

		ČÁST DOKUMENTACE	
		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	
		MR-731-PPS	
ZODP. PROJEKTANT	AKCE	Soubor energeticky úsporných opatření na ZŠ a MŠ Kořenského, objekt Pod Žvahovem 463 PRAHA 5 - HLUBOČEPY	
ING. MRŇÁK			
VYPRACOVAL	INVESTOR	MČ PRAHA 5, Nám. 14. října 1381/4, Praha 5	
Artl J.	Soupis prací - neoceněný		ČÍSLO VÝKRESU F
KONTROLOVAL			
	DATUM	09/16	
	STUPEŇ	DPS	FORMÁT
			1 x A4

Položkový rozpočet stavby

Datum:

Stavba : 2016/012

Soubor energeticky úsporných opatření na MŠ Kroupova 2775

Objednatel :

IČO :

DIČ :

Zhotovitel :

IČO :

DIČ :

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	
DPH	21 %	
Cena celkem za stavbu		

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru		Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
01	Zateplení					
02	VZT					
Celkem za stavbu						

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
01						
02						
Celkem za stavbu						

Rekapitulace stavebních děl

Číslo a název dílu		%	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce						
11	Přípravné a přidružené práce						
2	Základy a zvláštní zakládání						
3	Svislé a kompletní konstrukce						
4	Vodorovné konstrukce						
5	Komunikace						
61	Úpravy povrchů vnitřní						
62	Úpravy povrchů vnější						
63	Podlahy a podlahové konstrukce						
64	Výplně otvorů						
711	Izolace proti vodě						
712	Živičné krytiny						
713	Izolace tepelné						
721	Vnitřní kanalizace						

730	Ústřední vytápění					
762	Konstrukce tesařské					
763	Dřevostavby					
764	Konstrukce klempířské					
766	Konstrukce truhlářské					
767	Konstrukce zámečnické					
781	Obklady keramické					
784	Malby					
91	Doplňující práce na komunikaci					
94	Lešení a stavební výtahy					
95	Dokončovací konstrukce na pozemních					
96	Bourání konstrukcí					
97	Prorážení otvorů					
99	Staveništní přesun hmot					
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot					
M21	Elektromontáže					
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení					
Celkem za stavbu						

Rekapitulace vedlejších rozpočtových nákladů

Název vedlejšího nákladu	Cena celkem
Ztížené výrobní podmínky	
Oborová přírážka	
Přesun stavebních kapacit	
Mimostaveništní doprava	
Zařízení staveniště	
Provoz investora	
Kompletační činnost (IČD)	
Rezerva rozpočtu	
Celkem za stavbu	

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
01	Zateplení	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
2016/012	MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
Z R N	HSV celkem		Ztížené výrobní podmínky	
	PSV celkem		Oborová přírážka	
	M práce celkem		Přesun stavebních kapacit	
	M dodávky celkem		Mimostaveništní doprava	
ZRN celkem			Zařízení staveniště	
			Provoz investora	
HZS			Kompletační činnost (IČD)	
ZRN+HZS			Ostatní náklady neuvedené	
ZRN+ost.náklady+HZS			Ostatní náklady celkem	
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0	%	
DPH		21,0	%	
Základ pro DPH			%	
DPH			%	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				

Poznámka :

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet :
Objekt :	01 Zateplení	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce					
2 Základy a zvláštní zakládání					
3 Svislé a kompletní konstrukce					
5 Komunikace					
61 Úpravy povrchů vnitřní					
62 Úpravy povrchů vnější					
63 Podlahy a podlahové konstrukce					
64 Výplně otvorů					
91 Doplnující práce na komunikaci					
94 Lešení a stavební výtahy					
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
96 Bourání konstrukcí					
97 Prorážení otvorů					
99 Staveništní přesun hmot					
711 Izolace proti vodě					
712 Živičné krytiny					
713 Izolace tepelné					
721 Vnitřní kanalizace					
730 Ústřední vytápění					
762 Konstrukce tesařské					
764 Konstrukce klempířské					
766 Konstrukce truhlářské					
767 Konstrukce zámečnické					
781 Obklady keramické					
784 Malby					
M21 Elektromontáže					
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot					
CELKEM OBJEKT					

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky				
Oborová přírážka				
Přesun stavebních kapacit				
Mimostaveništní doprava		1,5		
Zařízení staveniště		3,1		
Provoz investora				
Kompletační činnost (IČD)		1,2		
Rezerva rozpočtu				
CELKEM VRN				

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	01 Zateplení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu okapové chodníky : 0,5*(29,3+8,6+11,25) zámková dlažba : 0,7*(6,5+2,0)	m2	30,53 24,58 5,95		
2	113108309R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 9 cm Doplnění živичného povrchu po výkopech: 6,75*1,5	m2	10,13 10,13		
3	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 výkop pro izolaci soklu : (0,7*0,8)*85,4 odvod drenáže od objektu : (0,7*0,8)*5,0 Zateplení 1PP až na základovou spáru:(1,2*3,9)*(6,5+9,8+5+5)	m3	173,71 47,82 2,80 123,08		
4	151101102R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl.do 4 m Zateplení 1PP až na základovou spáru:(6,5+9,8+5+5)*3,9	m2	102,57 102,57		
5	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m Zateplení 1PP až na základovou spáru:(6,5+9,8+5+5)*3,9	m2	102,57 102,57		
6	162201203R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m přebytečná temina: 173,708-145,2745	m3	28,43 28,43		
7	162201210R00	Příplatek za dalš.10 m, kolečko, výkop. z hor.1- 4 28,4335*2	m3	56,87 56,87		
8	162701105R08	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m kapacita 8 t	m3	28,43		
9	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	28,43		
10	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním výkop pro izolaci soklu : (0,55*0,8)*85,4 Zateplení 1PP až na základovou spáru:(1,05*3,9)*(6,5+9,8+5+5)	m3	145,27 37,58 107,70		
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	28,43		
	Celkem za	1 Zemní práce				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
12	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	m	85,40		
13	28611223	Trubka PVC-U drenážní flexibilní DN 100 mm 85,4*1,1	m	93,94 93,94		
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
14	311271801R00	Zdivo z tvárníc pórobet.PORFIX P2-440 hladk.tl.250 dozdívka atiky : 0,25*86,88	m2	21,72 21,72		
15	311321312R00	Železobeton nadzákladových zdí C 20/25 Oprná zed' u vstupu: (0,4*1,4)*1,5	m3	0,84 0,84		
16	311351101R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení Oprná zed' u vstupu: (1,4*1,5)*2	m2	4,20 4,20		
17	311351101RT1	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení bednicí materiál prkna	m2	4,20		
18	311419812R00	Izolace perimetr. deskami tl. 10 cm, nopová fólie pro zateplení pod terénem : 85,4*0,8	m2	68,32 68,32		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				
Díl: 5		Komunikace				
19	564201111R00	Podklad ze šterkopísku 4 - 8 mm , zhutnění tloušťky 5 cm doplnění zpevněných ploch po opravě soklu - kompletní skladba : (27,75)*0,7	m2	19,43 19,43		
20	565171111R00	Podklad z obal kamen. tl.10 cm Doplnění živичného povrchu po výkopech: 6,75*1,5	m2	10,13 10,13		
21	576111325R00	Koberec asfalt. tl.6 cm Doplnění živичného povrchu po výkopech: 6,75*1,5	m2	10,13 10,13		

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	01 Zateplení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
22	596215020R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm doplnění zpevněných ploch po opravě soklu - kompletní skladba : (27,75)*0,7	m2	19,43 19,43		
23	59245020	Dlažba zámková 20x16,5x6 cm přírodní doplnění zpevněných ploch po opravě soklu - kompletní skladba : (27,75)*0,7*1,05	m2	20,40 20,40		
Celkem za		5 Komunikace				
Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní					
24	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi oprava vnitřních ostění, pod parapety : 167,3+37,5	m	204,80 204,80		
Celkem za		61 Úpravy povrchů vnitřní				
Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					
25	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení nové výplně : 44,73 stávající výplně : (3,0*2,55)+(1,5*2,2)+30*(1,5*1,8)+4*(0,6*0,9)+9*(0,9*0,9)+7*(0,9*1,6)	m2	156,21 44,73 111,48		
26	622311135RU1	Zateplovací systém , fasáda, EPS F tl.160 mm s mozaikovou omítkou 5,5 kg/m2 27,3*(10,65) 8,6*(11,0)+4,78*(9,85) 6,5*(10,45)+7,0*(9,075) 9,66*(7,7)+11,25*(9,05)+8,4*(7,85) odpočet sokl : -12,52 odpočet výplně otvorů : -156,21	m2	637,28 290,75 141,68 131,45 242,13 -12,52 -156,21		
27	622311153RT1	Zateplovací systém , ostění, EPS F tl. 30 mm s omítkou 3,1 kg/m2,lepidlo nové výplně : 167,3*0,2 stávající výplně : 0,2*((3,0+2*2,55)+(1,5+2*2,2)+30*(1,5+2*1,8)+4*(0,6+2*0,9)+9*(0,9+2*0,9)+7*(0,9+2*1,6))	m2	79,38 33,46 45,92		
28	622311512R00	Izolace suterénu Baumit XPS tl. 100 mm, bez PÚ S10: (8,5*3,9)+(9,8*3,9)+(11,3*0,85)+(19,5*0,85)+(6,5*0,85)+(8,7*0,85)+(7*1)+(5*1,2)	m2	123,47 123,47		
29	622311522RT1	Zateplovací systém, sokl, XPS tl. 100 mm s omítkou 3,1 kg/m2 27,3*(0,15) (8,6+4,78)*(0,15) (6,5+7,0)*(0,15) (9,66+11,25+8,4)*(0,15)	m2	12,52 4,10 2,01 2,03 4,40		
30	622311563R00	Zateplovací systém parapet, XPS tl. 30 mm nové výplně : 37,5*0,2 stávající výplně : 0,2*((3,0+1,5+30*1,5+4*0,6+9*0,9+7*0,9))	m2	20,76 7,50 13,26		
31	622319005R00	Vyrovnávací vrstva z cementové malty tl. 8 mm S10: (8,5*3,9)+(9,8*3,9)+(11,3*0,85)+(19,5*0,85)+(6,5*0,85)+(8,7*0,85)+(7*1)+(5*1,2)	m2	123,47 123,47		
32	622422111R00	Oprava vnějších omítek vápen. hladk. II, do 10 % vyspravení případných nesoudržných částí podkladu - rozsah do 10% : 649,80	m2	649,80 649,80		

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	01 Zateplení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
33	622473187RT2	Příplatek za okenní lištu (APU) - montáž včetně dodávky lišty	m	167,30		
34	622903111R00	Očištění zdí a valů před opravou, ručně pro zateplení pod terénem : 85,4*0,8	m2	68,32 68,32		
35	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2	m2	649,80		
Celkem za		62 Úpravy povrchů vnější				
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				
36	631312511R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15 SO2: doplnění zpevněných ploch po opravě soklu - kompletní skladba : (27,75)*0,7*0,07	m3	1,36 1,36		
37	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20 úprava terénu mimo zpevněnou plochu : (29,3+8,6+11,25)*0,7	m3	34,41 34,41		
38	631313621R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25 doplnění zpevněných ploch po opravě soklu - kompletní skladba : (27,75)*0,7*0,1	m3	1,94 1,94		
39	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm SO2: doplnění zpevněných ploch po opravě soklu - kompletní skladba : (27,75)*0,7*0,07	m3	1,36 1,36		
40	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm doplnění zpevněných ploch po opravě soklu - kompletní skladba : (27,75)*0,7	m3	19,43 19,43		
41	631361921RT2	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 5,0, oka 100/100 mm KD35 SO2: doplnění zpevněných ploch po opravě soklu - kompletní skladba : 27,75*0,7*0,003113*2	t	0,12 0,12		
42	632451021R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v pásu, tl. 20 mm nové výplně - oprava pod vnitřní parapety : 37,5*0,3	m2	11,25 11,25		
43	632451034R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v ploše, tl. 50 mm S100:317,694	m2	317,69 317,69		
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				
Díl:	64	Výplně otvorů				
44	648991113RT3	Osazení parapet.desek plast. a lamin. š.nad 20cm včetně dodávky plastové parapetní desky š. 300 mm nové výplně : 37,5	m	37,50 37,50		
Celkem za		64 Výplně otvorů				
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				
45	916561111RT2	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou včetně obrubníku 50/5/20 cm úprava terénu mimo zpevněnou plochu : (29,3+8,6+11,25)	m	49,15 49,15		
46	919124121U00	Dílat spáry vklad asf zálivka	m	6,75		
47	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm Řezání živ.povrchu pro výkop kolem základů: 6,75 řez dilatační spáry nová a stávající živičná plocha: 6,75	m	13,50 6,75 6,75		
Celkem za		91 Doplnující práce na komunikaci				
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
48	941941042R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 30 m	m2	960,20		
49	941941292R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1042 4*960,20	m2	3 840,80 3 840,80		
50	941941842R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 30 m	m2	960,20		
Celkem za		94 Lešení a stavební výtahy				
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	01 Zateplení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
51	950005	Ostatní drobné práce na fasádě Úpravy ostatních prvků na fasádě, ozn.O1, O2, O3, O4, O5 : 1	kpl	1,00 1,00		
52	952901411R00	Vyčištění ostatních objektů	m2	319,22		
Celkem za		95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
53	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC Oprná zeď u vstupu: (0,4*1,4)*1,5	m3	0,84 0,84		
54	965042141RT1	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2 ručně tl. mazaniny 5 - 8 cm odstraňovaná skladba střecha : 0,06*317,694	m3	19,06 19,06		
55	965043431RT1	Bourání podkladů bet., potěr tl. 15 cm, pl. 4 m2 odstranění betonového krytu : 0,7*27,75*0,15	m3	2,91 2,91		
56	965082933R00	Odstranění násypu tl. do 20 cm, plocha nad 2 m2 odstraňovaná skladba střecha : 0,105*317,694	m3	33,36 33,36		
57	968061112R00	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. do 1,5 m2	kus	1,00		
58	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 OP1 : 9*2 OP2 : 10*2 OP3 : 9*2 OP4 : 20*4 OP5 : 5*4	kus	156,00 18,00 20,00 18,00 80,00 20,00		
59	968062355R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých pl. 2 m2 OP1 : 9*(0,6*0,6) OP2 : 10*(0,6*0,9) OP3 : 9*(0,9*0,9) OP4 : 20*(0,6*1,6) OP5 : 5*(1,2*1,6)	m2	44,73 3,24 5,40 7,29 19,20 9,60		
60	968062455R00	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. do 2 m2 DV1 : 0,8*2,0	m2	1,60 1,60		
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				
Díl:	97	Prorážení otvorů				
61	978015221R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 10 % odstranění případných nesoudržných částí podkladu - rozsah do 10% : 649,80	m2	649,80 649,80		
Celkem za		97 Prorážení otvorů				
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
62	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	226,92		
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				
Díl:	711	Izolace proti vodě				
63	711111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP S02: doplnění zpevněných ploch po opravě soklu - kompletní skladba : (27,75)*0,7	m2	19,43 19,43		
64	711132101RT1	Izolace proti vlhkosti svislá pásy na sucho 1 vrstva - materiál ve specifikaci S10: (8,5*3,9)+(9,8*3,9)+(11,3*0,85)+(19,5*0,85)+(6,5*0,85)+(8,7*0,85)+(7*1)+(5*1,2)	m2	123,47 123,47		
65	711132311R00	Prov. izolace nopovou fólií svisle, vč.uchyc.prvků	m2	123,47		

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	01 Zateplení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		S10: (8,5*3,9)+(9,8*3,9)+(11,3*0,85)+(19,5*0,85)+(6,5*0,85)+(8,7*0,85)+(7*1) +(5*1,2)		123,47		
66	711141559RZ1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky asfalt.pásu	m2	19,43		
		SO2: doplnění zpevněných ploch po opravě soklu - kompletní skladba : (27,75)*0,7		19,43		
67	711212000RT4	Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr - penetrace	m2	123,47		
		S10: (8,5*3,9)+(9,8*3,9)+(11,3*0,85)+(19,5*0,85)+(6,5*0,85)+(8,7*0,85)+(7*1) +(5*1,2)		123,47		
68	711212002RT	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka ,proti vlhkosti, tl. 2mm,včetně materiálu	m2	123,47		
		S10: (8,5*3,9)+(9,8*3,9)+(11,3*0,85)+(19,5*0,85)+(6,5*0,85)+(8,7*0,85)+(7*1) +(5*1,2)		123,47		
69	711212002RT4	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka proti vlhkosti, stěrka tl. 2 mm,včetně stěrky	m2	123,47		
		S10: (8,5*3,9)+(9,8*3,9)+(11,3*0,85)+(19,5*0,85)+(6,5*0,85)+(8,7*0,85)+(7*1) +(5*1,2)		123,47		
70	711823129RT2	Montáž ukončovací lišty k nopové fólii včetně dodávky lišty	m	83,49		
		S10:27,3		27,30		
		8,6+4,78		13,38		
		6,5+7,0		13,50		
		9,66+11,25+8,4		29,31		
71	28323115	Fólie nopová tl. 0,6 mm š. 1000 mm	m2	135,82		
		Začátek provozního součtu				
		S10: (8,5*3,9)+(9,8*3,9)+(11,3*0,85)+(19,5*0,85)+(6,5*0,85)+(8,7*0,85)+(7*1) +(5*1,2)		123,47		
		Konec provozního součtu		123,47		
		123,47*1,1		135,82		
72	67352004	Geotextilie 300 g/m2	m2	135,82		
		Začátek provozního součtu				
		S10: (8,5*3,9)+(9,8*3,9)+(11,3*0,85)+(19,5*0,85)+(6,5*0,85)+(8,7*0,85)+(7*1) +(5*1,2)		123,47		
		Konec provozního součtu		123,47		
		123,47*1,1		135,82		
73	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	1 637,07		
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				
Díl:	712	Živičné krytiny				
74	712300831R00	Odstranění živičné krytiny střech do 10° 1vrstvé	m2	317,69		
		(2,0*6,4)+(6,85*12,9)+(14,29*10,18)+(5,56*12,78)		317,69		
75	712300832R00	Odstranění živičné krytiny střech do 10° 2vrstvé	m2	317,83		

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	01 Zateplení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
76	712311101RZ1	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP 1 x nátěr - včetně dodávky ALP střecha : 317,694 vytažení na atiku : (0,635+0,460)*86,88	m2	412,83 317,69 95,13		
77	712341559R00	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením střecha svrchní izolace : 317,694 vytažení na atiku : (0,335+0,460)*86,88 1,53	m2	388,29 317,69 69,07 1,53		
78	712341559R00	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením	m2	412,83		
79	712997001RT1	Přilepení polystyrénových klínů do asfaltu polystyren ve specifikaci 2*86,88	m	173,76 173,76		
80	28375980	Klín pro hrany EPS 50 x 50 x 1000 mm 173,76*1,05	m	182,45 182,45		
81	628522503	Pás modif. asfalt special dekor modroze 388,29*1,15	m2	446,53 446,53		
82	62852265	Pás modifikovaný asfalt special mineral 412,83*1,15	m2	474,75 474,75		
83	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	t	5,08		
Celkem za		712 Živičné krytiny				
Díl:	713	Izolace tepelné				
84	713100813R00	Odstranění tepelné izolace, polystyrén tl. nad 5cm	m2	317,69		
85	713131131R00	Izolace tepelná stěn lepením atika : 86,88*(0,635+0,285)	m2	79,93 79,93		
86	713141125R00	Izolace tepelná střeš, desky, na lepidlo PUK spodní vrstva : 317,694 1,8*0,85	m2	319,22 317,69 1,53		
87	713141311R00	Izolace tepelná střeš, EPS s asf. pásem, na kotvy spádová vrstva : 319,224	m2	319,22 319,22		
88	28375817	Deska polystyren. EPS70 V13 tl. 140 mm střecha - spádová vrstva - průměrná tloušťka 140 mm : 319,224*1,02	m2	325,61 325,61		
89	28375971	Deska spádová EPS 100 S Stabil střecha : 0,24*319,224*1,02	m3	78,15 78,15		
90	63140283	Deska izolační omítková 1000x500x 50 mm podelné vlákno,hydrofobizovaná,lambda 0,039 79,93*1,02	m2	81,53 81,53		
91	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	3,28		
Celkem za		713 Izolace tepelné				
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
92	721234137RT1	Vtok střešní PP HL80.3HUL pro plochou střechu DN 50/70 s bitumenovou fólií	kus	2,00		
93	721273200RT3	Ventilační střešní souprava HL souprava větrací hlavice PP HL810 DN 100	kus	12,00		
94	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,01		
Celkem za		721 Vnitřní kanalizace				
Díl:	730	Ústřední vytápění				
95	730002	Vytápění - dle samostatné přílohy	soubor	1,00		
Celkem za		730 Ústřední vytápění				
Díl:	762	Konstrukce tesařské				
96	762361114RT2	Montáž spádových klínů plochy do 120 cm2 včetně dodávky řeziva, fošny 6/14 (86,88/0,625)*0,46	m	63,94 63,94		

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	01 Zateplení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
97	762441112RT2	Montáž obložení atiky, OSB desky, 1 vrst., šroubováním včetně dodávky desky OSB ECO 3 N tl. 18 mm 86,88*0,46	m2	39,96 39,96		
98	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	0,80		
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
99	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů, rš od 100 do 330 mm	m	102,00		
100	764411400R00	Oplechování parapetů, eloxovaný Al, rš 400 mm K1 RŠ 420 : 102	m	102,00 102,00		
101	764430840R00	Demontáž oplechování zdí, rš od 330 do 500 mm 95,0+13,0	m	108,00 108,00		
102	764530410R00	Oplechování zdí z Ti Zn plechu, rš 250 mm K2 RŠ 120 : 17,0	m	17,00 17,00		
103	764530450R00	Oplechování zdí z Ti Zn plechu, rš 600 mm K2 RŠ 640 : 95,0	m	95,00 95,00		
104	764530460R00	Oplechování zdí z Ti Zn plechu, rš 750 mm K3 RŠ 740 : 13,0	m	13,00 13,00		
105	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	0,93		
Celkem za		764 Konstrukce klempířské				
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
106	766601211R00	Těsnění okenní spáry, ostění, PT fólie+ PP páska OP1 : 9*(3*0,6) OP2 : 10*(0,6+2*0,9) OP3 : 9*(3*0,9) OP4 : 20*(0,6+2*1,6) OP5 : 5*(1,2+2*1,6) DV1 : 0,8+2*2,0	m	167,30 16,20 24,00 24,30 76,00 22,00 4,80		
107	766601229R00	Těsnění oken, spáry, parapet, PT fólie+PP fólie+páska OP1 : 9*(0,6) OP2 : 10*(0,6) OP3 : 9*(0,9) OP4 : 20*(0,6) OP5 : 5*(1,2)	m	37,50 5,40 6,00 8,10 12,00 6,00		
108	766629301R00	Montáž oken plastových plochy do 1,50 m2 OP1 : 9 OP2 : 10 OP3 : 9 OP4 : 20	kus	48,00 9,00 10,00 9,00 20,00		
109	766629302R00	Montáž oken plastových plochy do 2,70 m2 OP5 : 5	kus	5,00 5,00		
110	61143000	Okno plastové jednodílné 60 x 60 cm P OP1 : 9	kus	9,00 9,00		
111	61143006	Okno plastové jednodílné 60 x 90 cm OP2 : 10	kus	10,00 10,00		
112	61143016	Okno plastové jednodílné 60 x 160 cm OP4 : 20	kus	20,00 20,00		
113	61143026	Okno plastové jednodílné 90 x 90 cm OP3 : 9	kus	9,00 9,00		
114	61143071	Okno plastové jednodílné 120 x 160 cm OP5 : 5	kus	5,00 5,00		
115	61143790.A	Dveře vchodové plast 900x2200 otevíravé DV1 : 1	kus	1,00 1,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	01 Zateplení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
116	766991	Větrací štěršina, D+M stávající výplně : 30+4+9+7	kus	50,00 50,00		
117	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,92		
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
118	76701	Protidešťová žaluzie, Z1	kus	2,00		
119	76702	Protidešťová žaluzie, Z2	kus	2,00		
120	76703	Úprava stávajícího zastínění, Z3	kus	6,00		
121	76704	Úprava poklopu šachty, Z4	kus	1,00		
122	76705	Úprava umístění klimajednotky, Z5	kus	1,00		
123	76706	Úprava stávajícího zábradlí, Z5	kus	1,00		
124	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%			
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				
Díl:	781	Obklady keramické				
125	781411810U00	Dmtž obklad vnější keramický malta Gabřinec: (11,5*2)+(13,2*3,5)+(13,5*2)	m2	96,20 96,20		
126	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	%			
	Celkem za	781 Obklady keramické				
Díl:	784	Malby				
127	784195122R00	Malba tekutá Standard, barva, 2 x oprava vnitřních ostění, pod parapety : (167,3+37,5)*0,3	m2	61,44 61,44		
	Celkem za	784 Malby				
Díl:	M21	Elektromontáže				
128	210000111	Elektroinstalce dle přílohy	soubor	1,00		
	Celkem za	M21 Elektromontáže				
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
129	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	123,06		
130	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	123,06		
131	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	123,06		
132	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1 230,65		
133	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	492,26		
134	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	615,32		
135	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	123,06		
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				

MŠ KROUPOVA

	Název položky	MJ	Výrobce	množství	jed. mon.	celk. mont.	jedn. mat.	celk. mat.	celkem mat.+mont.
	HROMOSVOD								
1.	Demontáž stávajícího jímacího vedení	kpl		1,00					
2.	Demontáž stávajících svodů	ks		6,00					
3.	Jímací vodič FeZm 8 mm, vč. podpěr	m		170,00					
4.	Jímací vodič FeZm 10 mm, vč. podpěr	m		20,00					
5.	Zemní pásek FeZm 30x4 mm (oprava stáv. uzemnění)	m		50,00					
6.	Ochranný úhelník (2 m)	ks		6,00					
7.	Zkušební svorka	ks		6,00					
8.	Hromosvodová svorka (SK, SP1, SS, ST10)	ks		38,00					
9.	Venkovní svítidla, nástěnná, na fasádu, s pohyb. čidlem (IP 44) reflektor 2x10W E27 LED Provozní: Napětí 230 V Patice: 2xE27 Typ světelného zdroje Úsporná zářivka 2x Výkon světelného zdroje 2x23 W Celkový světelný tok 3000 lm Barevná teplota (Kelvin) 4000 K Barva světla Bílé světlo Pohybové čidlo Ano	ks		2,00					
10.	Krabice instalační, vč. svorkovnice	ks		2,00					
11.	Kabel CYKY 3x1,5	m		10,00					
12.	Vyhledání místa připojení osv. na stáv. instalaci	ks		2,00					
13.	Trubka PVC 16 mm (pro kamery)	m		50,00					
14.	Chránička (lišta) pro ochr. funkčních vedení na fasádě	m		50,00					
15.	Dokladová část (návod, protokoly)	kpl		1,00					
16.	Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl		1,00					
17.	Vypracování výchozí revizní zprávy	kpl		1,00					
	Celkem								

Název akce: Zateplení pláště objektu MŠ Kr

Vytápění

Vypracoval: R.Mrňák

Pos.č.

	popis výkonu	m.j.	množství	jedn.cena	Cena
1	Demontáž termostatických hlavíc	ks	44,00		
2	Přenastavení spodních ventilů	ks	44,00		
3	Montáž termostatických hlavíc	ks	44,00		
4	Kontrola potrubí	soub	1,00		
5	Topná zkouška + zaregulování systému	soub	1,00		
6	Doprava	soub	1,00		
	Celkem				

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
02	VZT	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
2016/012	MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem		Ztížené výrobní podmínky	
	PSV celkem		Oborová přírážka	
R	M práce celkem		Přesun stavebních kapacit	
N	M dodávky celkem		Mimostaveništní doprava	
ZRN celkem			Zařízení staveniště	
			Provoz investora	
HZS			Kompletační činnost (IČD)	
ZRN+HZS			Ostatní náklady neuvedené	
ZRN+ost.náklady+HZS			Ostatní náklady celkem	
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0	%	
DPH		21,0	%	
Základ pro DPH			%	
DPH			%	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				

Poznámka :

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet :
Objekt :	02 VZT	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
11 Přípravné a přidružené práce					
4 Vodorovné konstrukce					
61 Úpravy povrchů vnitřní					
62 Úpravy povrchů vnější					
64 Výplně otvorů					
94 Lešení a stavební výtahy					
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
96 Bourání konstrukcí					
97 Prorážení otvorů					
99 Staveništní přesun hmot					
763 Dřevostavby					
766 Konstrukce truhlářské					
767 Konstrukce zámečnické					
784 Malby					
M21 Elektromontáže					
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení					
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot					
CELKEM OBJEKT					

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky				
Oborová přírážka				
Přesun stavebních kapacit				
Mimostaveništní doprava		1,5		
Zařízení staveniště		3,1		
Provoz investora				
Kompletační činnost (IČD)		1,2		
Rezerva rozpočtu				
CELKEM VRN				

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	02 VZT	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				
1	111000111	Pasportizace místností před zahájením činnosti	soubor	1,00		
2	111000112	Vystěhování, uložení a zpětné nastěhování zařízení učeben	soubor	1,00		
	Celkem za	11 Přípravné a přidružené práce				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
3	416020111R00	Podhledy SDK, kovová kce. HUT, 1x deska RB 12,5 mm	m2	39,84		
		2NP:				
		sklad výtvarná výchova: 2,8*2,2		6,16		
		1NP:				
		sklad výtvarná výchova: 2,8*2,2		6,16		
		1PP:				
		WC děti: 3*3		9,00		
		Umývárna děti: 3*3,5		10,50		
		Chodba: (1+0,4)*1,8		2,52		
		Šatna děti: (1,8+0,4)*2,5		5,50		
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				
4	612421626R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hladká	m2	25,72		
		1NP:				
		sklad výt. vých./sklad didakt.pomůcky:(0,5*0,5)*2		0,50		
		sklad výt. vých./třída:(1,2*0,5)*2		1,20		
		Třída./sklad didakt.pomůcky:(0,5*0,5)*2		0,50		
		sklad didakt.pomůcky:(0,5*0,5)*2		0,50		
		(0,5*0,5)*2		0,50		
		1PP:				
		WC děti/umyvárna děti: (0,5*0,5)*2*2		1,00		
		umyvárna děti/šatna děti: (0,5*0,5)*2*2		1,00		
		šatna děti/chodba: (0,5*0,5)*2		0,50		
		chodba/herna: (0,5*0,5)*2		0,50		
		šatna děti/herna: (1,2*0,55)*2		1,32		
		2NP:				
		sklad výt. vých./sklad didakt.pomůcky: (0,5*0,5)*2		0,50		
		sklad didakt.pomůcky: (0,5*0,5)*2		0,50		
		Třída./sklad didakt.pomůcky: (0,5*0,5)*2		0,50		
		třída/herna se spaním: (0,5*0,5)*2		0,50		
		sklad výt. vých./třída: (1,2*0,5)*2		1,20		
		omítka po osazení nových zárubní: (0,5*2,1)*2*2*3		12,60		
		(0,8*0,5)*2*3		2,40		
5	612471411RT2	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem s použitím suché maltové směsi	m2	43,74		
		1NP:				
		sklad výt. vých./sklad didakt.pomůcky:(0,7*0,7)*2		0,98		
		sklad výt. vých./třída:(1,4*0,7)*2		1,96		
		Třída./sklad didakt.pomůcky:(0,7*0,7)*2		0,98		
		sklad didakt.pomůcky:(0,7*0,7)*2		0,98		
		(0,7*0,7)*2		0,98		
		1PP:				
		WC děti/umyvárna děti: (0,7*0,7)*2*2		1,96		
		umyvárna děti/šatna děti: (0,7*0,7)*2*2		1,96		
		šatna děti/chodba: (0,7*0,7)*2		0,98		
		chodba/herna: (0,7*0,7)*2		0,98		

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	02 VZT	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		šatna dětí/herna: (1,4*0,75)*2		2,10		
		2NP:				
		sklad výt.vých./sklad didakt.pomůcky: (0,7*0,7)*2		0,98		
		sklad didakt.pomůcky: (0,7*0,7)*2		0,98		
		Třída./sklad didakt.pomůcky: (0,7*0,7)*2		0,98		
		třída/herna se spaním: (0,7*0,7)*2		0,98		
		sklad výt.vých./třída: (1,4*0,7)*2		1,96		
		nové zárubně: (2,1*2+0,8)*0,8*2*3		24,00		
6	612481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Baumit	m2	43,74		
		1NP:				
		sklad výt.vých./sklad didakt.pomůcky:(0,7*0,7)*2		0,98		
		sklad výt.vých./třída:(1,4*0,7)*2		1,96		
		Třída./sklad didakt.pomůcky:(0,7*0,7)*2		0,98		
		sklad didakt.pomůcky:(0,7*0,7)*2		0,98		
		(0,7*0,7)*2		0,98		
		1PP:				
		WC dětí/umyvárna dětí: (0,7*0,7)*2*2		1,96		
		umyvárna dětí/šatna dětí: (0,7*0,7)*2*2		1,96		
		šatna dětí/chodba: (0,7*0,7)*2		0,98		
		chodba/herna : (0,7*0,7)*2		0,98		
		šatna dětí/herna: (1,4*0,75)*2		2,10		
		2NP:				
		sklad výt.vých./sklad didakt.pomůcky: (0,7*0,7)*2		0,98		
		sklad didakt.pomůcky: (0,7*0,7)*2		0,98		
		Třída./sklad didakt.pomůcky: (0,7*0,7)*2		0,98		
		třída/herna se spaním: (0,7*0,7)*2		0,98		
		sklad výt.vých./třída: (1,4*0,7)*2		1,96		
		nové zárubně: (2,1*2+0,8)*0,8*2*3		24,00		
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				
7	622397131R00	Oprava KZS,plocha do 1 m2, EPS, akrylátová omítka	kus	3,09		
		Položka obsahuje:				
		- vyříznutí a odstranění povrchové vrstvy KZS				
		- vyříznutí a odstranění izolantu				
		- odstranění souvrství tvořeného stěrkou, sklotextilní tkaninou a fasádní omítkou po obvodu vyříznutého izolantu v šířce 100 mm				
		- osazení nového kusu izolantu do připraveného otvoru a připevnění talířovými hmoždinkami				
		- zabroušení povrchu izolantu				
		- olepení okrajů původní fasádní omítky maskovací páskou				
		- nanesení lepicí a stěrkové hmoty				
		- vtlačení sklotextilní tkaniny				
		- přestěrkování celé opravované plochy				
		- odstranění maskovací pásky				
		- (po vytvrdnutí plochy) olepení otvoru maskovací páskou				
		- nanesení fasádní omítky				
		- odstranění maskovací pásky				
		1NP:				
		sklad výtvarná výchova: (0,7*0,7)*2		0,98		
		1PP:				
		WC dětí: 0,8*0,8		0,64		
		0,7*0,7		0,49		

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	02 VZT	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		2NP:				
		Sklad výtvarná výchova: (0,7*0,7)*2		0,98		
	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější				
Díl:	64	Výplně otvorů				
8	642944121RU4	Osazení ocelových zárubní dodatečně včetně dodávky zárubně s akust.útlumem 32 dB 80x197 cm	kus	3,00		
		1PP: 1		1,00		
		1NP: 1		1,00		
		2NP: 1		1,00		
9	644941111U00	Osazení ventilační mřížka -15x15cm	kus	12,00		
		u nových protihlukových dveří: (3*2)*2		12,00		
10	28349889	Mřížka větrací s akustickým útlumem 23 dB 150x150 mm	kus	12,00		
		(3*2)*2		12,00		
	Celkem za	64 Výplně otvorů				
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
11	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	200,00		
12	946941102RT3	Montáž pojízdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 8,3 m	sada	6,00		
		1NP:				
		sklad výtvarná výchova: 2		2,00		
		1PP:				
		WC děti: 1		1,00		
		1		1,00		
		2NP:				
		Sklad výtvarná výchova: 2		2,00		
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
13	289970111R00	zakrytí podlah Geofiltex 300g/m2	m2	300,00		
14	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	500,00		
15	952901222R00	zakrytí mobiliáře místností	m2	200,00		
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
16	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	3,00		
		1PP: 1		1,00		
		1NP: 1		1,00		
		2NP: 1		1,00		
17	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	4,80		
		1PP: 0,8*2		1,60		
		1NP: 0,8*2		1,60		
		2NP: 0,8*2		1,60		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				
Díl:	97	Prorážení otvorů				
18	970031100R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 100 mm	m	1,20		
		Prostup pro větrací otvory u dveří:				
		1PP: 0,2*2		0,40		
		1NP: 0,2*2		0,40		
		2NP: 0,2*2		0,40		
19	970033100R00	Příp. za jádr. vrt. ve H nad 1,5m cihel do D 100mm	m	0,60		
		Prostup pro větrací otvory u dveří:				
		1PP: 0,2		0,20		
		1NP: 0,2		0,20		
		2NP: 0,2		0,20		

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	02 VZT	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
20	970034100R00	Příp. za jádr. vrt. vod. ve stěně cihel do D 100mm	m	1,20		
		Prostup pro větrací otvory u dveří:				
		1PP: 0,2*2		0,40		
		1NP: 0,2*2		0,40		
		2NP: 0,2*2		0,40		
21	971033541R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.20 cm, MVC	m3	0,42		
		1NP:				
		sklad výt.vých./sklad didakt.pomůcky:(0,3*0,3)*0,2		0,02		
		sklad výt.vých./třída:(0,9*0,3)*0,2		0,05		
		Třída./sklad didakt.pomůcky:(0,3*0,3)*0,2		0,02		
		sklad didakt.pomůcky:(0,3*0,3)*0,2		0,02		
		(0,3*0,3)*0,2		0,02		
		1PP:				
		WC děti/umyvárna děti: (0,3*0,3)*0,2*2		0,04		
		umyvárna děti/šatna děti: (0,3*0,3)*0,2*2		0,04		
		šatna děti/chodba: (0,3*0,3)*0,2		0,02		
		chodba/herna : (0,3*0,3)*0,2		0,02		
		šatna dětí/herna: (0,9*0,35)*0,2		0,06		
		2NP:				
		sklad výt.vých./sklad didakt.pomůcky: (0,3*0,3)*0,2		0,02		
		sklad didakt.pomůcky: (0,3*0,3)*0,2		0,02		
		Třída./sklad didakt.pomůcky: (0,3*0,3)*0,2		0,02		
		třída/herna se spaním: (0,3*0,3)*0,2		0,02		
		sklad výt.vých./třída: (0,9*0,3)*0,2		0,05		
22	971042551R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. do 1 m2 všech tl	m3	0,48		
		1NP:				
		sklad výtvarná výchova: (0,5*0,5)*0,3*2		0,15		
		1PP:				
		WC děti: (0,6*0,6)*0,3		0,11		
		(0,5*0,5)*0,3		0,08		
		2NP:				
		Sklad výtvarná výchova: (0,5*0,5)*0,3*2		0,15		
Celkem za		97 Prorážení otvorů				
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
23	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	3,54		
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				
Díl: 763	Dřevostavby					
24	763164568U00	SDK obklad kov L š 0,8m- 2xH2DF 15	m2	82,00		
		1PP:				
		herna a třída pro děti:(0,5+0,5)*13		13,00		
		1NP:				
		sklad didak.pomůcky: (0,5+0,5)*3		3,00		
		(0,5+0,5)*1,5		1,50		
		Třída: (0,5+0,5)*15		15,00		
		herna se spaním:(0,5+0,5)*15		15,00		
		2NP:				
		sklad didak.pomůcky: (0,5+0,5)*3		3,00		
		(0,5+0,5)*1,5		1,50		
		Třída:(0,5+0,5)*15		15,00		
		herna se spaním:(0,5+0,5)*15		15,00		
25	998763201R00	Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 12 m	%			

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	02 VZT	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	763 Dřevostavby				
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
26	766661112R00	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř. do 0,8 m	kus	3,00		
		1PP: 1		1,00		
		1NP: 1		1,00		
		2NP: 1		1,00		
27	61160103	Dveře vnitřní hladké plné 1kř. 80x197	kus	2,00		
		sklo bezpečnostní				
		akustický útlum 32 dB				
		Prách dveří padací				
		kování kartáčovaná nerez, vložka cylindrická				
		1NP: 1		1,00		
		2NP: 1		1,00		
28	6116999	Dveře vnitřní hladké 1/2 sklo 1kř. 80x197 cm,	kus	1,00		
		sklo bezpečnostní				
		akustický útlum 32 dB				
		Prách dveří padací				
		kování kartáčovaná nerez, vložka cylindrická				
		1PP: 1		1,00		
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
29	767995100	Usazení L 50x5 jako překlad nad prostupy	m	9,60		
		1NP:				
		sklad výtvarná výchova: (1,2+0,4)*2		3,20		
		1PP:				
		šatna děti: (1,2+0,4)*2		3,20		
		2NP:				
		sklad výtvarná výchova: (1,2+0,4)*2		3,20		
30	767995101R00	D+M Systémového kotvení VZT jednotek přes podél. lištu uchyc. ke strop. konstrukci šrouby HUS-H	soubor	4,00		
		závěsů - 8 ks				
		lišty - 2 ks				
		šrouby HUS-H6 - 16 ks				
31	133301510000	Úhelník rovnoramenný L jakost S235 50x50x5 mm	kg	39,81		
		Začátek provozního součtu				
		1NP:				
		sklad výtvarná výchova: (1,2+0,4)*2		3,20		
		1PP:				
		šatna děti: (1,2+0,4)*2		3,20		
		2NP:				
		sklad výtvarná výchova: (1,2+0,4)*2		3,20		
		Konec provozního součtu		9,60		
		9,6*1,1*3,77		39,81		
32	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%			
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				
Díl:	784	Malby				
33	784195112R00	Malba tekutá, bílá, 2 x,	m2	800,00		
		vždy celá sěna dotčená pracími spojenými s VZT: 500		800,00		
	Celkem za	784 Malby				
Díl:	M21	Elektromontáže				
34	21000112	Elektroinstalace k VZT dle přílohy	soubor	1,00		
	Celkem za	M21 Elektromontáže				

Položkový rozpočet

Stavba :	2016/012 MŠ Kroupova zateplení pláště objektu	Rozpočet:
Objekt :	02 VZT	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				
35	240001114	VZT dle přílohy	soubor	1,00		
	Celkem za	M24 Montáže vzduchotechnických zařízení				
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
36	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	2,19		
37	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	4,38		
38	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,19		
39	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	63,55		
40	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	2,19		
41	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	6,57		
42	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,19		
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				

Pozice	Název položky	ks	Cena jednot.	Cena celkem
1.01 1.02	<p>Zařízení č.1 - Větrání učeben</p> <p>Větrací a rekuperační jednotka s deskovým protiproudým rekuperátorem</p> <p>Vp=660m3/h dpz=300Pa Vo=660m3/h dpz=300Pa Ne=2x168kW Qe=4500W U=3x400V Účinn. rekuperace min. 85% Provedení levé L</p> <p><i>Vlastnosti a požadované funkce</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Deskový protiproudý rekuperátor s účinností až 85-90% • By-pass rekuperačního výměníku s klapkou a servopohonem • Elektrický ohřívač (příslušenství) k vestavění do jednotky • Úsporné RadiCal-ventilátory s moderní EC technologií • Vestavěný řídicí systém (Plug&play) • Externí ovladač CD • Automatické přepínání normálního/letního provozu • Komunikace Modbus • Možnost bezdrátového ovládání - systém Smart (příslušenství) • Právě (R) i levé (L) provedení <p><i>Sestava jednotky:</i></p> <p>Dvojitý plášť jednotky z pozinkovaného ocelového plechu s 30 mm vrstvou tepelné a protihlukové izolace z minerální vlny. Jednotka je stojatého provedení, určena pro podlahovou montáž.</p> <p>Jednotka se skládá z filtrů G4 na přívodu i odvodu, deskového protiproudého rekuperátoru z hliníku, obtoková klapka (by-pass) rekuperátoru a ventilátorů zajistí v případě potřeby automatické odmrazování rekuperátoru.</p> <p>Ventilátory jsou poháněny EC motory.</p> <p>Filtry, deskový protiproudý rekuperátor a ventilátory musí být jednoduše vyjímatelné pro čištění nebo údržbu.</p> <p>El. ohřívač ELB o výkonu 4,5 kW je určen je k vestavbě do jednotky.</p> <p>Jednotka musí být schopna el. ohřívač ovládat a regulovat.</p> <p>Jednotka bude vybavena automatickým přepínáním mezi zimním provozem s rekuperací tepla a letním provozem bez rekuperace tepla.</p> <p>Možnost instalace filtrů z vyšší třídou filtrace F7 (přívod) nebo M5 (odvod).</p> <p><i>Řídicí systém</i></p> <p>Jednotka je vybavena plně propojeným vestavěným řídicím systémem. Požadovaná teplota 12 - 22°C a množství vzduchu se nastavuje pomocí externího ovladače CD.</p> <p>Jednotka je určena k nepřetržitému větrání v automatickém časovém programu.</p> <p>Jednotka má 3 konfigurovatelné vstupy, na které lze napojit spínače, senzory CO₂</p> <p>Jednotka může být napojena na nadřazený řídicí systém přes protokol Modbus</p> <p>Možnost vypnutí jednotky přímo z ovládacího panelu CD.</p> <p>Protože je instalován el. ohřívač ELB do jednotky, je nutné napojení na napětí 3~400V</p> <p>Externí ovladač CD s kabelem délky 6 m bude standardní součástí dodávky jednotky.</p> <p>Jednotku musí být možné vypnout přímo z ovládacího panelu CD.</p> <p>Jednotku lze ovládat i bezdrátově pomocí systému Smart (ovládací panel, snímání CO₂)</p> <p>Řídicí systém musí být vybaven časovým programem s denním a týdenním režimem.</p>	2 ks		

Pozice	Název položky	ks	Cena jednot.	Cena celkem
1.03	<p><i>Příslušenství:</i></p> <p>El. ohřívač ELB-4,5kW</p> <p>Sběrná brána Smart Gate</p> <p>Smart CO₂ - bezdrátové čidlo CO₂, popř. tzv. IR senzor (dle systému)</p> <p>Uzavírací klapka TUNE-R 250-1- MO</p> <p>se servopohonem tf-230, 230V, 2Nm, pružina</p> <p>sada filtračních vložek</p> <p>Propojovací kabel k ovladači - 12 m kabelu</p> <p>Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla v podstropním provedení (EC5)</p> <p>Vp = 500m3/h dpz = 230 Pa Ne = 170 kW/ 230 V I = 1,4 A</p>	<p>2 ks</p> <p>2 ks</p> <p>2 ks</p> <p>4 ks</p> <p>4 ks</p> <p>2 ks</p> <p>2x</p> <p>1 ks</p>		

	<p>Vo = 500 m3/h dpz = 230 Pa Ne = 170 kW/ 230 V I = 1,4 A Qe = 500 W/230 V tv1 = -12 °C tv2 = 22 °C Účinn. rekuperace min. 85%</p> <p>Rovnotlaká větrací jednotka:</p> <ul style="list-style-type: none"> – úsporné EC ventilátory typu volného oběžného kola, uchycení k vnitřnímu plášti jednotky je provedeno přes izolátory chvění; – energetická třída - min. A+; – uzavírací klapka TUNE-R 250-1- MO se servopohonem 230 V, 2 Nm, pružina – plně uzavíratelný vestavěný by-pass je standardní součástí jednotky, automaticky řízená klapka by-passu; – skříň jednotky v provedení s minerální izolací tl. 30 mm (U = 0,81 Wm-2K-1) s potlačením tepelných mostů; – vířivý protiproudý rekuperační výměník z plastu (účinnost min. 85 %); – filtry G7 přívodního a G4 odpadního vzduchu; – kruhová připojovací hrdla; – vestavěný el. ohřívač 1,5 kW; s regulací a ochranou – kompletní digit. regulace s ovládáním uzavíracích klapek, el. dohříváče, chod dle CO2; – funkce konstantního průtoku vzduchu; – řídicí systém musí být vybaven časovým programem s denním a týdenním režimem; – možnost připojení externího čidla CO2; – externí čidlo teploty, vč. kabelu; – max. výška jednotky 370 mm; – akustický výkon LwA 42 dB (A); – dveře pro přístup při údržbě a revizích na pantech otevíravé dolů. 	2 ks		
1.04	Kruhový tlumič hluku 250/900, tloušťka izolace 50 mm	9 ks		
1.05	Kruhový tlumič hluku 250/600, tloušťka izolace 50 mm	9 ks		
1.06	Protidešťová žaluzie 400x400 s elox. hliníku, s protírámem, úzké lamely, Vmax = 2,2 m/s	6 ks		
1.07	Přívodní výústka 325x75 dvouřadá, regulace R1, lamely horizontální, povrchová úprava - nástřik RAL dle interiéru, barvu určí architekt	22 ks		
1.08	Odvodní mřížka 800x200 povrchová úprava - nástřik RAL dle interiéru, barvu určí architekt	6 ks		
1.09	Ohebná akustická AI hadice tl. Izolace 25 mm, parotěsná zábrana	16 bm		

Akce: **MŠ KROUPA**

Str.: **3**

Pozice	Název položky	ks	Cena jednot.	Cena celkem
1.10	Ohebná akustická AI hadice se zvýšeným útlumem ϕ 250, tl. Izolace 25 mm vnitřní hadice: netkaná látka z polypropylenu, vnější hadice: laminovaný hliník/polyester	8 bm		
1.11 až 1.19	Neobsazeno			
1.20	Kruhové potrubí z pozink. plechu do obvodu ϕ 250 ϕ 225 ϕ 200 ϕ 180 ϕ 160 ϕ 140 ϕ 125	30 bm 10 bm 12 bm 4 bm 5 bm 4 bm 8 bm		
1.21	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I	5 m2		
	Montážní, spojovací a těsnící materiál	110 kg		
	Zaregulování zařízení	10 h		
	Provozní zkoušky	12 h		
	Zaškolení obsluhy	6 h		
	Měření hluku - před fasádou	1 kmpl		
	- v učebnách	1 kmpl		

2.1	Dodávka			
2.2	Montáž			
2.3	Doprava			
Celkem				, - Kč

	Počet	MJ	M+P	M/MJ	M/CELKEM	P/MJ	P/CELKEM	C E L K E M
1	14,00	m	002 - Cu vedení/0082 - CYSY uložená pevně					
2	3,00	ks	006 - Vypínače, ovladače, zásuvky/0111 - zásuvka nástěnná, 1fázová, 16 A					
3	3,00	ks	3f zakončovací svorkovnice					
4	9,00	m	002 - Cu vedení/0041 - Cu kabel uložený pevně, do 4 mm ²					
5	18,00	m	001 - Trubky, lišty, krabice/0201 - ochranná hadice pryžová - plastová, uložená volně, vnitřního průměru do 32 mm					
6	60,00	kus	005 - Ukončení, propojení vedení/0001 - ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji do 2,5 mm ²					
7	95,00	m	001 - Trubky, lišty, krabice/0103 - lišta vkladací, šířky přes 40 do 60 mm					
8	40,00	ks	016 - Osazení kotevních prvků/0012 - hmoždinka přes 8 do 12 mm, do cihly					
9	84,00	m	002 - Cu vedení/0041 - Cu kabel uložený pevně, do 4 mm ²					
10	3,00	ks	203 Vidlice + Guma 2,5mm ² 3m					
11	40,00	m	002 - Cu vedení/0082 - CYSY uložená pevně					
12	70,00	kg	010 - Odvoz sutí/0002 - každý další i započatý 1 km					
13	18,00	ks	001 - Trubky, lišty, krabice/0302 - krabice zapuštěná, vel. 68 a 97, se zapojením vodičů					
14	3,00	kus	009 - Jisticí prvky/0202 - jistič 1pólový, do 25 A, s krytem					
15	1,00	kus	009 - Jisticí prvky/0202 - jistič 1pólový, do 25 A, s krytem					
16	3,00	kus	009 - Jisticí prvky/0214 - jistič 3pólový, do 25 A, s krytem					
17	1,00	kus	009 - Jisticí prvky/0281 - spouštěč motoru do 50 A					
18	6,00	kus	Instalace Ovládání a CO2 čidla					
19	18,00	ks	Průrazy zdí/stropů					
20	84,00	m	002 - Cu vedení/0041 - Cu kabel uložený pevně, do 4 mm ²					
21	1,00	ks	001 - Revizní zpráva					