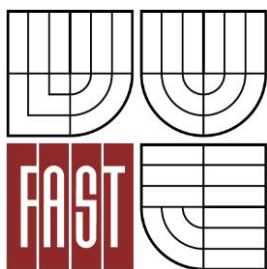




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A ŘÍZENÍ
STAVEB

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MECHANIZATION AND
CONSTRUCTION MANAGEMENT

PŘÍLOHA P9.1 – POLOŽKOVÝ ROZPOČET SO 03

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTERS'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Ondřej Valouch

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. DAVID ČECH

BRNO 2014

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	001	SO 03 - Rozpočet		JKSO	
Objekt	Název objektu			SKP	
SO 03	Skladovací hala			Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby			Počet jednotek	
001	Logistické centrum Hemat			Náklady na m.j.	
Projektant				Typ rozpočtu	
Objednatel					
Dodavatel				Zakázkové číslo	
Rozpočtoval				Počet listů	
Rozpis ceny					
Název		Celkem			
HSV				33 217 133,13	
PSV				8 503 943,07	
MON				37 905 061,40	
Vedlejší náklady				0,00	
Ostatní náklady				0,00	
Celkem				79 626 137,60	
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Ondřej Valouch				VUT brno	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH 15 %				0,00 CZK	
DPH 15 %				0,00 CZK	
Základ pro DPH 21 %				79 626 137,60 CZK	
DPH 21 %				16 721 489,00 CZK	
Zaokrouhlení				0,40 CZK	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				96 347 627,00 CZK	

Popis :

Stavba :	001 Logistické centrum Hemat	Rozpočet :	001
Objekt :	SO 03 Skladovací hala	SO 03 - Rozpočet	

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl		Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			1 080 824,20
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			4 046 245,72
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			3 735 894,99
4	Vodorovné konstrukce	HSV			10 492 825,04
5	Komunikace	HSV			1 847 848,85
56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	HSV			2 755 147,50
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			2 836 067,50
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			2 713 151,45
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			906 549,80
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			124 237,04
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 678 341,07
720	Zdravotechnická instalace	PSV			337 461,00
722	Vnitřní vodovod	PSV			126 720,00
730	Ústřední vytápění	PSV			81 616,00
764	Konstrukce klempířské	PSV			153 170,30
767	Konstrukce zámečnické	PSV			7 389 625,78
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			415 350,00
M21	Elektromontáže	MON			3 444 067,40
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			1 579 094,00
M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	MON			32 881 900,00
	CELKEM OBJEKT				79 626 137,64

Položkový rozpočet

S:	001	Logistické centrum Hemat
O:	SO 03	Skladovací hala
R:	001	SO 03 - Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				1 080 824,20
1	131201113R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 10000 m3, STROJNĚ viz výkaz výměr : 674,975+166,634+266,22+216,92+70,992+298,179	m3	1 693,92000	137,56	233 015,64
2	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3 674,975+166,634+266,22+216,92+70,992+298,179	m3	1 693,92000	22,38	37 909,93
3	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Viz výkaz výměr hloub . rýh : 585,175	m3	585,17500	156,95	91 843,22
4	132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 Viz výkaz výměr hloub . rýh : 585,175	m3	585,17500	24,69	14 447,97
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 674,975+166,634+266,22+216,92+70,992+298,179	m3	2 279,09500	78,61	179 159,66
6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m 674,975+166,634+266,22+216,92+70,992+298,179	m3	2 279,09500	53,83	122 683,68
7	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 viz výkaz výměr hloub. jam : 674,975+166,634+266,22+216,92+70,992+298,179 Viz výkaz výměr hloub . rýh : 585,175	m3	2 279,09500	58,77	133 942,41
8	171101104R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 102% PS, Vnější obsyp základů a patek viz výkaz výměr zásyp obyč. : 330,16524	m3	330,16524	78,82	26 023,62
9	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezahutněných Celkem za všechny násypy : 1693,92+555,74	m3	2 249,66000	22,16	49 852,47
10	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu viz výkaz výměr zásyp obyč. : 1204	m3	1 204,00000	94,16	113 368,64
11	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním Viz plocha haly : 56*132	m2	7 392,00000	10,63	78 576,96
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				4 046 245,71
12	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI, (deska - podlaha v hale) Převzato z výkresu výztuže : 18,9	t	18,90000	29 190,79	551 705,93
13	274321411R00	Železobeton základových pasů C 25/30 viz výkaz výměr : 379,8691	m3	379,86910	2 502,41	950 588,23
14	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení výkaz výměr : 1305,837	m2	1 305,83700	375,52	490 367,91
15	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. výkaz výměr : 1305,837	m2	1 305,83700	76,47	99 857,36
16	274362021R00	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí KARI převzato statika : 4,02	t	4,02000	29 062,43	116 830,97
17	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 převzato statika : 13,10	t	13,10000	28 012,84	366 968,20
18	275321117R00	Železobeton zákl. patek z cem. portlandských C25/30 viz výkaz výměr : 237,7	m3	237,70000	2 444,69	581 102,81
19	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení viz výkaz výměr : 484,3	m2	484,30000	376,50	182 338,95
20	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. viz výkaz výměr : 484,3	m2	484,30000	76,47	37 034,42
21	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10505 převzato od projektanta : 9,11	t	9,11000	28 012,84	255 196,97
22	279312011R00	Beton základových zdí prostý C 25/30 viz výkaz výměr : 33,48	m3	33,48000	2 526,15	84 575,50
23	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení viz výkaz výměr : 495,995	m2	495,99500	377,52	187 248,03
24	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.	m2	495,99500	169,12	83 882,67

		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. viz výkaz výměr : 495,995		495,99500		
25	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505 33,48*0,06	t	2,00880	29 145,63	58 547,74
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 735 894,98
26	13482740R	Tyč průřezu IPE 330, hrubé, jakost oceli 11375 viz výkaz výměr : 10,002	T	10,00200	22 320,00	223 244,64
27	13486345R	Tyč průřezu HEA 320, hrubé, jakost oceli 11 375, - nosník okraje jeřábové dráhy	T	4,26000	24 260,00	103 347,60
28	13611232R	Plech hladký jakost 11375.1 12x1000x2000 mm, Podpora konzol	T	0,10000	19 400,00	1 940,00
29	14470131R	Trubka ocelová bezešvá 114,3 x 3,6 P235GH, ztužidlo	m	967,78000	397,50	384 692,55
30	14470134R	Trubka ocelová bezešvá 139,7 x 8 P235GH, ztužidlo	m	542,00000	542,00	293 764,00
31	3 - 01	Trubka ocelová bezešvá 88,9x8 P235GH, ztužidlo	m	1 568,40000	35,54	55 740,94
32	3 - 02	lw280/25x800/12(S355) , - sloup rámu krajní	t	41,51000	29 493,30	1 224 266,88
33	3 - 03	lw250/20x510/10(S355) sloup středový	t	14,49000	25 010,40	362 400,70
34	3 - 04	Nástavba sloupu okr. lw280/20x710/10(S355)	t	29,73000	26 193,60	778 735,73
35	3 - 05	Nástavba sloupu střed lw250/20x360/15(S355)	t	11,49000	26 785,20	307 761,95
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				10 492 825,03
36	13331512R	Úhelník rovnoramenný L jakost 11373 50x50x5 mm	T	1,05000	21 120,00	22 176,00
37	13482715R	Tyč průřezu IPE 200, hrubé, jakost oceli 11375 1,99	T	1,99000	21 210,00	42 207,90
38	4 - 01	Paždík 142C13	t	4,46000	26 193,60	116 823,46
39	4 - 02	Vaznice 232Z16	t	19,83000	26 785,20	531 150,52
40	4 - 03	Konzola jeřáb. Střed lw250/15x320/12	t	2,51000	33 201,00	83 334,51
41	4 - 04	Konzola jeřáb. kraj lw250/15x320/12	t	1,73000	29 327,04	50 735,78
42	4 - 05	lw300/20x350/12(S355) dráha jeřábu	t	66,64000	29 375,60	1 957 589,98
43	4 - 06	Ostatní materiál - výztuhy čelní desky adt. (činí cca 6,8 % z čistého materiálu) Ostatní materiál čelní desky atd. : 0,13*(421)	t	54,73000	35 762,83	1 957 299,69
44	4 - 07	Vazník lw300/20x740/10(S355)	t	161,36000	35 520,00	5 731 507,20
Díl:	5	Komunikace				1 847 848,85
45	451571111R00	Lože dlažby ze šterkopísků tl. do 10 cm Včetně urovnání líce vrstvy. Oměřeno v archicadu : 5950	m2	5 950,00000	96,59	574 710,50
46	511321023R00	Práh nebo deska z betonu železového C25/30 Včetně zřízení kapes pro osazení kotevních háků pro upevnění kolejnic. Plocha v archicadu*tl*8%navíc : 1344*0,35*1,08	m3	508,03200	2 506,02	1 273 138,35
Díl:	56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				2 755 147,50
47	567331111R00	Podklad z vibrocemu po zhuštění tloušťky 20 cm Oměřeno v archicadu : 5950	m2	5 950,00000	463,05	2 755 147,50
Díl:	59	Dlažby a předlažby komunikací				2 836 067,50
48	596215061R00	0, Oměřeno v archicadu : 5950	m2	5 950,00000	208,65	1 241 467,50
49	59245030R	Dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x8 cm přírodní Oměřeno v archicadu : 5950	m2	5 950,00000	268,00	1 594 600,00
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				2 713 151,45
50	631315411R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 8/10 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. Viz dílčí rozpočet podlahy haly : 207	m3	207,00000	2 397,88	496 361,16
51	631315511R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 12/15 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. Viz dílčí rozpočet podlahy haly : 61	m3	61,00000	2 534,23	154 588,03
52	631315511R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 12/15 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. Podkladní beton pod základy : (3,61*32+12+1,7*5+4,32*18+6,25*6+8,4*3+252*0,6+485*0,6)*0,16	m3	114,98880	2 534,23	291 408,07
53	631315711R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 25/30 Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. Viz dílčí rozpočet podlahy haly : 365	m3	365,00000	2 834,20	1 034 483,00
54	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení Boční bednění desky v hale : 122,60	m2	122,60000	244,80	30 012,48
55	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách -odstranění Boční bednění desky v hale : 122,60	m2	122,60000	61,79	7 575,45

56	631362021R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari Viz dílčí rozpočet podlahy haly : 23,46	t	23,46000	29 783,60	698 723,26
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				906 549,80
57	919726114R00	Řezání spár vyzt krytu přf./podél. 4 mm,do 80 mm Včetně vyčištění spár po řezání.	m	1 850,00000	355,21	657 138,50
58	919726212R00	Těsnění spár krytu zálivkou za studena Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím.	m	1 850,00000	130,43	241 295,50
59	11162320R	Asfalt silniční normálně schnoucí AR-RT 50A	T	0,31000	26 180,00	8 115,80
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				124 237,04
60	952901221R00	Vyčištění průmyslových budov a objektů výrobních Vyčištění plochy haly : 56*130	m2	7 280,00000	11,39	82 919,20
61	953981206R00	Chemické kotvy, beton, hl. 210 mm, M24, malta POXY Počet kotev strany sever-jih : 21*2*2 Počet kotev štítové stěny : 4*11*2	kus	172,00000	240,22	41 317,84
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				2 678 341,07
62	998022021R00	Přesun hmot pro haly monolitické výšky do 20 m	t	11 192,39895	239,30	2 678 341,07
Díl:	720	Zdravotechnická instalace				337 461,00
63	720 01	ZTI včetně zemních prací, procentuálně	kpl	1,00000	337 461,00	337 461,00
Díl:	722	Vnitřní vodovod				126 720,00
64	P 722 - 1	Požární vodovod, hydranty a příslušenství	kpl	1,00000	126 720,00	126 720,00
Díl:	730	Ústřední vytápění				81 616,00
65	730 01	Ústřední vytápění, Dle samostatného rozpočtu	kpl	1,00000	81 616,00	81 616,00
Díl:	764	Konstrukce klempířské				153 170,30
66	764351203R00	Žlaby z Pz plechu podokapní čtyřhranné,rš 330 mm Krajní a mezistřešní žlaby : 3*130	m	390,00000	294,25	114 757,50
67	764454203R00	Odpadní trouby z Pz plechu, kruhové, D 120 mm Počet svodů : 15*8,25	m	123,75000	294,50	36 444,38
68	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	1,59263	1 235,96	1 968,43
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				7 389 625,77
69	767311310R00	Montáž světlíků sedlových se zasklením, 180 cm Světlíky obou hal viz řezy : 2*100,7	m	201,40000	795,46	160 205,64
70	767392112RT1	Montáž krytiny střech, tvar. plechem, šroubováním, včetně dodávkv RAN 35B tl.0,63 mm Včetně dodávky hliníkového tvarovaného plechu KOB tl. 0,70 mm	m2	7 360,03800	400,78	2 949 756,03
71	767421111R00	Plocha střechy bez světlíků a prořez : 7009,56*1,05 Montáž opláštění Lindab L 35 na oc.konstr.H do 15 m Viz výkaz výměr AC*prořez : 1151,235*1,05	m2	1 208,79675	243,29	294 088,16
72	767995104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg Navýšení patní desky, výztuhy atd - 6,8% : 27374,25*1,13	kg	30 932,90250	34,93	1 080 486,28
73	767995105R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 100 kg Navýšení patní desky, výztuhy atd - 6,8% : 37089,36*1,13	kg	41 910,97680	30,87	1 293 791,85
74	767995106R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 250 kg Navýšení patní desky, výztuhy atd - 6,8% : 16703,68*1,13	kg	18 875,15840	22,98	433 751,14
75	767995107R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 500 kg Navýšení patní desky, výztuhy atd - 6,8% : 14486,16*1,13	kg	16 369,36080	20,53	336 062,98
76	767995108R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. nad 500 kg Navýšení patní desky, výztuhy atd - 6,8% : 324,390*1,13	kg	366,56070	19,19	7 034,30
77	56288931.AR	Světl.makrol.al,š2m,tl8/10mm 2*1,8*100,7	m2	362,52000	2 240,00	812 044,80
78	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	24,07283	930,70	22 404,58
Díl:	769	Otvorové prvky z plastu				415 350,00
79	769 - 1	Montáž polyester - Lindab P35 prosvětlovací vč. dodávky materiálu	m2	975,00000	426,00	415 350,00
Díl:	M21	Elektromontáže				3 444 067,40
80	M21 02	Elektroinstalace - montáže, HSV práce dle samostatného rozpočtu	kpl	1,00000	1 219 934,00	1 219 934,00
81	904 R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	h	120,00000	337,22	40 466,40
82	M21 01	Elektroinstalace, Specifikace dle samostatného rozpočtu	kpl	1,00000	2 183 667,00	2 183 667,00
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				1 579 094,00

83	M24 01	Montáže VZT, Vč. nátěru, zkoušek, el. instalací	kpl	1,00000	1 579 094,00	1 579 094,00
Díl:	M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				32 881 900,00
84	33-01	Mostní jeřáb DEMAG EKKE 12,5 t, +osazení a příslušenství	kpl	6,00000	4 690 250,00	28 141 500,00
85	M33 01	Vrata Efaflex sekvenční typ TURBO S 5x5 m -, vč. dopravy osazení a zkoušek	ks	10,00000	389 320,00	3 893 200,00
86	M33 02	Vrata Efaflex sekvenční typ TURBO S 5x5,5 m -, vč. dopravy, montáže a zkoušek	ks	2,00000	423 600,00	847 200,00