Odberateľ: **Spracoval: Ing.Štaudingerová**

Projektant: Ing.Michal Smuda **JKSO :**

Dodávateľ: **Dátum: 10.06.2014**

Stavba :Hala na spracovanie a uskladnenie zemiakov, Boliarov parc.č.59/2

Ing. Štaudingerová

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
			PRÁCE A DODÁVKY HSV					
			1 - ZEMNE PRÁCE					
1	272	12110-1102	Odstránenie ornice s premiestnením do 100 m	267,840	m3			
			"predpoklad.hrúbka ornice 30cm" 36,0*24,80*0,30 = 267.840					
2	001	13220-1202	Hĺbenie rýh šírky 60-200cm v horn.tr.3 nad 100m3 do 1000m3	225,663	m3			
			priemerný PT = (+0,45-1,20-1,05-0,05):4 = -0,47					
			výkop rýh od kóty priemer.PT -0,47					
			"po kótu -2,35" (8,6*2+22,60)*0,70*1,88 + (9,0+1,69)*0,50*1,88 = 62.425					
			"po kótu -1,85" 9,00*2*0,70*1,38 + (2,20+0,90)*0,50*1,38 = 19.527					
			"po kótu -1,35" (18,0*2+22,6)*0,70*0,88 + (2,20*3+1,69+18,0)*0,50*0,88 = 47.665					
			obojstranné rozšírenie rýh o š.30cm od kóty -0,47					
			"po kótu -2,35" (8,6*2+22,60)*0,30*1,88*2 = 44.894					
			"po kótu -1,85" (9,00*2+2,20)*0,30*1,38*2 = 16.726					
			"po kótu -1,35" (18,0*2+2,2*3+22,60)*0,30*0,88*2 = 34.426					
3	272	13220-1209	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š.60-200cm	225,663	m3			
4	001	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn.tr.1-4 hl.1,0 až 2,5m	143,572	m3			
			62,425+19,527+44,894+16,726 = 143.572					
5	272	16270-1101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 6000m horn.tr.1-4	134,124	m3			
			"výkopy rýh" 225,663 = 225.663					
			"odpočet zásypu" -91,539 = -91.539					
6	272	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100m3 v horn. tr.1-4	134,124	m3			
7	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	134,124	m3			
8	272	17120-12PC	Poplatok za uloženie sypaniny na skládku	134,124	m3			
9	272	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	91,539	m3			
			spätný zásyp vnútorného rozšírenia rýh od kóty -0,47 po					
			"po kótu -2,35" (8,6*2+22,60)*0,30*1,88 = 22.447					
			"po kótu -1,85" (9,00*2+2,20)*0,30*1,38 = 8.363					
			"po kótu -1,35" (18,0*2+2,2*3+22,60)*0,30*0,88 = 17.213					
			spätný zásyp vonkajšieho rozšírenia rýh od priemer.kóty UT-0,59 po					
			priemerný UT = (-0,05-1,20-1,05-0,05) : 4 = -0,59					
			"po kótu -2,35" (8,6*2+22,60)*0,30*1,76 = 21.014					
			"po kótu -1,85" (9,00*2+2,20)*0,30*1,26 = 7.636					
			"po kótu -1,35" (18,0*2+2,2*3+22,60)*0,30*0,76 = 14.866					
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu:					
			2 - ZÁKLADY					
10	002	21197-1110	Zhotovenie opláštenia trativodu z geotextílie	67,000	m2			
			"drenáž" 134,0*0,50 = 67.000					
11	MAT	693 660580	Geotextília polypropylen 500g/m2 do šírky 880cm	68,340	m2			
			"stratné 2%" 67,0"m2"*1,02 = 68.340					

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
12	271	21275-2128	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 200 štrk.lôžko,obsyp	134,000	m			
			(38,0+26,8)*2 + 4,4 = 134.000					
13	002	27157-1111	Vankúš pod základy zo štrkopiesku triedeného	219,110	m3			
			štrkové lôžko hr.15cm pod betónové pásy š.50cm					
			"od kóty -2,35 po kótu -1,10" (8,60+2,19)*0,50*0,15 = 0.809					
			"od kóty -1,85 po kótu -1,10" 9,0*0,50*0,15 = 0.675					
			"od kóty -1,35 po kótu -1,10" (18,0+2,19)*0,50*0,15 = 1.514					
			štrkové lôžko hr.27cm medzi betónové pásy, pod priem.podlahu					
			(35,20*21,80 - 2,2*0,50*4)*0,27 = 205.999					
			štrkové lôžko hr.17cm, pod beton.exteriér.podlahu					
			35,20*1,69*0,17 = 10.113					
14	011	27431-3611	Základové pásy z betónu prostého tr.C16/20	58,694	m3			
			betónové pásy š.70cm pod debn.tvárnice					
			"od kóty -2,35 po kótu -1,70" (8,60+22,60)*0,70*0,65 = 14.196					
			"od kóty -1,85 po kótu -1,20" 9,00*2*0,70*0,65 = 8.190					
			"od kóty -1,35 po kótu -0,70" (18,0*2+22,6)*0,70*0,65 = 26.663					
			betónové pásy š.50cm na štrk.podklade					
			"od kóty -2,20 po kótu -1,10" (8,60+2,19)*0,50*1,10 = 5.935					
			"od kóty -1,70 po kótu -1,10" 9,0*0,50*0,60 = 2.700					
			"od kóty -1,20 po kótu -1,10" (18,0+2,19)*0,50*0,10 = 1.010					
15	011	27435-1215	Debnenie základových pásov zhotovenie	27,706	m2			
			(8,60+2,19+9,0)*0,70*2 = 27.706					
16	011	27435-1216	Debnenie základových pásov odstránenie	27,706	m2			
			2 - ZÁKLADY spolu:					
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
17	011	31127-2203	Murivo z bet.tvárnic PREMAC DT30 hr.300mm s výplňou B20	22,674	m3			
			základové pásy na bet.pásoch od kóty -1,10 po kótu -0,10					
			(2,19*2+36,0)*0,30*1,00 = 12.114					
			"bočné múry pri bránach" 2,20*4,00*0,30 * 4 = 10.560					
18	011	31127-2204	Murivo z bet.tvárnic PREMAC DT40 hr.400mm s výplňou B20	68,120	m3			
			základové pásy z debn.tvárnic po kótu -0,20					
			"od kóty -1,70" (8,6*2+22,6)*0,40*1,50 = 23.880					
			"od kóty -1,20" (9,0*2+2,20)*0,40*1,00 = 8.080					
			"od kóty -0,70" (18,0*2+22,6+2,2*3)*0,40*0,50 = 13.040					
			atikový múrik v.0,50m od kóty +-0,0 po kótu +0,50					
			(36,0+21,80)*2*0,40*0,50 = 23.120					
19	011	31136-1821	Výstuž nadzákladových múrov 10505	3,170	t			
			"statika-základy" 3,17 = 3.170					
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:					
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
20	011	41132-1414	Stropy doskové zo železobetónu tr.C 25/30	4,048	m3			
			"stropy ponad brány" 4,60*2,20*0,20*2 = 4.048					

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
21	011	41135-1101	Debnenie stropov doskových zhotovenie "zospodu" 4,60*2,20*2 = 20.240 "po obvode" (4,60+2,20)*2*0,20*2 = 5.440	25,680	m2			
22	011	41135-1102	Debnenie stropov doskových odstránenie	25,680	m2			
23	011	41135-4173	Podperná konštr.stropu pre zaťaženie do 12kPa zhotovenie	20,240	m2			
24	011	41135-4174	Podperná konštr.stropu pre zaťaženie do 12kPa odstránenie	20,240	m2			
25	011	41136-1821	Výstuž stropov 10505 "statika" 0,826 = 0.826	0,826	t			
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:					
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE					
26	011	61147-3112	Omietka vnút.stropov zo suchých zmesí štuková Baumit "na stropy ponad brány" 4,60*2,20*2 = 20.240	20,240	m2			
27	011	61247-4102	Omietka vnút.stien zo suchých zmesí štuková Baumit na vnút.atiku od kóty +0,10 po kótu atik.múrika +0,50 "M.č.1.01" (8,00+21,40)*2*0,40 = 23.520 na vnút.atiku od kóty +-0,0 po kótu atik.múrika +0,50 "M.č.1.02" (7,78+21,80)*2*0,50 - "brána" 4,0*0,50 = 27.580 "M.č.1.03" (18,97+21,80)*2*0,50 - "brána" 4,0*0,50 = 38.770 "na bočné múry pri bránach" 2,20*4,00*4 = 35.200	125,070	m2			
28	011	61248-1118	Potiahnutie vnút.stien sklovláknitým pletivom vtlačeným do tmelu detto	125,070	m2			
29	011	62240-3345	Omietka vonkajšia silikónová škrabaná hr.2,5mm na atiku od kóty priemer.UT -0,59 po kótu atik.múrika +0,50 na výšku 1,09m priemerný UT = (-0,05-1,20-1,05-0,05) : 4 = -0,59 (36,0+22,6)*2*1,09 - "brány" 4,0*1,09*2 = 119.028 "na bočné múry pri bránach" 2,20*4,00*4 + 2,2*4,0*0,5*2 = 44.000	163,028	m2			
30	011	62248-1118	Potiahnutie vonk.stien sklovláknitým pletivom vtlačeným do tmelu	163,028	m2			
31	011	63131-3611	Mazanina z betónu prostého tr.B 20 hr.8-12cm "M.č.1.01 podlaha P1 bet.podlaha hr.10cm" 21,80*8,0*0,10 = 17.440 "SV strana-exteriér.podlaha hr.10cm" 36,00*2,49*0,10 = 8.964	26,404	m3			
32	011	63131-9153	Prehladenie povrchu mazaniny oceľ.hladítkom hr.8-12cm	26,404	m3			
33	011	63131-9173	Strhnutie povrchu mazaniny pred vlož.výstuže hr.8-12cm	17,440	m3			
34	011	63135-1101	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie "priemyselná podlaha" (36,0+22,60)*2*0,20 = 23.440 "SV strana-exteriér.podlaha hr.10cm" (36,00+2,49*2)*0,10 = 4.098	27,538	m2			
35	011	63135-1102	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	27,538	m2			
36	011	63136-2021	Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kari "do podlahy P1 hr.10cm statika" 6,861 = 6.861	6,861	t			
37	011	63192-5820	Podlaha z vláknobetónu z oc.vlák.DRAMIX tr.C25/30 hr.20cm 36,0*22,60 = 813.600	813,600	m2			
38	011	63192-5PC	Príplatok za vodostavebný betón 813,6*0,20 = 162.720	162,720	m3			
39	011	63248-1213	Separačná vrstva z PE fólie	727,720	m2			

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
			pod dosku podlahy P2 M.č.1.02 a1.03" 28,0*22,60 = 632,8m2					
			"spotreba 1,15m2/m2" 632,80"m2"*1,15 = 727.720					
40	011	63491-1144	Rezanie dilatačných škár v betónovej mazanine,tmelenie	60,000	m			
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:					
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
41	221	93511-2111	Osadenie priekop.žľabu z bet.tvárnic š.do 50cm, do lôžka z betónu hr.10cm	134,000	m			
			(38,0+26,8)*2 + 2,2*2 = 134.000					
42	MAT	592 275160	Žľabovka TBM 39-50 50x50x10cm	271,000	kus			
			"stratné 1%" 268*1,01 = 270.680					
43	011	95290-1411	Vyčistenie ostatných objektov	739,970	m2			
			"M.č.1.01" 171,09 = 171.090					
			"M.č.1.02" 165,25 = 165.250					
			"M.č.1.03" 403,63 = 403.630					
44	015	95317-1001	Osadenie mreží liatinových 50kg, vrátane rámov	2,000	kus			
45	MAT	552 421350	Mreža kanálová liatinová 300x300mm	2,000	kus			
46	011	99801-2021	Presun hmôt pre budovy monolitické výšky do 6m	1 348,130	t			
47	000	99999-0005	Konštrukcie a práce HSV, HZS T5	15,000	hod			
			drobné práce neobsiahnuté v cenníkových položkách					
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:					
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:					
			PRÁCE A DODÁVKY PSV					
			713 - Izolácie tepelné					
48	713	71312-1111	Montáž tepelnej izolácie podláh 1x položenie	171,090	m2			
			"zateplenie podlahy P1 M.č.1,01" 171,09 = 171.090					
49	713	71319-1120	Prekrytie tepelnej izolácie podláh položením PE fólie	171,090	m2			
50	MAT	283 1B0206	Polystyrén extrudovaný Styrodur 3035 CS hr.100mm	174,512	m2			
			"stratné 2%" 171,09"m2"*1,02 = 174.512					
51	713	71313-1141	Montáž tep.izolácie stien celopl.lepením dosiek	19,300	m2			
			zateplenie atikového múrika od kóty +-0,0 po kótu +0,50					
			"M.č.1.01" (22,60+8,0*2)*0,50 = 19.300					
52	MAT	283 1B0206	Polystyrén extrudovaný Styrodur 3035 CS hr.100mm	19,686	m2			
			"stratné 2%" 19,30"m2"*1,02 = 19.686					
53	713	713PC-1	Nosný rošt zateplenia haly RIGIPS/KNAUF, montáž+dodávka	522,000	m2			
			.					
54	713	713PC-2	Striekaná polyurátová izolácia zateplenia haly, montáž+dodávka	522,000	m2			
55	713	713PC-3	Paronepriepustná fólia, montáž+dodávka	522,000	m2			
56	713	99871-3201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6m		%			
			713 - Izolácie tepelné spolu:					
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
57	767	76781-1110	Montáž vetracích mriežok	58,000	kus			
			každých 2m po obvode atik.múrika dl.115,6m 115,6 : 2,0 = 58ks					
58	MAT	553 444100	Vetracia mriežka 150x150mm	58,000	kus			
59	767	767PC-	Montáž samonosnej oceľovej oblúkovej haly	813,000	m2			
60	MAT	553 00PC	Samonosná oblúková oceľová hala typu K-Span, 36m(d) x 22,6m(š) x 8,14m(v) povrchová úprava RAL 6018 PE 25um	813,600	m2			
61	767	767PC-1	Montáž štítového čela haly 2x139,8m2	279,600	m2			

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
62	MAT	553 01PC	Štýtové čelo haly 2x139,8m2,oceľový profil MH (š)305mm povrch.úprava RAL 6018 PE 25um	279,600	m2			
63	767	767PC-2	Montáž deliacej vnútornej steny 2x139,8m2	279,600	m2			
64	MAT	553 02PC	Deliaca vnútorná stena 2x139,8m2,oceľový profil MH(š)305mm povrchová úprava RAL 6018PE 25um	279,600	m2			
65	767	767PC-3	Uzavretie zateplenia-interierový trapézový plech T8 RAL 9002, montáž+dodávka	522,000	m2			
66	767	767PC-4	Montáž rolovacích vrát po obvode	33,000	bm			
			"D1" (4,0+4,0*2)*2 = 24.000					
			"D2" (3,0+3,0*2)*1 = 9.000					
67	767	767si-g.D1	Rolovacie vráta vstup.3975x4000mm,el.pohon,s dverami 90x210cm	2,000	kus			
			signo D1					
68	767	767si-g.D2	Rolovacie vráta vnút.3000x3000mm,el.pohon	1,000	kus			
			signo D2					
69	767	767PC-6	Ventilačná hlavica LOMANCO IB8 komplet, montáž+dodávka	5,000	kpl			
70	767	767PC-7	Presvetlenie haly-polykarbonát 6000mmx308mm, montáž+dodávka	4,000	kpl			
71	767	99876-7201	Presun hmôt pre kovové doplnk.konštr. v objektoch výšky do 6m		%			
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:					
			777 - Podlahy zo syntetických hmôt					
72	773	77721-7210	Soklíky s požliabkom z epox.plastbetónu výšky do 100mm	199,500	m			
			"M.č.1.01" (8,00+21,40)*2 = 58.800					
			"M.č.1.02" (7,78+21,80)*2 = 59.160					
			"M.č.1.03" (18,97+21,80)*2 = 81.540					
73	773	77727-1111	Akrylátový uzatvárací lak priemysel.podlahy	739,970	m2			
			"podlaha P1+P2" 171,09+165,25+403,63 = 739.970					
74	773	99877-7101	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6m	6,417	t			
			777 - Podlahy zo syntetických hmôt spolu:					
			784 - Maľby					
75	784	78445-2571	Maľba zo zmesí tekut.1far. dvojnás. v miest. do 3,8m	145,310	m2			
			"na omietky stropov a stien" 20,24 + 125,07 = 145.310					
			784 - Maľby spolu:					
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:					
			PRÁCE A DODÁVKY INÉ					
			PRÁCE A DODÁVKY INÉ					
76	AD	NN -	Prípojka NN	1,000	kpl			
77	AD	SIP -	Elektroinštalácia	1,000	kpl			
78	NAD	VZT -	Vzduchotechnika-chladenie,vetranie	1,000	kpl			
			PRÁCE A DODÁVKY INÉ spolu:					
			PRÁCE A DODÁVKY INÉ spolu:					
			Za rozpočet celkom					