

Slepý rozpočet

Stavba :	20160402 Střední škola zemědělství a služeb, M. Albr	Rozpočet: 04
Objekt :	1 Odstranění havarijního stavu střechy	Bleskosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1 Zemní práce						
1	113107251RZ3	Odstranění krytu živičného tl.15 cm (8,0*0,4)*3	m2	9,60	57,00	547,20
				9,60		
Celkem za 1 Zemní práce						547,20
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						
2	273321311RZ2	Železobeton základových desek C 16/20 včetně pletiva 150/6-150/6 (8,0*0,4)*2*0,15	m3	0,96	2 480,00	2 380,80
				0,96		
Celkem za 2 Základy a zvláštní zakládání						2 380,80
Díl: 5 Komunikace						
3	577182226R01	Beton asfalt.ložný, š. do 4 m, tl. 15 cm (8,0*0,4)*3	m2	9,60	96,00	921,60
				9,60		
4	596811111RT4	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. včetně dlaždic betonových HBB 50/50/5 cm 8*0,5*2	m2	8,00	421,50	3 372,00
				8,00		
5	596811118RZ5	Demontáž chodníku z betonových dlaždic 8*0,5*2	m2	8,00	37,20	297,60
				8,00		
Celkem za 5 Komunikace						4 591,20
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						
6	919735113R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm (8,0+0,4)*2*3	m	50,40	98,00	4 939,20
				50,40		
7	919735123R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 10 - 15 cm (8,0+0,4)*3*2	m	50,40	164,50	8 290,80
				50,40		
Celkem za 91 Doplnující práce na komunikaci						13 230,00
Díl: 96 Bourání konstrukcí						
8	965043421RZ1	Bourání podkladů betonových r tl. 15 cm (8,0*0,4)*2*0,15	m3	0,96	2 420,00	2 323,20
				0,96		
9	965049112R00	Příplatek, bourání mazanin se svař.sítí nad 10 cm (8,0*0,4)*2*0,15	m3	0,96	825,00	792,00
				0,96		
Celkem za 96 Bourání konstrukcí						3 115,20
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						
10	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	7,54	214,50	1 616,53
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						1 616,53
Díl: M21 Elektromontáže						
11	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 včetně pásku FeZn 30 x 4 mm Uzemnění svodů č. 2,4,5,6,8,9,10,11	m	40,00	52,50	2 100,00
12	210220022RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm včetně drátu FeZn 10 mm Vývody z pásku FeZn 30/4 ze země ke svodům a měřícím svorkám	m	40,00	47,30	1 892,00
13	210220101RT4	Vodiče svodové AlMgSi do 10,Al 10,Cu 8 +podpěry včetně dodávky drátuAlMgSin 8 mm + PV 12x svod včetně veškerých úchytlů PV podpěr a všech potřebných komponentů, svody 120, hřeben hlavní 40, příčný 30, od hřebenů ke svodům 90	m	340,00	116,00	39 440,00
14	210220211RT1	Tyč jímací s upev. na stř.hřeben do 3 m, do dřeva včetně dodávky jímací tyče + 2 držáků Kompletní jímače včetně úchytlů a upevnění	kus	4,00	575,00	2 300,00
15	210220301RT1	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/ včetně dodávky svorky SO,SZ,SS Veškeré 2šroubové svorky	kus	105,00	65,50	6 877,50
16	210220302RT4	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorek	kus	105,00	80,50	8 452,50

Slepý rozpočet

Stavba :	20160402 Střední škola zemědělství a služeb, M. Albr	Rozpočet: 04
Objekt :	1 Odstranění havarijního stavu střechy	Bleskosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Veškeré 4šroubové svorky				
17	210220352RT1	Deska zemní ZD01 2000 x 250 mm s přísl. včetně dodávky desky ZD 01 Zemní deska do výkopu na FeZn 30/4 pro svody č.2,4,5,6,8,9,10,11, včetně všech potřebných komponentů a izolace spojů v zemi	kus	8,00	706,00	5 648,00
18	210220361RT1	Zemnič tyčový, zaražení a připojení, do 2 m včetně dodávky tyče ZT 28/2000 Přizemnění pro svody č.2,4,5,6,8,9,10,11 včetně všech svorek a izolací spojů	kus	8,00	373,00	2 984,00
19	210220372RT1	Úhelník ochranný nebo trubka s držáky do zdiva včetně ochran.úhelníku + 2 držáky do zdi Pro 12ks svodů komplet	kus	12,00	252,00	3 024,00
20	210220401RT1	Označení svodu štítky, smaltované, umělá hmota včetně dodávky štítku Popisné štítky svodů	kus	12,00	20,10	241,20
21	210220431R00	Tvarování montážního dílu jímáče, ochr.trubky,úhel včetně materiálu pomocné jímáče včetně svorek a vše potřebného k pomocnému jímáči	kus	16,00	39,30	628,80
22	210220457R00	Demontáž stávajícího hromosvodu Celková demontáž stávajícího hromosvodu na střeše a fasádě včetně odvozu a likvidace komponentů na skládku atp..	kpl	1,00	2 520,00	2 520,00
23	210220459R00	Lešení visuté, lanová sedačka	kus	2,00	1 009,00	2 018,00
24	210220460R00	Montáž pevného žebříku na střechu do 7 m výšky	kus	4,00	253,00	1 012,00
25	210220462R00	Montáž hřeben. bezpeč. zařízení - střecha, lávka	m	10,00	101,00	1 010,00
26	210220463R00	Montáž vysouvacího žebříku-budova nad 10 m	kus	4,00	353,00	1 412,00
27	3571616RZ3	Kompletní sada vodiče CUI Sada vodiče CUI přednastavená pro 5m včetně veškerých instalačních komponentů a měřicí svorkovnice	kus	7,00	4 640,00	32 480,00
	Celkem za	M21 Elektromontáže				114 040,00
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				
28	460200164RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.4 ruční výkop rýhy Pro uzemnění svodů č.2,4,5,6,8,9,10,11	m	32,00	264,50	8 464,00
29	460200168RZ1	Příplatek za výkop rýhy hl. 20 cm š. 35 cm ve štěrkopískovém podloží Pro uzemnění svodů č.2,4,5,6,8,9,10,11	m	32,00	68,50	2 192,00
30	460570164R00	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 4, se zhutněním Kompletní zához včetně úpravy terénu	m	32,00	47,00	1 504,00
	Celkem za	M46 Zemní práce při montážích				12 160,00
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				
31	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	9,47	176,50	1 671,17
32	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	142,03	12,90	1 832,14
33	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	47,34	161,00	7 622,06
34	979087112R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	9,47	70,50	667,52
35	979999999RZ1	Poplatek za skládku sutí a vybouraných hmot včetně poplatku za nebezpečný odpad	t	9,47	598,00	5 662,10
	Celkem za	D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				17 455,00

SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Rozpočet	05	Vzduchotechnika	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
1	Odstranění havarijního stavu střechy		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
20160402	Střední škola zemědělství a služeb, M. Albrechtice		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	1
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	11 544	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	6 071	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	23 843	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	76 507	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	117 964	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	117 964	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	117 964	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		117 964 Kč
DPH	21,0 %		24 772 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			142 736 Kč

Poznámka :

Položky v rozpočtu jsou použity z rozpočtové soustavy RTS.

R položky - položky nově vytvořené - jsou označeny na předposlední pozici písmenem "Z".

Stavba :	20160402 Střední škola zemědělství a služeb, M. Albrecht	Rozpočet :	05
Objekt :	1 Odstranění havarijního stavu střechy	Vzduchotechnika	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	3 609	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	1 107	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	376	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	618	0	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	907	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	3 037	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	1 762	0	0	0
783 Nátěry	0	365	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	9 944	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	0	0	76 507	13 899	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	5 833	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	11 544	6 071	76 507	23 843	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			17 614	0
Oborová přírážka			17 614	0
Přesun stavebních kapacit			17 614	0
Mimostaveništní doprava			17 614	0
Zařízení staveniště			41 457	0
Provoz investora			41 457	0
Kompletační činnost (IČD)			117 964	0
Rezerva rozpočtu			117 964	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	20160402 Střední škola zemědělství a služeb, M. Albr	Rozpočet: 05
Objekt :	1 Odstranění havarijního stavu střechy	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	311232115RZ3	Zdivo z cihel plných, jednostr. spár. tl. 110 mm VZT: 0,552*4*1,1*2	m2	4,86 4,86	743,00	3 609,20
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				3 609,20
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
2	962032631R00	Bourání zdiva komínového z cihel na MVC VZT: 4,2*0,45*0,45*2	m3	1,70 1,70	651,00	1 107,35
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				1 107,35
Díl: 97		Prorážení otvorů				
3	971033441R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 0,25 m2, tl. 30cm, MVC VZT: 1*2	kus	2,00 2,00	188,00	376,00
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				376,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
4	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	2,44	253,50	618,13
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				618,13
Díl: 762		Konstrukce tesařské				
5	762341921R00	Vyřezání otvorů střech, v bednění pl. do 1 m2 VZT: 0,6*0,6*2	m2	0,72 0,72	364,50	262,44
6	762343931R00	Zabednění otvorů střech prkny plochy do 1 m2 VZT: 0,2*2,4*2	m2	0,96 0,96	614,00	589,44
7	998762203R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	%	8,52 0,48	6,50	55,37
	Celkem za	762 Konstrukce tesařské				907,25
Díl: 764		Konstrukce klempířské				
8	764231460RZ1	Lemování plechem zdi, tvrdá krytina, rš 660 mm poplastovaný plech vč. přesunu hmot v barvě střešní krytiny VZT: 0,65*4*2	m	5,20 5,20	507,00	2 636,40
9	764291411RZ3	Těsnící lišta z plechu, rš 80 mm poplastovaný plech vč. přesunu hmot v barvě střešní krytiny VZT: 0,55*4*2	m	4,40 4,40	91,00	400,40
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				3 036,80
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
10	767995101R01	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg VZT: 6*2	kg	12,00 12,00	144,00	1 728,00
11	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	17,28	1,95	33,70
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				1 761,70
Díl: 783		Nátěry				
12	783222100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný VZT: 1,2*2	m2	2,40 2,40	105,50	253,20
13	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní VZT: 1,2*2	m2	2,40 2,40	46,50	111,60
	Celkem za	783 Nátěry				364,80
Díl: M21		Elektromontáže				
14	210290005R00	Odzkoušení VZT Odzkoušení VZT, provedení zápisu, předání, ukončení volných vodičů pod střechou levý VZT: 1 pravý VZT: 1	kus	2,00 1,00 1,00	3 220,00	6 440,00
15	210290741R00	Montáž elmotoru do 1 kW s přenesením do 5 m VZT napojení	kus	2,00	1 336,00	2 672,00
16	210800115RT1	Kabel CYKY 750 V 5x1,5 mm2 uložený volně včetně dodávky kabelu	m	40,00	20,80	832,00

Slepý rozpočet

Stavba :	20160402 Střední škola zemědělství a služeb, M. Albr	Rozpočet: 05	
Objekt :	1 Odstranění havarijního stavu střechy		Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		levý VZT:20		20,00		
		pravý VZT:20		20,00		
Celkem za		M21 Elektromontáže				9 944,00
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				
17	240010346RZ3	Montáž ventilátorů nástřešních do d=315 VZT:1*2	kus	2,00	5 795,00	11 590,00
18	240010362RZ3	Montáž střešních nást.s příp.potrübím do vel.315 Kompletace a montáž nástavce na pevnou konstrukci s připojením odpadního potrubí. Materiál ve specifikaci. VZT:1*2	soubor	2,00	676,00	1 352,00
19	240080004R00	Potrübí kruhové sk. I. PK 120311 do d 280 VZT 225:1*2	m	2,00	52,00	104,00
20	240080799T00	Kotvení, těsnění, spojovací materiál VZT:6*2	kg	12,00	52,00	624,00
21	240080855RZ3	Izolace tepelná potrubí kruhového do d=315 Montáž tepelné izolace z min.vlny tl.30mm s povrchem z Al na šestihřanném pletivu. VZT:1,1*2	m	2,20	104,00	228,80
22	42912042.RZ3	Střešní ventilátor dle specifikace Popis: - 100 % regulovatelné otáčky, - Zabudovaná elektronická ochrana motoru - Hlukově izolované – velmi tiché - Instalace v jakékoli poloze - Energeticky úsporný EC-motor. Ventilátory využívají technologii EC motorů s externím rotorem společně s integrovanou řídicí jednotkou. V řídicí jednotce na plášti ventilátoru jsou integrovány všechny ochranné a řídicí funkce popř. svorky pro hlášení poruchy. Ochrana motoru je řešena elektronicky a nejsou zapotřebí další ochranná relé. EC motory umožňují napájení při 50-60Hz v napěťové síti v rámci širokého intervalu jednofázového napětí 200-277V a třífázového napětí 380-480V, bez rozdílu ve výkonu. Ventilátory jsou vybaveny oběžnými koly s dozadu zahnutými lopatkami z polyamidu PA6 (velikost 190 až 315). Plášť je vyroben z hliníku a základová deska z pozinkované plechu s povrchovou úpravou práškovou barvou. Ventilátory jsou vybaveny izolací z minerální vlny o tloušťce 50mm. U verze S jsou otáčky řízeny pomocí externího signálu 0-10V nebo zabudovaným potenciometrem (0-10V), který umožňuje snadno nastavit zvolený pracovní bod. Napětí 230 V, Frekvence 50/60 Hz, Příkon (P1) 170 W, Proud 1,19 A, Max. průtok vzduchu 2048 m3/h, Otáčky ventilátoru 1900 ot/min, Hmotnost 18 kg Hlukové údaje Hladina akustického tlaku ve 4 m (volný prostor) 41 dB(A) Hladina akustického tlaku ve 10 m (volný prostor) 33 dB(A) VZT:1*2	kus	2,00	32 200,00	64 400,00
23	42912325.RZ3	Střešní nástavec SSD Střešní nástavec s tlumičem hluku je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu. Je vybaven 20mm izolací proti kondenzaci a kulisovými tlumiči hluku. Útlum při 250 Hz je přibližně 8 dB. Vhodný do rychlosti vzduchu max.20 m/s. VZT:1*2	kus	2,00	3 890,00	7 780,00
24	42912334RZ3	Adaptér ASK Přechodový adaptér ASK je vhodný k připojení tlum.nástavce ke kruhovému potrubí, příp.dalšímu příslušenství. Je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu. VZT:1*2	kus	2,00	730,00	1 460,00
25	42912340RZ3	Příruba ASF Příruba je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu a je určena pro ventilátory DVS/DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC, DHA, DVEX VZT:1*2	kus	2,00	319,00	638,00
26	42981304RZ3	Trouba d 225 délka 1000 mm pozinkovaná VZT:1,1*2	kus	2,20	239,00	525,80

Slepý rozpočet

Stavba :	20160402 Střední škola zemědělství a služeb, M. Albr	Rozpočet: 05
Objekt :	1 Odstranění havarijního stavu střechy	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
27	42981415	Tvar.kruhová d 225 délka 1000 mm pozinkovaná s přírubou	kus	2,00	499,00	998,00
		VZT:1*2		2,00		
28	63153562.RZ3	Rohož izolační 65kg/m3 3000x1000x 30 mm	m2	1,23	572,00	704,70
		Rohož našitá na drátěném pletivu				
		Součinitel tepelné vodivosti: 0,042 W/m . K				
		VZT:1,1*0,56*2		1,23		
Celkem za		M24 Montáže vzduchotechnických zařízení				90 405,30
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				
29	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	3,00	193,50	579,90
30	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	5,99	113,50	680,30
31	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	3,00	178,00	533,45
32	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	41,96	13,10	549,63
33	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	8,99	163,00	1 465,48
34	979087112R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	3,00	71,50	214,28
35	979999997RZ1	Poplatek za skládku sutí a vybouraných hmot	t	3,00	604,00	1 810,13
		včetně likvidace nebezpečného odpadu				
Celkem za		D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				5 833,16