



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A
ŘÍZENÍ STAVEB

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

P7.1 – POLOŽKOVÝ ROZPOČET ČÁSTI STAVBY

DIPLOMOVÁ PRÁCE
DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

Bc. TOMÁŠ KLIMÁNEK

VEDOUcí PRÁCE
SUPERVISOR

Ing. SVATAVA HENKOVÁ, CSc

Brno 2016

Položkový rozpočet			
Stavba:	02	Výrobní a skladovací hala Hodonín	
Objekt:	S002	Výrobní a skladovací hala	
Rozpočet:	01	Rozpočet	
Projektant:			
Objednatel:			
Zhotovitel:			
Rozpis ceny:			Celkem:
	HSV		14 157 872,76
	PSV		1 078 587,13
	MON		0,00
	Vedlejší náklady		0,00
	Ostatní náklady		0,00
	Celkem:		15 236 459,89
Rekapitulace daní:			
	Základ pro DPH	15 %	0,00 CZK
	DPH	15 %	0,00 CZK
	Základ pro DPH	21 %	15 236 459,89 CZK
	DPH	21 %	3 199 657,00 CZK
	Zaokrouhlení		0,11 CZK
Cena celkem:			18 436 117,00 CZK
Za objednatele:		Za zhotovitele:	
Datum:		Datum: 4.1.2016	
Podpis:		Podpis:	

Stavba:	02	Výrobní a skladovací hala Hodonín	List č.2
Objekt:	SO02	Výrobní a skladovací hala	
Rozpočet:	01	Rozpočet	

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem
1	Zemní práce	HSV	2 103 769,01
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV	1 277 916,97
22	Piloty	HSV	3 597 993,87
28	Zpevňování hornin a konstrukcí	HSV	2 929 080,08
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	102 723,88
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV	3 414 287,96
8	Trubní vedení	HSV	44 445,54
99	Staveništní přesun hmot	HSV	687 655,45
711	Izolace proti vodě	PSV	1 057 731,34
767	Konstrukce zámečnické	PSV	20 855,79
			15 236 459,89

Stavba:	02	Výrobní a skladovací hala Hodonín	List č.3
Objekt:	S002	Výrobní a skladovací hala	
Rozpočet:	01	Rozpočet	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 1		Zemní práce				
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	1 579,92900	47,80	75 520,61
2	122101103R00	Odkopávky nezapažené v hor. 2 do 10000 m3	m3	3 499,31400	40,10	140 322,49
3	131101110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.2 do 50 m3, STROJNĚ	m3	46,67288	297,50	13 885,18
4	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	209,47403	130,00	27 231,62
5	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	2 147,43165	34,40	73 871,65
6	162601101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m	m3	2 992,48609	151,00	451 865,40
7	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	2 992,48609	58,90	176 257,43
8	167101103R00	Přeložení nebo složení výkopku z hor.1-4	m3	2 147,43165	109,50	235 143,77
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 401,75165	93,90	131 624,48
Popis:		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
10	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	2 992,48609	260,00	778 046,38
Celkem za: 1		Zemní práce				2 103 769,01

Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
11	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	2,76900	1 086,00	3 007,13
12	274272120RT3	Zdivo základové z bednicích tvárníc, tl. 20 cm, výplň tvárníc betonem C 16/20	m2	4,55100	954,00	4 341,65
13	274313211R00	Beton základových pasů prostý C -/7,5	m3	32,06250	2 030,00	65 086,88
14	274313621R00	Beton základových pasů prostý C 20/25	m3	1,71820	2 420,00	4 158,04
15	274321321R00	Železobeton základových pasů C 20/25	m3	49,08100	2 420,00	118 776,02
16	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	225,32000	423,50	95 423,02
17	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	225,32000	80,90	18 228,39
Popis:		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
18	274361214R00	Výztuž základových pasů do 12 mm z oceli 10 505	t	0,36354	32 980,00	11 989,55
19	274361314R00	Výztuž základových pasů nad 12 mm z oceli 10 505	t	0,92633	31 370,00	29 058,97
20	275321321R00	Železobeton základových patek C 20/25	m3	3,20000	2 420,00	7 744,00
21	275321411R00	Železobeton základových patek C 25/30	m3	59,44000	2 515,00	149 491,60
22	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	129,60000	424,00	54 950,40
23	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	129,60000	80,90	10 484,64
Popis:		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
24	275352111R00	Bednění stěn základových patek zabudované	m2	54,00000	310,50	16 767,00
25	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10505	t	14,67160	32 570,00	477 854,01
26	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505	t	1,00000	35 010,00	35 010,00
27	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2	m2	647,00000	90,00	58 230,00
28	460650016RT1	Podkladová vrstva z betonu, z betonu prostého C -/7,5	m3	3,28000	2 025,00	6 642,00
29	274272130RX3	Zdivo základové z bednicích tvárníc, tl. 25 cm, výplň tvárníc betonem C 20/25	m2	12,37000	1 045,00	12 926,65
30	274272140RX3	Zdivo základové z bednicích tvárníc, tl. 30 cm, výplň tvárníc betonem C 20/25	m2	81,66000	1 197,00	97 747,02
Celkem za: 2		Základy a zvláštní zakládání				1 277 916,97

Díl: 22		Piloty				
31	224321431R00	Výplň pilot z ŽB C 25/30 XA1 bez susp.	m3	390,79000	2 365,00	924 218,35
32	224361114R00	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505	t	5,89520	37 600,00	221 659,52
33	229946112R00	Hlavy mikropilot tlakových D do 105 mm	kus	136,00000	2 400,00	326 400,00

Stavba:	02	Výrobní a skladovací hala Hodonín	List č.4
Objekt:	SO02	Výrobní a skladovací hala	
Rozpočet:	01	Rozpočet	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
34	282602113R00	Injektáž mikropilot/kotev s 2obturátor,do 4,5 MPa, CEM II B - S 32,5	m3	12,24000	4 100,00	50 184,00
35	224383111RX0	Zřízení pilot,vytaž.pažnic, z ŽB do 10 m, D 700 mm	m	156,00000	845,00	131 820,00
36	224383112RX0	Zřízení pilot,vytaž.pažnic, z ŽB do 10 m, D 1000mm	m	48,00000	1 819,00	87 312,00
37	229942112RX0	mikropiloty výztuž R20, D 105 mm	m	680,00000	2 730,00	1 856 400,00
Popis:		Včetně vyčištění vrtu, dodání a výrobu cementové zálivky, sestavení mikropiloty, veškeré úpravy po injektování.				
Celkem za: 22		Piloty				3 597 993,87

Díl: 28	Zpevňování hornin a konstrukcí					
38	561121112R00	Podklad z mechanicky zpevněné zeminy tl. 20 cm	m2	1 690,00000	35,20	59 488,00
39	561121113R00	Podklad z mechanicky zpevněné zeminy tl. 25 cm	m2	845,77000	38,80	32 815,88
40	561121114R00	Podklad z mechanicky zpevněné zeminy tl. 30 cm	m2	1 691,54000	43,30	73 243,68
41	568211111R00	Položení geomříže	m2	612,00000	27,70	16 952,40
42	58344199R	Štěrkodrtě frakce 0-63 C	t	6 661,85713	383,00	2 551 491,28
43	58522150R	Cement struskoportlandský CEM II/B - S 32,5 R VL	t	62,65855	2 590,00	162 285,64
44	69310270R	Geomříže obousměrné E' GRID 2020 3,9 x 51,3 m	m2	612,00000	53,60	32 803,20
Celkem za: 28		Zpevňování hornin a konstrukcí				2 929 080,08

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					
45	388993111R00	Chráníčka kabelu z PVC 110/2,2 mm, výkop	m	529,05000	160,50	84 912,53
Popis:		Včetně spojovacího materiálu.				
46	388997116R00	Chráníčka kabelu CWS z PVC prům. 160/4,7 mm tř. 3	m	88,17500	202,00	17 811,35
Popis:		Včetně spojovacího materiálu.				
Celkem za: 3		Svislé a kompletní konstrukce				102 723,88

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					
47	631312311R00	Mazanina betonová tl .5 - 8 cm C -/7,5	m3	140,61645	2 625,00	369 118,18
Popis:		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
48	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20	m3	2,96700	2 765,00	8 203,76
Popis:		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
49	631315711R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 25/30	m3	26,06325	2 865,00	74 671,21
Popis:		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
50	631316115R00	Postřik nových beton. podlah proti prvotn. vysych.	m2	2 008,80640	44,30	88 990,12
51	631316211RT1	Povrchový vsyp na betonové podlahy strojně hlazený, posypová směs s křemíkem	m2	2 008,80640	70,70	142 022,61
52	631361921RT2	Výztuž mazanin svařovanou sítí, průměr drátu 5,0, oka 100/100 mm	t	3,21000	29 620,00	95 080,20
53	631361921RT8	Výztuž mazanin svařovanou sítí, průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm	t	8,25000	28 260,00	233 145,00
54	631571003R00	Násyp ze štěrkopísku 0 - 32, zpevňující	m3	118,50750	994,00	117 796,46
55	273325411RX0	Mazanina betonová tl. 30cm, C 25/30 s rozptýlenou výztuží	m3	601,38432	3 800,00	2 285 260,42
Celkem za: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				3 414 287,96

Díl: 8	Trubní vedení					
56	893152111R00	Montáž šachty vodoměrné a revizní plastové hranaté, obetonování	kus	3,00000	853,00	2 559,00
Popis:		Včetně zřízení podkladního betonu v tl. 10 cm vyztuženého sítí 8/100/100.				
57	899623151RX0	Obetonování potrubí chrániček C16/20	m3	6,09509	2 435,00	14 841,54
58	28697260RX	Šachta plastová	kus	3,00000	9 015,00	27 045,00
Celkem za: 8		Trubní vedení				44 445,54

Stavba:	02	Výrobní a skladovací hala Hodonín	List č.5
Objekt:	SO02	Výrobní a skladovací hala	
Rozpočet:	01	Rozpočet	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
59	998014011R00	Přesun hmot, budovy mont. s pláštěm	t	10 403,25950	66,10	687 655,45
Celkem za: 99		Staveništní přesun hmot				687 655,45
Díl: 711		Izolace proti vodě				
60	711471051RZ5	Izolace, tlak. voda, vodorovná fólií PVC, volně, včetně dodávky fólie Fatrafol 803 tl. 1,5 mm	m2	2 310,12736	319,50	738 085,69
61	711472051RZ5	Izolace, tlaková voda, svislá fólií PVC, volně, včetně dodávky fólie Fatrafol 803 tl. 1,5 mm	m2	61,98960	363,00	22 502,22
62	711491171RZ1	Podkladní textilie, vodorovná, včetně dodávky textilie Netex F - 300	m2	2 310,12736	50,10	115 737,38
63	711491172RZ1	Ochranná textilie, vodorovná, včetně dodávky textilie Netex F - 300	m2	2 310,12736	57,20	132 139,28
64	711491271RZ1	Podkladní textilie svislá, včetně dodávky textilie Netex F - 300	m2	61,98960	78,20	4 847,59
65	711491272RZ1	Ochranná textilie svislá, včetně dodávky textilie Netex F - 300	m2	61,98960	91,90	5 696,84
66	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	10 190,09000	3,80	38 722,34
Celkem za: 711		Izolace proti vodě				1 057 731,34
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
67	767995106R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 250 kg	kg	556,27320	25,50	14 184,97
68	767995107R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 500 kg	kg	292,58000	22,80	6 670,82
Celkem za: 767		Konstrukce zámečnické				20 855,79