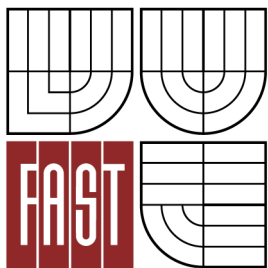




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A
ŘÍZENÍ STAVEB

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

B11.1 ROZPOČET ŘEŠENÝCH TECHNOLOGICKÝCH ETAP

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

TOMÁŠ KOMENDA

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

Ing. BARBORA KOVÁŘOVÁ, Ph.D.

BRNO 2014

Položkový rozpočet				
Stavba:	2014-997	SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING LANŠKROUN		
Objekt:	002-997	Přístavba výrobní haly SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING v Lanškrouně		
Rozpočet:	002-997	Přístavba výrobní haly - betonový skelet a opláštění fasády Kingspan		
Projektant:				
Objednatel:				
Zhotovitel:				
Rozpis ceny:		Dodávka:	Montáž:	Celkem:
	HSV	2 108 394,72	460 191,00	2 568 585,72
	PSV	141 068,94	96 473,63	237 542,57
	MON	0,00	0,00	0,00
	Vedlejší náklady	0,00	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00
	Celkem:	2 249 463,66	556 664,63	2 806 128,29
Rekapitulace daní:				
	Základ pro DPH	15 %		0,00 CZK
	DPH	15 %		0,00 CZK
	Základ pro DPH	21 %		2 806 128,29 CZK
	DPH	21 %		589 287,00 CZK
	Zaokrouhlení			-0,29 CZK
Cena celkem:				3 395 415,00 CZK
Za objednatele:		Za zhotovitele:		
Datum:		Datum: 27.5.2014		
Podpis:		Podpis:		

Popis: Rozpočet technologických etap - hrubá vrchní stavba - montáž skeletu a opláštění fasády

Stavba:	2014-997	SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING LANŠKROUN	List č.2
Objekt:	002-997	Přístavba výrobní haly SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING v Lanškrouně	
Rozpočet:	002-997	Přístavba výrobní haly - betonový skelet a opláštění fasády Kingspan	

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV	343 854,44	26 426,56	370 281,00	76,64
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	870 157,82	307 341,27	1 177 499,09	122,10
4	Vodorovné konstrukce	HSV	883 357,96	96 117,54	979 475,50	171,71
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV	11 024,50	6 485,50	17 510,00	0,00
99	Staveništní přesun hmot	HSV	0,00	23 820,13	23 820,13	0,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV	141 068,94	96 473,63	237 542,57	2,17
			2 249 463,66	556 664,63	2 806 128,29	372,62253

Stavba:	2014-997	SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING LANŠKROUN	List č.3
Objekt:	002-997	Přístavba výrobní haly SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING v Lanškrouně	
Rozpočet:	002-997	Přístavba výrobní haly - betonový skelet a opláštění fasády Kingspan	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot.celkem
------	-------	-------	----	----------	---------	------	----------	-----------	-----------	-----------------

Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání

1	274123902R00	Montáž základ. pasů, prahů ze ŽB, do 4 t, H 18 m	kus	11,00000	1 269,00	13 959,00	0,12173	1,33903	0,00000	0,00000
							Dodávka:	166,04		1 826,44
							Montáž:	1 102,96		12 132,56
2	274123903R00	Montáž základ.pasů, prahů ze ŽB, do 7 t, H 18 m	kus	5,00000	1 394,00	6 970,00	0,13788	0,68940	0,00000	0,00000
							Dodávka:	187,39		936,95
							Montáž:	1 206,61		6 033,05
3	274125003R00	Montáž základ. pasů, prahů a věnců ze ŽB, do 7 t - Základová stěna	kus	5,00000	1 864,00	9 320,00	0,13804	0,69020	0,00000	0,00000
							Dodávka:	211,81		1 059,05
							Montáž:	1 652,19		8 260,95
4	I601	Základový trám, práh - Prefa ŽB výrobek - ŽPVS Litice nad Orlicí, včetně dopravy	m3	23,12600	11 500,00	265 949,00	2,50000	57,81500	0,00000	0,00000
							Dodávka:	11 500,00		265 949,00
							Montáž:	0,00		0,00
5	I602	Základová stěna - Prefa ŽB výrobek - ŽPVS Litice nad Orlicí, včetně dopravy	m3	6,44200	11 500,00	74 083,00	2,50000	16,10500	0,00000	0,00000
							Dodávka:	11 500,00		74 083,00
							Montáž:	0,00		0,00
Celkem za: 2		Základy a zvláštní zakládání				370 281,00		76,63863		0,00000

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce

6	331125002R00	Montáž sloupů ze ŽB do dutiny patky do 4 t	kus	7,00000	2 545,00	17 815,00	0,48762	3,41334	0,00000	0,00000
							Dodávka:	498,44		3 489,08
							Montáž:	2 046,56		14 325,92
7	331125101R00	Montáž sloupů ze ŽB přivařených, hmotnost do 1,5 t	kus	2,00000	2 365,00	4 730,00	0,02614	0,05228	0,00000	0,00000
							Dodávka:	34,56		69,12
							Montáž:	2 330,44		4 660,88
8	331125102R00	Montáž sloupů ze ŽB přivařených, hmotnost do 3 t	kus	3,00000	2 970,00	8 910,00	0,02851	0,08553	0,00000	0,00000
							Dodávka:	37,69		113,07
							Montáž:	2 932,31		8 796,93
9	332948111R00	Montáž sloupů ocelových, základního dílu do dutiny	kus	6,00000	2 524,14	15 144,84	0,43236	2,59416	0,00000	0,00000
							Dodávka:	476,30		2 857,80
							Montáž:	2 047,84		12 287,04
	Popis:	Započteno kotvení sloupu včetně zalití v dutině patky.								
10	342172040R00	Montáž panelů Kingspan, stěna složitá, tl. nad 8cm	m2	435,00000	324,00	140 940,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	324,00		140 940,00

Stavba:	2014-997	SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING LANŠKROUN	List č.4
Objekt:	002-997	Přístavba výrobní haly SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING v Lanškrouně	
Rozpočet:	002-997	Přístavba výrobní haly - betonový skelet a opláštění fasády Kingspan	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
11	342172052R00	Montáž panelů Kingspan, lemovací prvky složité	m	544,86000	165,00	89 901,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	165,00		89 901,90
12	345125002R00	Montáž dílce parapetního ze ŽB hmotnosti do 5 t	kus	15,00000	1 473,00	22 095,00	0,11668	1,75020	0,00000	0,00000
							Dodávka:	156,66		2 349,90
							Montáž:	1 316,34		19 745,10
13	MS IPE 010	Tyč průřezu IPE válcovaná za tepla, DIN 1025-5, IPE 200, S375	m	30,50000	547,00	16 683,50	0,02350	0,71675	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	547,00		16 683,50
14	61210142.AR	Panel střešní Kingspan KS 1000 RW tl.jádra 100 mm	m2	435,00000	1 032,00	448 920,00	0,01234	5,36790	0,00000	0,00000
							Dodávka:	1 032,00		448 920,00
							Montáž:	0,00		0,00
15	I603	Sloup - Prefa ŽB výrobek - ŽPSV Litice nad Orlicí, včetně dopravy	m3	10,83200	11 500,00	124 568,00	2,50000	27,08000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	11 500,00		124 568,00
							Montáž:	0,00		0,00
16	I604	Parapetní panel - Prefa ŽB výrobek - ŽPSV Litice nad Orlicí, včetně dopravy	m3	15,38400	11 500,00	176 916,00	2,50000	38,46000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	11 500,00		176 916,00
							Montáž:	0,00		0,00
17	KSN 010	K106 - Koutová lišta (Kingspan lemovací prvky)	m	6,00000	121,00	726,00	0,00091	0,00546	0,00000	0,00000
							Dodávka:	121,00		726,00
							Montáž:	0,00		0,00
18	KSN 020	K132 - Distanční lišta (Kingspan lemovací prvky)	m	91,22000	110,00	10 034,20	0,00033	0,03010	0,00000	0,00000
							Dodávka:	110,00		10 034,20
							Montáž:	0,00		0,00
19	KSN 030	P08 - Nýt AL/E 4,8x8,0mm (Kingspan lemovací prvky)	ks	750,00000	2,50	1 875,00	0,02400	18,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	2,50		1 875,00
							Montáž:	0,00		0,00
20	KSN 040	P14 - PE těsnící páska 9x3mm (Kingspan lemovací prvky)	m	184,00000	2,00	368,00	0,00001	0,00184	0,00000	0,00000
							Dodávka:	2,00		368,00
							Montáž:	0,00		0,00
21	KSN 050	K159 - Krycí koutová lišta (Kingspan lemovací prvky)	m	18,00000	125,00	2 250,00	0,00158	0,02844	0,00000	0,00000
							Dodávka:	125,00		2 250,00
							Montáž:	0,00		0,00
22	KSN 060	K213 - Okapnice a přechodová lišta (Kingspan lemovací prvky)	m	60,00000	122,00	7 320,00	0,00182	0,10920	0,00000	0,00000

Stavba:	2014-997	SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING LANŠKROUN	List č.5
Objekt:	002-997	Přístavba výrobní haly SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING v Lanškrouně	
Rozpočet:	002-997	Přístavba výrobní haly - betonový skelet a opláštění fasády Kingspan	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot.celkem
							Dodávka:	122,00		7 320,00
							Montáž:	0,00		0,00
23	KSN 070	K162 - Doplnková podhledová lišta (Kingspan lemovací prvky)	m	96,00000	130,00	12 480,00	0,00067	0,06432	0,00000	0,00000
							Dodávka:	130,00		12 480,00
							Montáž:	0,00		0,00
24	KSN 080	P31 - Kotevní šroub do betonu EJOT 6x35 (Kingspan lemovací prvky)	ks	400,00000	4,80	1 920,00	0,00002	0,00800	0,00000	0,00000
							Dodávka:	4,80		1 920,00
							Montáž:	0,00		0,00
25	KSN 090	P16 - PE těsnící páska 20x3mm (Kingspan lemovací prvky)	m	99,00000	2,65	262,35	0,00001	0,00099	0,00000	0,00000
							Dodávka:	2,65		262,35
							Montáž:	0,00		0,00
26	KSN 100	P07 - Nýt AL/E 4,0x10,0mm (Kingspan lemovací prvky)	ks	1 000,00000	3,00	3 000,00	0,02400	24,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	3,00		3 000,00
							Montáž:	0,00		0,00
27	KSN 110	K224 - Vnitřní okenní lišta parapet (Kingspan lemovací prvky)	m	36,00000	127,00	4 572,00	0,00059	0,02124	0,00000	0,00000
							Dodávka:	127,00		4 572,00
							Montáž:	0,00		0,00
28	KSN 120	P21 - butylová gumová těsnící páska (Kingspan lemovací prvky)	m	119,00000	33,00	3 927,00	0,00002	0,00238	0,00000	0,00000
							Dodávka:	33,00		3 927,00
							Montáž:	0,00		0,00
29	KSN 130	K145 - Okapnice a přechodová lišta (Kingspan lemovací prvky)	m	36,00000	130,00	4 680,00	0,00097	0,03492	0,00000	0,00000
							Dodávka:	130,00		4 680,00
							Montáž:	0,00		0,00
30	KSN 140	K223 - Vnitřní okenní lišta horní a boční (Kingspan lemovací prvky)	m	81,62000	125,00	10 202,50	0,00044	0,03591	0,00000	0,00000
							Dodávka:	125,00		10 202,50
							Montáž:	0,00		0,00
31	KSN 150	K190 - Krycí podhledová lišta (Kingspan lemovací prvky)	m	38,40000	139,00	5 337,60	0,00099	0,03802	0,00000	0,00000
							Dodávka:	139,00		5 337,60
							Montáž:	0,00		0,00
32	KSN 160	K143 - Okapnice nadpraží (Kingspan lemovací prvky)	m	38,40000	130,00	4 992,00	0,00121	0,04646	0,00000	0,00000
							Dodávka:	130,00		4 992,00
							Montáž:	0,00		0,00
33	KSN 170	P17 - PE těsnící páska 20x5mm (Kingspan lemovací prvky)	m	314,00000	2,95	926,30	0,00001	0,00314	0,00000	0,00000
							Dodávka:	2,95		926,30
							Montáž:	0,00		0,00

Stavba:	2014-997	SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING LANŠKROUN	List č.6
Objekt:	002-997	Přístavba výrobní haly SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING v Lanškrouně	
Rozpočet:	002-997	Přístavba výrobní haly - betonový skelet a opláštění fasády Kingspan	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
34	KSN 180	K189 - Lišta ostění (Kingspan lemovací prvky)	m	43,22000	145,00	6 266,90	0,00117	0,05057	0,00000	0,00000
							Dodávka:	145,00		6 266,90
							Montáž:	0,00		0,00
35	KSN 190	P03 - Samořezný šroub GTX FO2 4,8x20 (Kingspan lemovací prvky)	ks	1 000,00000	4,80	4 800,00	0,00004	0,04000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	4,80		4 800,00
							Montáž:	0,00		0,00
36	KSN 200	PX - krytka pro šrouby SW8 pro podložku O14/16 (Kingspan lemovací prvky)	ks	2 000,00000	1,00	2 000,00	0,00001	0,02000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	1,00		2 000,00
							Montáž:	0,00		0,00
37	KSN 210	EJOT® SUPER-SAPHIR samovrtný šroub JT3-D-6H-5,5 x 127-E16 (bal 150ks)	bal	6,00000	3 255,00	19 530,00	0,00380	0,02280	0,00000	0,00000
							Dodávka:	3 255,00		19 530,00
							Montáž:	0,00		0,00
38	KSN 220	EJOT® šroub do betonu BS-R-6,3 x 140-V16 (bal 200ks)	bal	1,00000	1 980,00	1 980,00	0,00420	0,00420	0,00000	0,00000
							Dodávka:	1 980,00		1 980,00
							Montáž:	0,00		0,00
39	KSN P 010	Přechodový plech pozinkovaný (Kingspan-TR plech)	m	12,00000	95,00	1 140,00	0,00077	0,00924	0,00000	0,00000
							Dodávka:	95,00		1 140,00
							Montáž:	0,00		0,00
40	KSN P 020	Plošné nýty pro přechodové lišty; průřez 4,8 mm, L = 9,5 mm - balení po 100ks	bal	1,00000	285,00	285,00	0,00230	0,00230	0,00000	0,00000
							Dodávka:	285,00		285,00
							Montáž:	0,00		0,00
Celkem za: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 177 499,09		122,09969		0,00000

Díl: 4		Vodorovné konstrukce								
41	441125001R00	Montáž ŽB vazníků plnostěnných, hmotnosti do 4 t	kus	38,00000	1 864,00	70 832,00	0,05512	2,09456	0,00000	0,00000
							Dodávka:	72,87		2 769,06
							Montáž:	1 791,13		68 062,94
42	441125005R00	Montáž ŽB vazníků plnostěnných, hmotnosti do 19 t	kus	4,00000	7 155,00	28 620,00	0,10692	0,42768	0,00000	0,00000
							Dodávka:	141,35		565,40
							Montáž:	7 013,65		28 054,60
43	I605	Vaznice - Prefa ŽB výrobek - ŽPSV Litice nad Orlicí, včetně dopravy	m3	38,60900	11 500,00	444 003,50	2,50000	96,52250	0,00000	0,00000
							Dodávka:	11 500,00		444 003,50
							Montáž:	0,00		0,00
44	I606	Vazník - Prefa ŽB výrobek - ŽPSV Litice nad Orlicí + NADROZMĚRNÁ PŘEPRAVA	m3	29,06800	15 000,00	436 020,00	2,50000	72,67000	0,00000	0,00000

Stavba:	2014-997	SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING LANŠKROUN	List č.7
Objekt:	002-997	Přístavba výrobní haly SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING v Lanškrouně	
Rozpočet:	002-997	Přístavba výrobní haly - betonový skelet a opláštění fasády Kingspan	

Poř. Číslo	Název	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
MJ								
					Dodávka:	15 000,00		436 020,00
					Montáž:	0,00		0,00
Celkem za: 4	Vodorovné konstrukce			979 475,50		171,71474		0,00000

Díl: 95Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách

45	953981204R00	Chemické kotvy, beton, hl. 125 mm, M16, malta POXY						
		kus	170,00000	103,00	17 510,00	0,00000	0,00000	0,00000
					Dodávka:	64,85		11 024,50
					Montáž:	38,15		6 485,50
Celkem za: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách			17 510,00		0,00000		0,00000

Díl: 99Staveništní přesun hmot

46	998014011R00	Přesun hmot, budovy mont. jednopodl. s pláštěm						
		t	370,45306	64,30	23 820,13	0,00000	0,00000	0,00000
					Dodávka:	0,00		0,00
					Montáž:	64,30		23 820,13
Celkem za: 99	Staveništní přesun hmot			23 820,13		0,00000		0,00000

Díl: 767Konstrukce zámečnické

47	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg						
		kg	348,98700	141,50	49 381,66	0,00006	0,02094	0,00000
					Dodávka:	13,23		4 617,10
					Montáž:	128,27		44 764,56
48	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg						
		kg	145,33200	75,80	11 016,17	0,00006	0,00872	0,00000
					Dodávka:	9,45		1 373,39
					Montáž:	66,35		9 642,78
49	767995104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg						
		kg	1 373,74800	37,10	50 966,05	0,00005	0,06869	0,00000
					Dodávka:	6,58		9 039,26
					Montáž:	30,52		41 926,79
50	30910037R	Šroub přesný se 6hr. hlavou ISO 4014 - 8.8 M8x120 (pomoc. L profil)						
		1000...	0,20000	2 350,00	470,00	0,03980	0,00796	0,00000
					Dodávka:	2 350,00		470,00
					Montáž:	0,00		0,00
51	30922410R	Šroub přesný 02 1103 5S lisovaný M16 x 30 mm						
		1000...	0,40000	6 365,00	2 546,00	0,07790	0,03116	0,00000
					Dodávka:	6 365,00		2 546,00
					Montáž:	0,00		0,00
52	311110220000R	Matice ocelová pozinkovaná 02 1401.2 M16						
		kus	500,00000	2,20	1 100,00	0,00003	0,01500	0,00000
					Dodávka:	2,20		1 100,00
					Montáž:	0,00		0,00
53	31111302R	Matice přesná 6hranná 02 1401 tř.8, M8 (pomoc. L profil)						
		1000...	0,20000	293,00	58,60	0,00471	0,00094	0,00000
					Dodávka:	293,00		58,60
					Montáž:	0,00		0,00

Stavba:	2014-997	SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING LANŠKROUN	List č.8
Objekt:	002-997	Přístavba výrobní haly SCHOTT ELECTRONIC PACKAGING v Lanškrouně	
Rozpočet:	002-997	Přístavba výrobní haly - betonový skelet a opláštění fasády Kingspan	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
54	311221220000R	Podložka 18 kus	18	021721.0 800,00000	0,98	784,00	0,00003	0,02400	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,98		784,00
							Montáž:	0,00		0,00
55	311226160000R	Podložka 8,4 kus	8,4	021726.1 (pomoc. L profil) 200,00000	0,32	64,00	0,00002	0,00400	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,32		64,00
							Montáž:	0,00		0,00
56	1701	Voestalpine - paždíkový systém, C profily Metsec, Kč/kg včetně dopravy	kg	1 511,29100	49,35	74 582,21	0,00100	1,51129	0,00000	0,00000
							Dodávka:	49,35		74 582,21
							Montáž:	0,00		0,00
57	1702	Voestalpine - paždíkový systém, vzpěry SRS 45/45/2 Metsec, Kč/kg včetně dopravy	kg	55,87500	162,75	9 093,66	0,00100	0,05588	0,00000	0,00000
							Dodávka:	162,75		9 093,66
							Montáž:	0,00		0,00
58	1703	Voestalpine - paždíkový systém, BOC botky + TC úhelníky Metsec, Kč/kg včetně dopravy	kg	116,51200	189,00	22 020,77	0,00100	0,11651	0,00000	0,00000
							Dodávka:	189,00		22 020,77
							Montáž:	0,00		0,00
59	1704	Voestalpine - doplňky paždíkový systém, standartní profily, Kč/kg včetně dopravy	kg	184,38000	52,50	9 679,95	0,00100	0,18438	0,00000	0,00000
							Dodávka:	52,50		9 679,95
							Montáž:	0,00		0,00
60	PP 010	Pomocný L profil 80/70 MM; ocel mořená S355 (Voestalpine)	m	48,00000	117,50	5 640,00	0,00250	0,12000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	117,50		5 640,00
							Montáž:	0,00		0,00
61	998014011R00	Přesun hmot, budovy mont. jednopodl. s pláštěm	t	2,16947	64,30	139,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	64,30		139,50
Celkem za: 767		Konstrukce zámečnické				237 542,57		2,16947		0,00000