 50 x 70 cm	m3	88,5	415,00	36727,50	6 978,23
	149 16	Podvrtanie HDPE rúry priem. do 200 mm	m	180,0	1207,00	217260,00	41 279,40
	162 72	Vodovonné premiestnenie	m3	74,4	138,00	10267,20	1 950,77
	171 20	Násypy nezhutnené	m3	200,6	9,00	1805,40	343,03
	174 15	Zásyp jám, rýh so zhutnením	m3	1484,1	99,00	146925,90	27 915,92
	175 11.1	Obsyp potrubia pieskom	m3	15,0	39,00	585,00	111,15
	564 85	Podklad zo štrkodrviny hr. 150 mm po zhutnení	m2	6,0	40,00	240,00	45,60

Objekt	Čís. pol.	Název položky	M.j.	Množstvo	JC	Cena bez DPH	DPH 19%
670-00	567 12	Podklad vozovky z betonu, prostého hr. nad 100 do 150 mm po zhutnění	m <sup>2</sup>	6,0	570,00	3420,00	649,80
	577 15	Asfaltový beton hr. 70 mm (AB II)	m <sup>2</sup>	6,0	293,00	1758,00	334,02
	871 32	Chránička z tvrdého PE DN 160	m	450,0	449,00	202050,00	38 389,50
Celkem z 670-00				5591,3	5772,00	1918622,10	364 538,20
Celkový součet				365713,3	4640442,00	59917793,20	11 384 380,71

Jiří Bělohávek  
 Generální ředitel a člen představenstva  
 Metrostav a.s.

Ing. Zdeněk Šimovský  
 Finanční ředitel a člen představenstva  
 Metrostav a.s.

Metrostav a.s.  
 180 00 Praha 8, Koželužská 2246  
 IČ 00 01 49 15  
 (401)

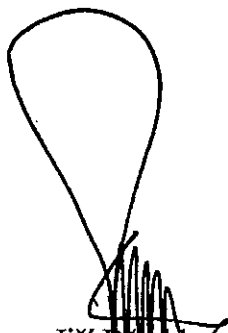
## I/72 PIESOK – BYSTRÁ – KALKULAČNÝ VZOREC

Cena :  $C = H + PSN + NN + Z$

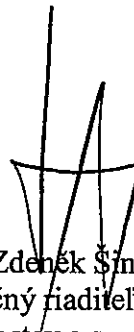
Pričom :

- H**    objem priamych nákladov na materiál vrátane dopravy  
**PSN**    objem priamych spracovacích nákladov ( mzdy včetně odvodov, stroje , doprava )  
**NN**    objem nepriamych nákladov ( réžia výrobná a správna )  
**Z**    zisk

- Rv**    réžia výrobná vo výške 39 % z priamych spracovacích nákladov  
**Rs**    réžia správna vo výške 13 % z priamych spracovacích nákladov a výrobnej réžie  
**Z**    zisk vo výške 16 % z priamych nákladov a réžie výrobnej a správnej



Jiří Bejchavský  
Generálny riaditeľ a člen predstavenstva  
Metrostav a.s.

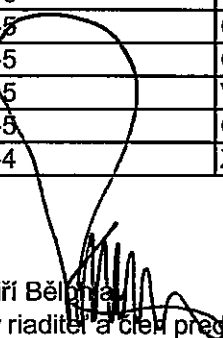


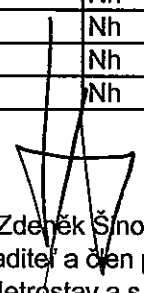
Ing. Zdeněk Šimovský  
Finačný riaditeľ a člen predstavenstva  
Metrostav a.s.

Metrostav a.s.  
180 00 Praha 8, Koželužská 2246  
IČ 00 01 49 15  
(401)

I/72 Piesok Bystrá DATABÁZA : PROFESIE

Kód položky	Popis	MJ	Sadzba 1
1	2	3	4
226000-T-4	Vŕtač	Nh	111
229000-T-4	Pracovník pri odstrele	Nh	111
276500-T-4	Obsluha kompresora	Nh	111
321910-T-4	Robotník	Nh	111
321910-T-5	Robotník	Nh	124
329100-T-5	Montér oceľových konštrukcií	Nh	124
348000-T-4	Kamenár	Nh	111
348000-T-5	Kamenár	Nh	124
411100-T-2	Kopáč	Nh	86
411100-T-3	Kopáč	Nh	98
411400-T-5	Železiar	Nh	124
411500-T-5	Betonár	Nh	124
412100-T-5	Murár	Nh	124
412200-T-5	Montážnik	Nh	124
413100-T-4	Tesár	Nh	111
413200-T-4	Lešenár	Nh	111
421200-T-4	Zámočník	Nh	111
421200-T-5	Zámočník	Nh	124
421600-T-5	Potrubár	Nh	124
422200-T-4	Izolátér	Nh	111
429000-T-5	Robotník PSV	Nh	124
431100-T-4	Dlaždič	Nh	111
431100-T-5	Dlaždič	Nh	124
431200-T-5	Asfaltér, cestár	Nh	124
441100-T-5	Obsluha stavebných strojov	Nh	124
441200-T-5	Obsluha zemných strojov	Nh	124
441300-T-5	Obsluha cestných strojov	Nh	124
512000-T-5	Vodič dopravných prostriedkov	Nh	124
516000-T-5	Obsluha autožeriavu	Nh	124
519700-T-4	Závozník	Nh	111

  
 Jiří Bělina  
 Generálny riaditeľ a člen predstavenstva  
 Metrostav a.s.

  
 Ing. Zdeněk Šnovský  
 Finančný riaditeľ a člen predstavenstva  
 Metrostav a.s.

Metrostav a.s.  
 180 00 Praha 8, Koželužská 2246  
 IČ 00 01 49 15  
 (401)

## I/72 Piesok Bystrá DATABÁZA : STROJE a DOPRAVA

Kód položky	Popis	MJ	Sadzba 1
1	2	3	4
010131181600	RYPADLO LOPAT KOL 0.4M3/40KW	Sh	722,00
010131210300	RYPADLO LOPAT KOL 0.65M3 D 9M	Sh	1 055,00
010331270200	RYPADLO LOPAT PAS 1,25M3 10M	Sh	1 872,00
010331350600	RYPADLO LOP PAS 2.5M3 11,2M	Sh	2 888,00
020272140400	DOZER PAS PODV 55.2KW S 2.56M	Sh	922,00
020272210100	DOZER PAS PODV 117KW 3.22M	Sh	1 881,00
022172170300	GRADER MOST S NIV 81KW 3.45M	Sh	1 691,00
030331210300	UNIV DOK STR KOL 0.6M3 D 9.6M	Sh	1 815,00
041253590200	PNEU.STAT.VALEC 8.57/23T	Sh	627,00
042153560100	VAL VIBR PRIV HLAD 15T	Sh	1 121,00
043153510300	VALEC VIBR.14,78T/2,3M	Sh	1 045,00
046151002000	VIBRACNA DOSKA	Sh	48,00
047151001500	ZHUTNOVAC	Sh	347,00
048175220200	PON.VIBR.DYNAPAC	Sh	19,00
050715610100	VRT SUPR POD ST 30M 0.6-1.1M	Sh	3 886,00
080165210100	CERP BET AUT PUTZ 40M3 100M	Sh	2 109,00
091161039600	TRAKTOR KOL. 10.3 KW	Sh	632,00
101531019600	AUTOMOBIL KROPIACI 7M3	Sh	736,00
102137019600	AUTODOMIESAVAC 6.3M3	Sh	722,00
104154000500	ZAMETACI VOZ S VYS 1000MZ/H	Sh	437,00
104154001000	Valník 10,1-12,0t	Sh	689,00
104154001500	Vozidlo na rozvoz rúr T815	Sh	808,00
104154009600	TATRA 815 SKLAPAC	Sh	860,00
140131170900	UNIV. NAKL.KOL.0.25M3/0.41T	Sh	294,00
171156460200	ZERIAV MOBIL AUT PODV 8T 240KNM	Sh	779,00
171156610600	ZERIAV MOB AUT PODV 28T 852KNM	Sh	1 539,00
171556550200	Ukladač rúr do 15t	Sh	1 416,00
190111300200	FREZA NA ZIVICE WIRTGEN	Sh	3 335,00
192131019900	ROZSTREK. ZIVICE	Sh	879,00
194111000200	FINISER DYNAPAC	Sh	3 867,00
195214740300	REZAC SKAR JEDNOKOT 0.3M	Sh	287,00
247265351600	KOMPR POJ PIEST 0.193M3/S	Sh	675,00
247965001600	Kompresor dieslový 5,6-11,7m3/min.	Sh	412,00
421573300100	Zvarací agregát ma 315	Sh	197,00
512965004000	CERP KAL 2.6M3/MIN 10MV	Sh	142,00
512965005300	CERPADLO KAL 20L/S 80MV	Sh	236,00
562242002300	PILA RETAZOVA 4KW	Sh	55,00
583151002800	MOTOROVA PILA 2.5KW	Sh	37,00
584151019900	STEPKOVAC	Sh	1 178,00

Jiří Bělohávek  
 Generální ředitel a člen představenstva  
 Metrostav a.s.

Ing. Zdeněk Šinovský  
 Finanční ředitel a člen představenstva  
 Metrostav a.s.

**Metrostav a.s.**  
 180 00 Praha 8, Koželužská 2246  
 IČ 00 01 49 15  
 (401)

## Oddiel I.

**1 Vykonávanie stavebných prác zhotoviteľom.****1.1 Zhotoviteľ bude na stavbe vykonávať práce a činnosti:**

- 1.1.1 kvalifikovanými a odbornými zamestnancami,
- 1.1.2 zdravotne spôsobilými zamestnancami na vykonávanie práce a činností,
- 1.1.3 školenými zamestnancami v zmysle § 9 Vyhlášky č. 374/1990 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a TZ pri stavebných prácach, prípadne podľa výkonu práce (zvárači, viazači, lešenári, strojníci a pod.),
- 1.1.4 vybavenými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami (OOPP) v rozsahu vykonávaných prác a činností v zmysle NV SR č. 395/2006 Z.z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov, ako aj zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (ďalej len zákon o BOZP) v znení neskorších predpisov.

**2 Zaistenie „bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ na stavenisku.****2.1 Zhotoviteľ zodpovedá:**

- 2.1.1 za kvalifikáciu svojich zamestnancov,
- 2.1.2 za zdravotnú spôsobilosť svojich zamestnancov,
- 2.1.3 za preškolenie zamestnancov z predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci,
- 2.1.4 za ochranu pred požiarimi, ako aj zabezpečenie úloh v zmysle ustanovení Vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii, ktorou sa vykonávajú ustanovenia zákona NR SR č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov,
- 2.1.5 za vybavenie svojich zamestnancov potrebnou dokumentáciou a platnými predpismi BOZP a OOPP,
- 2.1.6 za inú spôsobilosť potrebnú pre výkon zmluvných činností na výkon plnenia predmetu zmluvy.

**2.2 Zhotoviteľ je povinný:**

- 2.2.1 V prípade, že menný zoznam vedúcich zamestnancov a zamestnancov zodpovedných za plnenie zmluvy je identický so zoznamom, ktorý tvorí súčasť ponuky uchádzača, je prijatie ponuky obstarávateľom, zároveň súhlasom objednávateľa na vstup týchto zamestnancov na stavenisko.  
V prípade akýchkoľvek zmien vedúcich zamestnancov a zamestnancov zodpovedných za plnenie zmluvy v procese realizácie stavby je zhotoviteľ povinný predložiť aktualizovaný menný zoznam vedúcich zamestnancov a zamestnancov zodpovedných za plnenie zmluvy spolu s podpisom týchto zamestnancov.
- 2.2.2 Označiť všetky dopravné vozidlá a mechanizmy na viditeľnom mieste firemným logom zhotoviteľa (jedná sa o dopravné vozidlá a stavebné mechanizmy, ktoré sa pohybujú na stavenisku, alebo na stavenisku vykonávajú stavebnú, prípadne inú činnosť súvisiacu s plnením predmetu zmluvy).
- 2.2.3 Dodržiavať nasledovné príkazy :
  - a) riadiť sa plánom BOZP, ktorý je súčasťou projektovej dokumentácie,
  - b) dodržiavať čistotu a poriadok na stavenisku,
  - c) v objektoch v celom areáli objednávateľa – stavebníka okrem vyhradených miest je zákaz fajčenia,
  - d) v plnom rozsahu používať ochranné prilby a ochranné prostriedky v celom areáli stavby (na stavenisku),
  - e) zdržiavať sa iba na určenom pracovisku a pohybovať sa len v určených priestoroch,
  - f) zabezpečiť jednotné oblečenie a viditeľné označenie svojich zamestnancov, ako aj označenie zamestnancov svojich poddodávateľov,
  - g) triediť odpady vznikajúce pri výkone stavebnej činnosti a dodržiavať Zákon č.334/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
  - h) predkladať objednávateľovi – stavebníkovi stavebný denník na vykonanie záznamu z kontrolnej činnosti a zápis prípadných zistených nedostatkov, respektíve písomné vyjadrenie stanoviska poverenému zamestnancovi objednávateľa – stavebníka priebežne počas výkonu zmluvných činností,



- i) umožniť koordinátorovi BOZP objednávateľa – stavebníka vykonať zápis o zistených nedostatkoch počas vykonávania zmluvných činností.
- 2.2.4 V oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, ako aj ochrany pred požiarimi dodržiavať okrem zákonných ustanovení i ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov a ustanovenia osobitných interných predpisov vydaných objednávateľom s ktorými bol oboznámený.
- 2.2.5 Dodržiavať podmienky vykonávania prác uvedené v povolení na vykonávanie špeciálnych prác (zváranie, pálenie a rezanie, práce s horľavinami, výbušninou a pod.) vydaných v zmysle príslušných platných predpisov, vyhlášok a nariadení.
- 2.2.6 Na prevzatom pracovisku – stavenisku dodržiavať predpisy BOZP a ochrany pred požiarimi pri prácach, ktoré bude v zmysle „Zásad BOZP na stavenisku“ vykonávať a v plnom rozsahu zodpovedať za oblasť BOZP a ochranu pred požiarimi. Sústavne kontrolovať a vyžadovať dodržiavanie príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, zásad bezpečnej práce, ochrany zdravia pri práci a bezpečného správania na pracovisku. Sústavne kontrolovať dodržiavanie bezpečných pracovných postupov.
- 2.2.7 Plniť ohlasovaciu povinnosť v oblasti pracovnej úrazovosti, v zmysle ustanovenia zák. NR SR č.124/2006 Z.z. - § 17 – „ Pracovný úraz, iný úraz, choroba z povolania, nebezpečná udalosť a závažná priemyselná havária“, ako aj v prípade vzniku mimoriadnych udalostí (úrazy, havárie, a pod.) príslušným štátnym orgánom a vznik takejto udalosti oznámiť neodkladne aj koordinátorovi bezpečnosti objednávateľovi – stavebníkovi s cieľom zabezpečiť objektívne vyšetrovanie a vedenie evidencie.
- 2.2.8 Nahlásiť včas pred začatím prác objednávateľovi – stavebníkovi predpokladaný počet právnických alebo fyzických osôb na vykonávanie prác na stavenisku. (v prípade že sa nezhoduje so zoznamom podzhotoviteľov, ktorý je prílohou k ZoD)
- 2.2.9 V prípade zmeny u svojich zamestnancov a zamestnancov svojich poddodávateľov (zvýšenie počtu, výmena zamestnancov a pod.) poučiť týchto zamestnancov v rozsahu, v ktorom bol pri preberaní pracoviska poučený objednávateľom – stavebníkom a túto povinnosť je povinný vykonať aj u svojich poddodávateľov. Za dodržiavanie BOZP a ochranu pred požiarimi pri činnosti týchto zamestnancov taktiež v plnom rozsahu zodpovedá zhotoviteľ.
- 2.2.10 Vlastné mechanizmy a mechanizmy svojich poddodávateľov prevádzkovať a udržiavať v takom technickom stave, aby nedochádzalo k úniku ropných látok. V prípade zistenia porušenia záväzku má právo objednávateľ – stavebník (koordinátor bezpečnosti) pozastaviť prevádzku týchto mechanizmov a vykázať ich z priestorov staveniska. V prípade vzniku škôd na životnom prostredí objednávateľ – stavebník uplatní voči zhotoviteľovi sankcie.
- 2.2.11 V plnom rozsahu plniť ustanovenia v zmysle § 4, 5, 6, 7, 8, 9 a 10 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o BOZP
- 2.2.12 Plniť ustanovenia Vyhlášky č. 374/1990 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach v znení § 1 až 105, časť I. až XIII.
- 2.2.13 Plniť nariadenia, usmernenia a doporučená koordinátora bezpečnosti objednávateľa – stavebníka a prijímať opatrenia pri plnení všeobecných zásad podľa § 7 a § 8 v zmysle nariadenia č. 396/2006 Z.z.
- 2.2.14 Dodržiavanie ustanovení uvedených v bodoch 2.2.1 až 2.2.13 nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
- 2.2.15 Pre umožnenie vykonania kontroly :
- a) objednávateľ v dostatočnom predstihu oznámi zhotoviteľovi termín výkonu kontroly BOZP koordinátorom bezpečnosti na príslušnom stavenisku z dôvodu zabezpečenia prítomnosti zodpovedných zástupcov zhotoviteľa za dodržiavanie BOZP (technik BOZP, stavbyvedúci a pod.), prípadne ďalších vedúcich THZ,
  - b) zhotoviteľ umožní koordinátorovi bezpečnosti objednávateľa vstup na stavenisko k vykonaniu aj námatkovej (neohlásenej) kontroly.

### 3 Všeobecné ustanovenia.

#### 3.1 Doplnujúce podmienky:

- 3.1.1 Koordinátor bezpečnosti objednávateľa upozorní zhotoviteľa na porušenie povinností vyplývajúcich z predchádzajúcich ustanovení prípadnou kontrolnou činnosťou počas doby výstavby diela záznamom do stavebného denníka, prípadne protokolárnym záznamom z vykonanej kontroly zabezpečovania úloh v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na príslušnej stavbe.

- 3.1.2 Zodpovedný zamestnanec zhotoviteľa je povinný zistené nedostatky neodkladne odstrániť do stanoveného termínu. V prípade, že tak neurobí, je koordinátor bezpečnosti oprávnený nariadiť prerušenie stavebných prác. Dôsledky a škody vyplývajúce z prerušenia stavebných prác znáša v plnej miere zhotoviteľ.

## Oddiel II.

### 4 Porušenie povinností.

#### 4.1 Sankcie:

- 4.1.1 Za každé jednotlivé porušenie povinností zhotoviteľa, ktoré vyplývajú zo „Zásad BOZP na stavenisku“ má objednávateľ – stavebník právo na návrh koordinátora bezpečnosti uplatniť a zhotoviteľ povinnosť zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 5 000,- Sk.
- 4.1.2 Za opakované porušenie povinností rovnakého druhu, ktoré vyplývajú zo „Zásad BOZP na stavenisku“ bude zmluvná pokuta vo výške 10 000,- Sk.
- 4.1.3 V zmysle zákona NR SR č. 219/1996 Z.z. o ochrane pred zneužívaním alkoholických nápojov v súlade so zákonom NR SR č.124/2006 Z.z. § 9 písm. b ods.1 a § 12 ods. 2 písm. a, ods. 3, za požitie alkoholických nápojov a iných omamných látok, ktoré bude zistené u zamestnanca zhotoviteľa, sa zakáže zamestnancovi vstup na stavbu respektíve bude vykázaný z pracoviska a zároveň sa uplatní zmluvná pokuta voči zhotoviteľovi vo výške 20 000,- Sk.
- 4.1.3.1 V prípade odmietnutia zamestnanca podrobiť sa dychovej skúške alebo odberu krvi či lekárskeho vyšetreniu, je objednávateľ oprávnený prerušiť práce, resp. zmluvné činnosti zhotoviteľa do vyriešenia konkrétneho prípadu zodpovedným vedúcim zamestnancom zhotoviteľa. O takomto prerušení práce musí byť okamžite vykonaný záznam v stavebnom denníku. Dôsledky a škody vyplývajúce z prerušenia prác znáša zhotoviteľ.
- 4.1.4 Za nepoužívanie predpísaných OOPP (pracovná obuv, oblečenie, prilba a pod.) v zmysle NV SR č. 395/2006 Z.z. o podmienkach poskytovania OOPP a zákona NR SR č.124/2006 Z.z. o BOZP bude uplatnená zmluvná pokuta vo výške minimálne 1 000,- Sk
- 4.1.5 Fajčenie v zakázaných priestoroch, zákaz fajčenia v celom areáli objednávateľa – stavebníka okrem vyhradených priestorov v zmysle zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov – zákon NR SR č.124/2006 o BOZP , §9 ods.1 písm. b - za porušovanie budú vyhovené postihy vo výške minimálne 5 000,- Sk
- 4.1.6 Porušenie zákazu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania v zmysle § 3 zákona NR SR č.82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávani a o zmene a doplnení niektorých zákonov, budú vyhovené postihy vo výške minimálne 30 000,- Sk

#### 4.2 Spôsob uplatnenia sankcie.

- 4.2.1 Za každé porušenie povinností zhotoviteľa, ktoré vyplývajú zo „Zásad BOZP na stavenisku“, ako aj pri opakovaných zisteniach a nerešpektovaní predpisov BOZP, bude zhotoviteľovi z príslušnej mesačnej faktúry uplatnená zrážka vo výške uvedených v bodoch 4.1.1 až 4.1.6 a kópia vystavenej faktúry zaslaná koordinátorovi bezpečnosti objednávateľa – stavebníka

## Oddiel III.

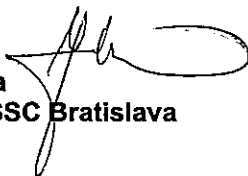
### 5 Záverečné ustanovenie.

- 5.1 Zmluvné strany vyhlasujú, že so „Zásadami BOZP na stavenisku“ sa dôkladne oboznámili, s obsahom súhlasia a podpisujú ich slobodne a nie za nevýhodných podmienok.

V Bratislave, dňa 30.4.2007

Za objednávateľa :

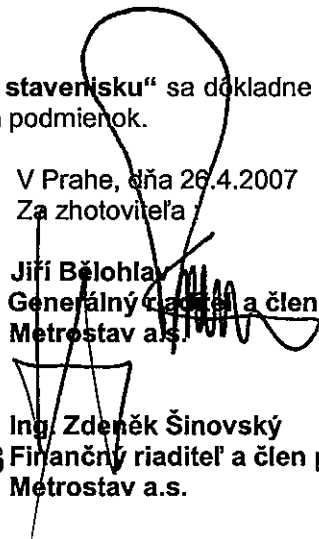
Ing. Roman Žembera  
Generálny riaditeľ SSC Bratislava



V Prahe, dňa 26.4.2007

Za zhotoviteľa

Jiří Bělohlav  
Generálny riaditeľ a člen predstavenstva  
Metrostav a.s.



SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST  
Miletičova 19  
826 19 BRATISLAVA

-8-

Metrostav a.s.

180 00 Praha 8, Koželužská 2246

IČ 00 01 49 15

(401)

Ing. Zdeněk Šinovský  
Finančný riaditeľ a člen predstavenstva  
Metrostav a.s.