

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb



DIPLOMOVÁ PRÁCE

Příloha č. 2

David Čermák

2017

Vedoucí diplomové práce: Ing. Rostislav Šulc, Ph.D.

SKLADBA ISOTEC

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	20161222	Střešní skladba ISOTEC	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
	Diplomová práce		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
20161219	RD Nebušice		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	20161219
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	314 300	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		314 300	Zařízení staveniště	14 458
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		314 300	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		328 757	Ostatní náklady celkem	14 458
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	15,0 %			328 757 Kč
DPH	15,0 %			49 314 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				378 071 Kč

Poznámka :

Stavba :	20161219 RD Nebušice	Rozpočet :	20161222
Objekt :	Diplomová práce	Střešní skladba ISOTEC	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
762 Konstrukce tesařské	0	210 309	0	0	0
765 Krytiny tvrdé	0	95 989	0	0	0
783 Nátěry	0	8 001	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	314 300	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	314 300	0
Oborová přírážka	0	0,0	314 300	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	314 300	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	314 300	0
Zařízení staveniště	0	4,6	314 300	14 458
Provoz investora	0	0,0	314 300	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	314 300	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	314 300	0
CELKEM VRN				14 458

Položkový rozpočet

Stavba :	20161219 RD Nebužice	Rozpočet: 20161222
Objekt :	Diplomová práce	Střešní skladba ISOTEC

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 762		Konstrukce tesařské				
1	762812370RT3	Montáž záklopu na P+D, hoblovaná prkna včetně dodávky řeziva, palubky tl. 25 mm	m2	103,95	438,40	45 571,68
		Plocha střechy:10,5*4,6*2		96,60		
		Plocha nad římsou:10,5*0,7		7,35		
2	762 81-2396RT3	Založení desek ISOTEC na římsách impregnovaný hranol 12/16	mb	20,40	244,00	4 977,60
		2 x délka střechy:10,2*2		20,40		
3	762 81-2397RT3	Dodávka ISOTEC TOP XL tl 160 mm, vč.prořezu laťování 342 mm	m2	107,10	1 017,00	108 920,70
		10,2*5*2*1,05		107,10		
4	762 81-2398.RT3	Monmtáž ISOTEC TOP XL tl 160 mm, škmé stř. na vruty	m2	102,00	185,00	18 870,00
		10,2*5*2		102,00		
5	762 81-2399.RT3	Montážní a spojovací materiál (kotevní vruty, PUR, AL pásy s butylenem, lepicí tmely	m2	102,00	101,00	10 302,00
		10,2*5*2		102,00		
6	762 81-2400.RT3	Řezání a utěsnění panelů ISOTEC v hřebeni	m	10,20	101,00	1 030,20
		10,2		10,20		
7	762 81-2401.RT3	Ukončovací profil ke hřebeni Aluzink TOP XL 1ks 3,9 m	m	23,40	130,00	3 042,00
		na celé kusy:6*3,9		23,40		
8	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	1 927,14	9,13	17 594,80
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				210 308,98
Díl: 765		Krytiny tvrdé				
9	765331221RT3	Krytina betonová Bramac, střechy ostatní taška Moravská	m2	105,00	555,66	58 344,30
		10,5*5*2		105,00		
10	765331231RT3	Hřeben Bramac s větracím pásem UH hřebenáč Moravský	m	10,50	652,61	6 852,41
		10,5		10,50		
11	765799311RO8	Montáž fólie na záklop přibitím se slepením spojů difúzně otevřená pojistná hydroizolace Bramac	m2	105,00	163,49	17 166,45
		10,5*5*2		105,00		
12	765 79-9318	Montáž okapnice pro pojistnou fólii včetně okapnice Bramac 1,85m	ks	12,00	348,00	4 176,00
13	998765202R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 12 m	%	865,39	10,92	9 450,08
Celkem za		765 Krytiny tvrdé				95 989,23
Díl: 783		Nátěry				
14	783782205R00	Nátěr tesařských konstrukcí Bochemitem QB 2x	m2	115,71	69,15	8 001,35
		Plocha střechy:10,5*4,6*2		96,60		
		Plocha nad římsou:10,5*0,7		7,35		
		Zakládací hranol:10,5*2*(0,12+0,12+0,16+0,16)		11,76		
Celkem za		783 Nátěry				8 001,35

**SKLADBA STÁVAJÍCÍ
(ISOVER ORSIK)**

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	20161227	Střešní skladba ISOVER (stávající)	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
	Diplomová práce		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek 0
20161219	RD Nebušice		Náklady na m.j. 0
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel			Zakázkové číslo 20161219
Rozpočtoval			Počet listů
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	57 226	Ztížené výrobní podmínky 0
R	PSV celkem	199 950	Oborová přírážka 0
N	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit 0
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava 0
	ZRN celkem	257 177	Zařízení staveniště 11 830
			Provoz investora 0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD) 0
	ZRN+HZS	257 177	Ostatní náklady neuvedené 0
	ZRN+ost.náklady+HZS	269 007	Ostatní náklady celkem 11 830
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	15,0 %		269 007 Kč
DPH	15,0 %		40 351 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			309 358 Kč

Poznámka :

Stavba :	20161219 RD Nebušice	Rozpočet :	20161227
Objekt :	Diplomová práce	Střešní skladba ISOVER (stávající)	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	56 628	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	598	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	66 278	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	31 650	0	0	0
765 Krytiny tvrdé	0	95 989	0	0	0
783 Nátěry	0	6 033	0	0	0
CELKEM OBJEKT	57 226	199 950	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	257 177	0
Oborová přírážka	0	0,0	257 177	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	257 177	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	257 177	0
Zařízení staveniště	0	4,6	257 177	11 830
Provoz investora	0	0,0	257 177	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	257 177	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	257 177	0
CELKEM VRN				11 830

Položkový rozpočet

Stavba :	20161219 RD Nebušice	Rozpočet: 20161227
Objekt :	Diplomová práce	Střešní skladba ISOVER (stávající)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	342265121VV1	Úprava podkrovní sádkokarton. na dřev. rošt, šikmá bez izolace	m2	76,50	740,24	56 628,36
		10,2*(1,65+1,65+4,2)		76,50		
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				56 628,36
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
2	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	1,57	381,88	598,01
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				598,01
Díl: 713		Izolace tepelné				
3	713111130RT1	Izolace tepelné stropů, vložené mezi krokve 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	76,50	91,16	6 973,74
		10,2*(1,65+1,65+4,2)		76,50		
4	713111130RT2	Izolace tepelné stropů, vložené mezi krokve 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	76,50	176,52	13 503,78
		10,2*(1,65+1,65+4,2)		76,50		
5	713111221RK4	Montáž parozábrany, zavěšené podhl., přelep. spojů Jutafol N 110	m2	76,50	116,21	8 890,07
		10,2*(1,65+1,65+4,2)		76,50		
6	713111261RK2	Utěsnění prostupu parozábranou pevnou páskou včetně pásky JUTAFOL SP AL	kus	8,00	129,58	1 036,64
7	63151371.A	Deska z minerální plsti ORSIK tl. 1200x600x50 mm	m2	80,33	73,15	5 875,77
		plocha polož. izolace + prorez: 10,2*(1,65+1,65+4,2)*1,05		80,33		
8	63151373.A	Deska z minerální plsti ORSIK tl. 1200x600x80 mm	m2	80,33	116,84	9 385,17
		plocha polož. izolace + prorez: 10,2*(1,65+1,65+4,2)*1,05		80,33		
9	63151377.A	Deska z minerální plsti ORSIK tl. 1200x600x160 mm	m2	80,33	233,68	18 770,35
		plocha polož. izolace + prorez: 10,2*(1,65+1,65+4,2)*1,05		80,33		
10	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	644,36	2,86	1 842,86
Celkem za		713 Izolace tepelné				66 278,37
Díl: 762		Konstrukce tesařské				
11	762341620RT2	Bednění okapových říms z palubek pero-drážka včetně dodávky řeziva, palubky SM tl. 12,5 mm	m2	16,80	565,32	9 497,38
		10,5*2*0,8		16,80		
12	762342203RT4	Montáž laťování střech, vzdálenost latí 22 - 36 cm včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm	m2	105,00	127,36	13 372,80
		10,5*5*2		105,00		
13	762342204RT4	Montáž kontralatí přibitím včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm	m2	105,00	45,28	4 754,40
		10,5*5*2		105,00		
14	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy	m3	1,05	1 315,83	1 377,54
		latě: 10,5*5*2*0,00733		0,77		
		kontralatě: 10,5*5*2*0,00264		0,28		
15	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	290,02	9,13	2 647,89
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				31 650,01
Díl: 765		Krytiny tvrdé				
16	765331221RT3	Krytina betonová Bramac, střechy ostatní taška Moravská	m2	105,00	555,66	58 344,30
		10,5*5*2		105,00		
17	765331231RT3	Hřeben Bramac s větracím pásem UH hřebenáč Moravský	m	10,50	652,61	6 852,41
		10,5		10,50		
18	765799311RO8	Montáž fólie na krokve přibitím se splením spojů difúzně otevře pojistná hydroizolace Bramac	m2	105,00	163,49	17 166,45
		10,5*5*2		105,00		
19	765 79-9318	Montáž okapnice pro pojistnou fólii včetně okapnice Bramac 1,85m	ks	12,00	348,00	4 176,00

Položkový rozpočet

Stavba :	20161219 RD Nebušice	Rozpočet: 20161227
Objekt :	Diplomová práce	Střešní skladba ISOVER (stávající)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
20	998765202R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 12 m	%	865,39	10,92	9 450,08
Celkem za		765 Krytiny tvrdé				95 989,23
Díl: 783		Nátěry				
21	783782205R00	Nátěr tesařských konstrukcí Bochemitem QB 2x	m2	87,24	69,15	6 032,76
		latě (m3/plocha x obvod):0,7697/0,04/0,06*(0,04+0,04+0,06+0,06)		64,14		
		kontralatě (m3/plocha x obvod):0,2772/0,04/0,06*(0,04+0,04+0,06+0,06)		23,10		
Celkem za		783 Nátěry				6 032,76

SKLADBA THERMO TETTO

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	20161220	Střešní skladba THERMO TETTO	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
	Diplomová práce		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
20161219	RD Nebušice		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	20161219
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	372 629	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	372 629	Zařízení staveniště		17 141
		Provoz investora		0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)		0
ZRN+HZS	372 629	Ostatní náklady neuvedené		0
ZRN+ost.náklady+HZS	389 770	Ostatní náklady celkem		17 141
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	15,0 %			389 770 Kč
DPH	15,0 %			58 466 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				448 236 Kč

Poznámka :

Stavba :	20161219 RD Nebušice	Rozpočet :	20161220
Objekt :	Diplomová práce	Střešní skladba	THERMO TETTO

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	176 048	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	96 802	0	0	0
765 Krytiny tvrdé	0	84 565	0	0	0
783 Nátěry	0	15 215	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	372 629	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	372 629	0
Oborová přírážka	0	0,0	372 629	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	372 629	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	372 629	0
Zařízení staveniště	0	4,6	372 629	17 141
Provoz investora	0	0,0	372 629	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	372 629	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	372 629	0
CELKEM VRN				17 141

Položkový rozpočet

Stavba :	20161219 RD Nebušice	Rozpočet: 20161220
Objekt :	Diplomová práce	Střešní skladba THERMO TETTO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	713111231RK4	Montáž parozábrany stropů shora s přelepením spojů Jutafol N 110 <i>10,5*5*2</i>	m2	105,00 <i>105,00</i>	106,05	11 135,25
2	713151167U00	Izolace tep. střeš šikmých nad krok-45° do tl.200 mm <i>10,5*5*2</i>	m2	105,00 <i>105,00</i>	328,00	34 440,00
3	28374126	Dílec THERMO TETTO 1250 x 800 x 180mm <i>10,5*5*2*1,08</i>	m2	113,40 <i>113,40</i>	970,61	110 067,17
4	31148293	Vrut pro systém THERMO TETTO dl. 350 mm <i>10,5*5*2*3,5</i>	kus	420,00 <i>367,50</i>	36,93	15 510,60
5	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	1 711,53	2,86	4 894,98
Celkem za		713 Izolace tepelné				176 048,00
Díl: 762		Konstrukce tesařské				
6	762342203RT4	Montáž laťování střeš, vzdálenost latí 22 - 36 cm včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm <i>10,5*5*2</i>	m2	105,00 <i>105,00</i>	127,36	13 372,80
7	762342204RT4	Montáž kontralatí přibitím včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm <i>10,5*5*2</i>	m2	105,00 <i>105,00</i>	45,28	4 754,40
8	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střešy <i>latě:10,5*5*2*0,00733</i> <i>kontralatě:10,5*5*2*0,00264</i> <i>Záklop:10,5*4,6*2*0,025</i> <i>Záklop nad námětky:10,5*0,9*2*0,025</i> <i>24 ks námětků ,dl.1,2 m:12*2*1,2*0,12*0,18*1,05</i>	m3	4,59 <i>0,77</i> <i>0,28</i> <i>2,42</i> <i>0,47</i> <i>0,65</i>	1 315,83	6 036,37
9	762712120R00	Montáž námětků konstrukcí hraněných do 224 cm2 <i>Délka námětků dl. 1,2m:12*2*1,2</i>	m	28,80 <i>28,80</i>	342,77	9 871,78
10	762812370RT3	Montáž záklopu,na P+D, hoblovaná prkna včetně dodávky řeziva, palubky tl. 25 mm <i>střešcha:10,5*4,6*2</i> <i>nad námětky:10,5*0,9*2</i>	m2	115,50 <i>96,60</i> <i>18,90</i>	438,40	50 635,20
11	60516542	Námětek 180x120 mm délky 1,2m <i>24 ks námětků ,dl.1,2 m:12*2*1,2*0,12*0,18*1,05</i>	m3	0,65 <i>0,65</i>	6 174,40	4 033,12
12	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	887,04	9,13	8 098,64
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				96 802,31
Díl: 765		Krytiny tvrdé				
13	765331221RT3	Krytina betonová Bramac, střešy ostatní taška Moravská <i>plocha střešy:10,5*5*2</i>	m2	105,00 <i>105,00</i>	555,66	58 344,30
14	765331231RT3	Hřeben Bramac s větracím pásem,držákem a latí hřebenáč Moravský <i>10,5</i>	m	10,50 <i>10,50</i>	652,61	6 852,41
15	765799311RO8	Montáž fólie na krokve přibitím se slepením spojů difúzně otevřená pojistná hydroizolace Bramac <i>Plocha nad námětky:10,5*1,5*2</i> <i>Plocha u hřebene:10,5*1</i>	m2	42,00 <i>31,50</i> <i>10,50</i>	163,49	6 866,58
16	765 79-9318.R00	Montáž okapnice pro pojistnou fólii včetně okapnice Bramac 1,85m <i>počet plechů dl 1,85 m:12</i>	ks	12,00 <i>12,00</i>	348,00	4 176,00
17	998765202R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 12 m	%	762,39	10,92	8 325,33
Celkem za		765 Krytiny tvrdé				84 564,61
Díl: 783		Nátěry				
18	783782205R00	Nátěr tesařských konstrukcí Bochemitem QB 2x <i>Plocha námětků dl. 1,2m:12*2*1,2*(0,18+0,18+0,12+0,12)</i>	m2	220,02 <i>17,28</i>	69,15	15 214,50

Položkový rozpočet

Stavba :	20161219 RD Nebušice	Rozpočet: 20161220
Objekt :	Diplomová práce	Střešní skladba THERMO TETTO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Záklop střecha:10,5*4,6*2		96,60		
		Záklop nad námětky:10,5*0,9*2		18,90		
		latě (m3/plocha x obvod):0,7697/0,04/0,06*(0,04+0,04+0,06+0,06)		64,14		
		kontralatě (m3/plocha x obvod):0,2772/0,04/0,06*(0,04+0,04+0,06+0,06)		23,10		
	Celkem za	783 Nátěry				15 214,50

SKLADBA

ROCKWOOL TOPROCK

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	20161219	Střešní skladba TOPROCK	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
	Diplomová práce		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek 0
20161219	RD Nebušice		Náklady na m.j. 0
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel			Zakázkové číslo 20161219
Rozpočtoval			Počet listů
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky 0
R	PSV celkem	298 672	Oborová přírážka 0
N	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit 0
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava 0
	ZRN celkem	298 672	Zařízení staveniště 13 739
			Provoz investora 0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD) 0
	ZRN+HZS	298 672	Ostatní náklady neuvedené 0
	ZRN+ost.náklady+HZS	312 411	Ostatní náklady celkem 13 739
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	15,0 %		312 411 Kč
DPH	15,0 %		46 862 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			359 273 Kč

Poznámka :

Stavba :	20161219 RD Nebušice	Rozpočet :	20161219
Objekt :	Diplomová práce	Střešní skladba	TOPROCK

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	51 257	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	135 181	0	0	0
765 Krytiny tvrdé	0	95 989	0	0	0
783 Nátěry	0	16 246	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	298 672	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	298 672	0
Oborová přírážka	0	0,0	298 672	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	298 672	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	298 672	0
Zařízení staveniště	0	4,6	298 672	13 739
Provoz investora	0	0,0	298 672	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	298 672	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	298 672	0
CELKEM VRN				13 739

Položkový rozpočet

Stavba :	20161219 RD Nebužice	Rozpočet: 20161219
Objekt :	Diplomová práce	Střešní skladba TOPROCK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713 Izolace tepelné						
1	713111231RK4	Montáž parozábrany stropů shora s přelepením spojů Jutafol N 110	m2	105,00	106,05	11 135,25
		<u>Plocha střechy:10,5*5*2</u>		<u>105,00</u>		
2	713111261RK2	Utěsnění prostupu parozábranou pevnou páskou včetně pásky JUTAFOL SP AL	kus	8,00	129,58	1 036,64
3	713141151R00	Izolace tepelná střež kladená na sucho 1vrstvá	m2	210,00	33,23	6 978,30
		<u>Plocha střechy-dvě vrstvy tep.izol.:10,5*5*2*2</u>		<u>210,00</u>		
4	63140542	Deska izolační minerální Rockmin PLUS tl. 60 mm	m2	110,25	69,54	7 666,79
		<u>plocha střechy + ztratiné:10,5*5*2*1,05</u>		<u>110,25</u>		
5	631405492	Deska izolační minerální Rockmin PLUS tl. 180 mm	m2	110,25	208,75	23 014,69
		<u>plocha střechy + ztratiné:10,5*5*2*1,05</u>		<u>110,25</u>		
6	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	498,32	2,86	1 425,19
Celkem za 713 Izolace tepelné						51 256,85
Díl: 762 Konstrukce tesařské						
7	762341620RT2	Bednění okapových říms z palubek pero-drážka včetně dodávky řeziva, palubky SM tl. 12,5 mm	m2	29,40	565,32	16 620,41
		<u>Komplet.bednění římsy:10,5*2*(0,8+0,6)</u>		<u>29,40</u>		
8	762342203RT4	Montáž laťování střež, vzdálenost latí 22 - 36 cm včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm	m2	105,00	127,36	13 372,80
		<u>10,5*5*2</u>		<u>105,00</u>		
9	762342204RT4	Montáž kontralatí přibitím včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm	m2	105,00	45,28	4 754,40
		<u>10,5*5*2</u>		<u>105,00</u>		
10	762344121RT4	Montáž pomocných krokví na oc..držáky,sklon do 60° vč.dodávky řeziva 60/60mm,pro izolaci tl.240 mm	m	120,00	182,58	21 909,60
		<u>12*10</u>		<u>120,00</u>		
11	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy	m3	5,00	1 859,00	9 302,44
		<u>Komplet.bednění římsy:10,5*2*(0,8+0,6)*0,0125</u>		<u>0,37</u>		
		<u>prkno pojistné proti posunu tep. izol:10,5*2*0,18*0,025</u>		<u>0,09</u>		
		<u>laťování:10,5*5*2*0,00733</u>		<u>0,77</u>		
		<u>kontralatě:10,5*5*2*0,00264</u>		<u>0,28</u>		
		<u>pomocná krokev 120 bm:0,06*0,06*120</u>		<u>0,43</u>		
		<u>bednění :96,4*0,025</u>		<u>2,41</u>		
		<u>24 ks námětků ,dl.1,2 m:12*2*1,2*0,12*0,18*1,05</u>		<u>0,65</u>		
12	762712120R00	Montáž námětků konstrukcí hraněných do 224 cm2	m	28,80	342,77	9 871,78
		<u>12*2*1,2</u>		<u>28,80</u>		
13	762812370RT3	Montáž záklopu, na P+D, hoblovaná prkna včetně dodávky řeziva, palubky tl. 25 mm	m2	100,38	438,40	44 006,59
		<u>Plocha střechy:10,5*4,6*2</u>		<u>96,60</u>		
		<u>prkno pojistné proti posunu tep. izol:10,5*2*0,18</u>		<u>3,78</u>		
14	60516542	Námětek 180x120 mm délky 1,2 m	m3	0,65	6 174,40	4 033,12
		<u>24 ks námětků ,dl.1,2 m:12*2*1,2*0,12*0,18*1,05</u>		<u>0,65</u>		
15	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	1 238,71	9,13	11 309,43
Celkem za 762 Konstrukce tesařské						135 180,56
Díl: 765 Krytiny tvrdé						
16	765331221RT3	Krytina betonová Bramac, střechy ostatní taška Moravská	m2	105,00	555,66	58 344,30
		<u>Plocha střechy:10,5*5*2</u>		<u>105,00</u>		
17	765331231RT3	Hřeben Bramac s větracím pásem ,držákem a latí hřebenáč Moravský	m	10,50	652,61	6 852,41
		<u>Délka hřebene:10,5</u>		<u>10,50</u>		
18	765799311RO8	Montáž fólie na krokve přibitím se slepením spojů difúzně otevřená pojistná hydroizolace Bramac	m2	105,00	163,49	17 166,45

Položkový rozpočet

Stavba :	20161219 RD Nebušice	Rozpočet: 20161219
Objekt :	Diplomová práce	Střešní skladba TOPROCK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Plocha střechy:10,5*5*2		105,00		
19	765 79-9318.R00	Montáž okapnice pro pojistnou fólii včetně okapnice Bramac 1,85m	ks	12,00	348,00	4 176,00
		počet plechů dl 1,85 m:12		12,00		
20	998765202R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 12 m	%	865,39	10,92	9 450,08
		Celkem za 765 Krytiny tvrdé				95 989,23
Díl:	783	Nátěry				
21	783782205R00	Nátěr tesařských konstrukcí Bochemitem QB 2x	m2	234,93	69,15	16 245,63
		Komplet.bednění římsy:10,5*2*(0,8+0,6)*0,0125		0,37		
		24 ks námětků ,dl.1,2 m:12*2*1,2*(0,12+0,12+0,18+0,18)*1,05		18,14		
		latě (m3/plocha x obvod):0,7697/0,04/0,06*(0,04+0,04+0,06+0,06)		64,14		
		Plocha střechy:10,5*4,6*2		96,60		
		prkno pojistné proti posunu tep. izol:10,5*2*0,18		3,78		
		kontra latě (m3/plocha x obvod):0,2772/0,04/0,06*(0,04+0,04+0,06+0,06)		23,10		
		pomocná krokev (obvod krokv x délka):0,06*4*120		28,80		
		Celkem za 783 Nátěry				16 245,63