

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2023-01
Stavba: Oprava ploché střechy MŠ Kosmonautů Sokolov

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
DEKPROJEKT s.r.o.

Zpracovatel:
Ing. Kateřina Petlíková, Ph.D.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16. 1. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ: 27642411
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 0,00	Výše daně 0,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

2023-01

Stavba:

Oprava ploché střechy MŠ Kosmonautů Sokolov

Místo:

Datum:

16. 1. 2023

Zadavatel:

Projektant:

DEKPROJEKT s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Ing. Kateřina Petlíková,
Ph.D.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		0,00	0,00
2023-01	Oprava ploché střechy MŠ Kosmonautů Sokolov	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava ploché střechy MŠ Kosmonautů Sokolov

KSO:
Místo:
Zadavatel:

CC-CZ:
Datum: 16. 1. 2023

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
DEKPROJEKT s.r.o.

IČ: 27642411
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Kateřina Petlíková, Ph.D.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Materiál				0,00
Montáž				0,00
Cena bez DPH				0,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%		0,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH	v CZK			0,00

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava ploché střechy MŠ Kosmonautů Sokolov

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16. 1. 2023
Projektant: DEKPROJEKT s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Kateřina Petlíková, Ph.D.

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00	0,00	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	0,00	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00	0,00	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00	0,00	0,00
997 - Přesun sutě	0,00	0,00	0,00
998 - Přesun hmot	0,00	0,00	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00	0,00	0,00
712 - Povlakové krytiny	0,00	0,00	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00	0,00	0,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	0,00	0,00	0,00
743 - Elektromontáže	0,00	0,00	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00	0,00	0,00
762 - Konstrukce tesařské	0,00	0,00	0,00
764 - Konstrukce klempířské	0,00	0,00	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00	0,00	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	0,00	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00	0,00	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00	0,00	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00	0,00	0,00
VRN5 - Finanční náklady	0,00	0,00	0,00
VRN6 - Územní vlivy	0,00	0,00	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava ploché střechy MŠ Kosmonautů Sokolov

Místo: Datum: 16. 1. 2023
Zadavatel: Projektant: DEKPROJEKT s.r.o.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Kateřina Petlíková, Ph.D.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem									0,00
D	HSV	Práce a dodávky HSV							0,00
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							0,00
1	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek do betonu a zdíva tl přes 80 do 120 mm	m2	57,448			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Detail A, B						
	VV		DET_A_IN_ATIKA_M*0,86		57,448				
	VV		Součet		57,448				
2	M	28372309	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 100mm	m2	60,320			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		57,448*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		60,320				
3	K	622321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatížená vnějších stěn nanášená ručně	m2	54,175			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Detail A, B						
	VV		DET_A_IN_ATIKA_M*0,811		54,175				
	VV		Součet		54,175				
4	K	632451R1	Vyrovnání povrchu střechy dle dokumentace (60 % plochy střechy)	m2	254,531			0,00	
	VV		ST1_M2		254,531				
	VV		Součet		254,531				
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání							0,00
5	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	553,150			0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		(22,5*2+13,0+1,0*4)*8,0		496,000				
	VV		12,7*4,5		57,150				
	VV	LESENI_M2	Součet		553,150				
6	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v přes 10 do 25 m za první a ZKD den použití	m2	38 720,500			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		LESENI_M2*70		38 720,500				
	VV		Součet		38 720,500				
7	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	553,150			0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		LESENI_M2		553,150				
	VV		Součet		553,150				
8	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	553,150			0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		LESENI_M2		553,150				
	VV		Součet		553,150				
9	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	38 720,500			0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		LESENI_M2*70		38 720,500				
	VV		Součet		38 720,500				
10	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	553,150			0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		LESENI_M2		553,150				
	VV		Součet		553,150				
11	K	952902501	Čištění střešních nebo nadstřešních konstrukcí plochých střech budov	m2	313,339			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		ST1_M2		254,531				
	VV		ST1_IN_OBVOD_M*0,8		58,808				
	VV		Součet		313,339				
12	K	9620326R1	Bourání zdíva komínového nad střechou z cihel na MV nebo MVC (malý rozsah)	m3	0,200			0,00	
	VV		(0,625*2+0,325*2)*0,15*0,7		0,200				
	VV		Součet		0,200				
13	K	971042241	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 300 mm	kus	2,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Vyvrtní otvoru v atice a navazujícím zateplení pro realizaci odvodnění						
	VV		2		2,000				
	VV		Součet		2,000				
14	K	9R1	D+M kompresní páska		71,000			0,00	
	VV		Detail A, B						
	VV		71		71,000				
	VV		Součet		71,000				
D	997	Přesun sutě							0,00
15	K	997013152	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 6 do 9 m s omezením mechanizace	t	24,031			0,00	CS ÚRS 2023 01
16	K	997013311	Montáž a demontáž shozu suti v do 10 m	m	8,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		8,0		8,000				
	VV		Součet		8,000				
17	K	997013321	Příplatek k shozu suti v do 10 m za první a ZKD den použití	m	152,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		8,0*19		152,000				
	VV		Součet		152,000				
18	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	24,031			0,00	CS ÚRS 2023 01
19	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	240,310			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		24,031*10 *Přepočtené koeficientem množství		240,310				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	24,031			0,00	CS ÚRS 2023 01
D	998	Přesun hmot						0,00	
21	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v přes 6 do 12 m	t	22,083			0,00	CS ÚRS 2023 01
D	PSV	Práce a dodávky PSV						0,00	
D	712	Povlakové krytiny						0,00	
22	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	331,385			0,00	CS ÚRS 2023 01
VV			S1_M2		254,770				
VV			Detail A, B						
VV			DET_A_IN_ATIKA_M*0,811		54,175				
VV			DET_A_IN_ATIKA_M*0,25		16,700				
VV			0,25*0,25*4		0,250				
VV			0,25*0,3		0,075				
VV			Detail D						
VV			0,7*(1,2*2+0,9*2)		2,940				
VV			0,1*(1,1*2+1,2*2)		0,460				
VV			1,1*1,4		1,540				
VV			(1,1*2+1,4*2)*0,095		0,475				
VV			Součet		331,385				
23	M	11163153	emulze asfaltová penetrační	litr	115,985			0,00	CS ÚRS 2023 01
VV			331,385*0,35 'Přepočtené koeficientem množství		115,985				
24	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepicí	m2	367,903			0,00	CS ÚRS 2023 01
VV			S1_M2/0,999550		254,885				
VV			Detail A, B						
VV			DET_A_IN_ATIKA_M*1,6		106,880				
VV			Detail D						
VV			1,55*1,25		1,938				
VV			(1,55*2+1,25*2)*0,75		4,200				
VV	SBS_SAM_M2		Součet		367,903				
25	M	62866281	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 3,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	428,791			0,00	CS ÚRS 2023 01
VV			SBS_SAM_M2		367,903				
VV			Součet		367,903				
VV			367,903*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		428,791				
26	K	712340833	Odstanění povlakové krytiny střech do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše třívrstvé	m2	296,624			0,00	CS ÚRS 2023 01
VV			ST1_M2		254,531				
VV			66,8*0,6		40,080				
VV	ASFALT_BOUR_M2		(0,63*2+0,625*2+1,2*2+0,9*2)*0,3		2,013				
VV			Součet		296,624				
27	K	712340834	Příplatek k odstranění povlakové krytiny střech do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše ZKD vrstvu	m2	889,872			0,00	CS ÚRS 2023 01
VV			ASFALT_BOUR_M2*3		889,872				
VV			Součet		889,872				
28	K	7123408R1	Odstanění povlakové krytiny střech do 10° z pásů asfaltových	m2	328,041			0,00	
VV			ST1_M2		254,531				
VV			ST1_IN_OBVOD_M*1,0		73,510				
VV			Součet		328,041				
29	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	706,090			0,00	CS ÚRS 2023 01
VV			Asfaltový pás s hliníkovou vložkou						
VV			S1_M2		254,770				
VV			Detail A, B						
VV			DET_A_IN_ATIKA_M*0,811		54,175				
VV			DET_A_IN_ATIKA_M*0,25		16,700				
VV			DET_A_IN_ATIKA_M*0,175		11,690				
VV			0,25*0,25*4+0,3*0,25		0,325				
VV			Detail C						
VV			0,3*(2*3,14*0,0063)*6		0,071				
VV			Detail D						
VV			0,3*(2*3,14*0,1)		0,188				
VV			0,7*(0,9*2+1,2*2)		2,940				
VV			0,1*(1,1*2+1,2*2)		0,460				
VV			0,1*(1,1*2+1,4*2)		0,500				
VV			1,1*1,4		1,540				
VV			0,155*(1,2*2+0,9*2)		0,651				
VV	NAIP_AL_M2		Mezísoučet asfaltový pás s hliníkovou vložkou		344,010				
VV			Asfaltový pás s vložkou z polyesterové rohože						
VV			S1_M2/0,999550		254,885				
VV			Detail A, B						
VV			DET_A_IN_ATIKA_M*(0,26+1,22)		98,864				
VV			0,54*0,54*4+0,4*0,54		1,382				
VV			Detail D						
VV			1,55*1,25		1,938				
VV			(1,55*2+1,25*2)*(0,85)		4,760				
VV			0,4*2*3,14*0,1		0,251				
VV	NAIP_PE_M2		Mezísoučet asfaltový pás s vložkou z polyesterové rohože		362,080				
VV			Součet		706,090				
30	M	62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie, hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	400,944			0,00	CS ÚRS 2023 01
VV			NAIP_AL_M2		344,010				
VV			Součet		344,010				
VV			344,01*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		400,944				
31	M	62855007	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,5mm s vložkou z polyesterové vyztužené rohože a hrubozrnným břídlícným posypem na horním povrchu	m2	422,004			0,00	CS ÚRS 2023 01
VV			NAIP_PE_M2		362,080				
VV			Součet		362,080				
VV			362,08*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		422,004				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	7123636R1	Mechanické přikotvení povlakové krytiny do betonu TI tl přes 200 mm vnitřní pole, budova v do 18 m - 4 ks kotev na m2	m2	164,430			0,00	
	VV		164,43		164,430				
	VV		Součet		164,430				
33	K	7123636R2	Mechanické přikotvení povlakové krytiny do betonu TI tl přes 200 mm krajní pole, budova v do 18 m - 5 ks na m2	m2	57,500			0,00	
	VV		21,6*2+7,15*2		57,500				
	VV		Součet		57,500				
34	K	7123636R3	Mechanické přikotvení povlakové krytiny do betonu TI tl přes 200 mm rohové pole, budova v do 18 m - 6 kotev na m2	m2	34,000			0,00	
	VV		8,5*4		34,000				
	VV		Součet		34,000				
35	K	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	%				0,00	CS ÚRS 2023 01
	D	713	Izolace tepelné					0,00	
36	K	713112811	Odstranění tepelné izolace foukané běžných stavebních konstrukcí vodorovných tl do 100 mm	m2	254,531			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		ST1_M2		254,531				
	VV		Součet		254,531				
37	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	23,918			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Detail D						
	VV		včetně seřiznutí u vrchní desky komory						
	VV		0,5*(0,9*2+1,2*2)		2,100				
	VV		včetně vyřezání otvorů pro prostupy						
	VV		1,55*1,25		1,938				
	VV	EPS_100_100_M2	Mezisoučet		4,038				
	VV		Detail A, B						
	VV		71*0,28		19,880				
	VV	XPS_50_M2	Mezisoučet		19,880				
	VV		Součet		23,918				
38	M	28372309	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 100mm	m2	4,240			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		EPS_100_100_M2		4,038				
	VV		Součet		4,038				
	VV		4,038*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		4,240				
39	M	28376440	deska XPS hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 50mm	m2	19,880			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		XPS_50_M2		19,880				
	VV		Součet		19,880				
40	K	713140811	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	254,531			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Tepelná izolace z desek na bázi minerálních vláken, tl. cca 50 mm						
	VV		ST1_M2		254,531				
	VV		Součet		254,531				
41	K	713141136	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	655,418			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Plocha střechy - rovná + spádová vrstva						
	VV		S1_M2*2		509,540				
	VV		rovné desky v rámci spádové části střechy						
	VV		5,785*21,5		124,378				
	VV		1,0*21,5		21,500				
	VV		Součet		655,418				
42	M	28372318	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 170mm	m2	267,509			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		S1_M2		254,770				
	VV		Součet		254,770				
	VV		254,77*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		267,509				
43	M	28372317	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením λ=0,037 tl 150mm	m2	154,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		rovné desky pro podložení spádových desek ve spádové vrstvě střechy						
	VV		včetně ztrátého						
	VV		22*6*1,0*1,0		132,000				
	VV		22*1,0*1,0		22,000				
	VV		Součet		154,000				
44	M	28376141	klín izolační EPS 100 spád do 5%	m3	31,900			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		předpokládaný objem podle zjednodušeného kladečského plánu (vlastní výpočet)						
	VV		pouze spádové desky						
	VV		29		29,000				
	VV		Součet		29,000				
	VV		29*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		31,900				
45	M	28376449	deska XPS hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 200mm	m2	2,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		V prostoru střešních vtoků						
	VV		1,0*1,0*2		2,000				
	VV		Součet		2,000				
46	K	713141212	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené nízkoexpanzní (PUR) pěnou atikový klín	m	71,800			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		DET_A_IN_ATIKA_M		66,800				
	VV		(1,4*2+1,1*2)		5,000				
	VV		Součet		71,800				
47	M	63152005	klín atikový přechodný minerální plochých střech tl 50x50mm	m	75,390			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		71,8*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		75,390				
48	K	713492R1	Montáž tepelné izolace vyplnění montážní pěnou	m3	0,916			0,00	
	VV		Otvory ve fasádě						
	VV		26*0,4*0,15*0,15		0,234				
	VV		Prostor pod přesahem voděodolné překližky						
	VV		71*0,15*0,064		0,682				
	VV	PENA_M3	Součet		0,916				
49	M	24633006	pěna montážní PUR jednosložková	litr	16,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		výpočet - vydatnost 61 l na 1 l, ztráté 5% - vychází na 16 balení o objemu 1l						
	VV		PENA_M3*1000/61*1,05 vypocet						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		16		16,000				
	VV		Součet		16,000				
50	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v přes 6 do 12 m	%				0,00	CS ÚRS 2023 01
	D	721	Zdravotnicka - vnitřní kanalizace					0,00	
51	K	7212108R1	Demontáž vpusť střešních DN 80	kus	2,000			0,00	
	VV		2		2,000				
	VV		Součet		2,000				
52	K	721233R1	D+M Stř vtok PP vodorovný odtok, včetně přířezu z asfaltového pásu integrovaného - v místě vtoku a na tvarovce v místě atiky, vč. ochranného koše a šachty, syst. tvarovek, vč. napojení na svod, vč. kotvení (4ks/vtok) a utěsnění,dle detailu	kpl	2,000			0,00	
	VV		Detail B						
	VV		2		2,000				
	VV		Součet		2,000				
53	K	721R1	D+M Utěsnění stávajícího otvoru po demontáži vtoku/komínu vzduchotěsnou ucpávkou	kpl	3,000			0,00	
	VV		3		3,000				
	VV		Součet		3,000				
54	K	721R2	D+M Odvětrávací komínek, DN 125 s integrovanou manžetou z asfaltového pásu, vč. těsnění a napojení na stávající potrubí/komín (řešení v interiéru není součástí projektu)	kpl	6,000			0,00	
	VV		Dle detailu C						
	VV		6		6,000				
	VV		Součet		6,000				
55	K	721R3	Demontáž stávajících odvětrávacích komínků	kpl	5,000			0,00	
	VV		5		5,000				
	VV		Součet		5,000				
56	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v přes 6 do 12 m	%				0,00	CS ÚRS 2023 01
	D	743	Elektromontáže					0,00	
57	K	743R1	Demontáž hromosvodu, repase, nový pozinkovaný drát na nových betonových podstavcích s plastovou podložkou, vč. napojení na kovové prvky a původní svody, včetně revize a revizní zprávy dle platných předpisů	kpl	1,000			0,00	
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
	D	751	Vzduchotechnika					0,00	
58	K	751398021	Montáž větrací mřížky stěnové do 0,040 m2	kus	26,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		OTVOR_ST_KS		26,000				
	VV		Součet		26,000				
59	M	7M1	Stěnová mřížka pro zakrytí zaslepeného otvoru ve fasádě (původního větracího otvoru střechy)	kus	26,000			0,00	
	VV		OTVOR_ST_KS		26,000				
	VV		Součet		26,000				
60	K	751398821	Demontáž větrací mřížky stěnové průřezu do 0,040 m2	kus	26,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		OTVOR_ST_KS		26,000				
	VV		Součet		26,000				
61	K	751513859	Demontáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice z plechového potrubí kruhové s přírubou nebo bez příruby D do 200 mm	kus	5,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		5		5,000				
	VV		Součet		5,000				
62	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	%				0,00	CS ÚRS 2023 01
	D	762	Konstrukce tesařské					0,00	
63	K	7623412R1	Montáž bednění střech z voděodolných překližek na nadstřešní konstrukce (atiky, komory), včetně kotvení, vyřezání otvorů, seříznutí hran, zatění hran a vytvoření spádu (nařezání latí).	m2	37,832			0,00	
	VV		Detail A, B						
	VV		(12,7+13,0+21,4*2)*0,524		35,894				
	VV		Detail D						
	VV		1,55*1,25		1,938				
	VV	PREKLIŽKA_M2	Součet		37,832				
64	M	60621154	překližka vodovzdorná protiskl/hladká bříza tl 21mm	m2	41,615			0,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		PREKLIŽKA_M2		37,832				
	VV		Součet		37,832				
	VV		37,832*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		41,615				
65	M	60621148	překližka vodovzdorná hladká/hladká bříza tl 18mm	m2	6,169			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Detail A, B						
	VV		(12,7+13,0+21,4*2)*0,08		5,480				
	VV		Detail D						
	VV		1,6*0,08		0,128				
	VV		Součet		5,608				
	VV		5,608*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		6,169				
66	K	762341811	Demontáž bednění střech z prken	m2	254,531			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		ST1_M2		254,531				
	VV		Součet		254,531				
67	K	762351R1	Demontáž spádového roštu střechy z hraněného řeziva průřezové pl do 120 cm2	m	429,200			0,00	
	VV		Předpoklad/odhad množství						
	VV		18*11,9+10*21,5		429,200				
	VV		Součet		429,200				
68	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v přes 6 do 12 m	%				0,00	CS ÚRS 2023 01
	D	764	Konstrukce klempířské					0,00	
69	K	764002825	Demontáž ventilační turbíny do suti	kus	1,000			0,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	68,500			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Demontáž oplechování atiky na stávající střeše (12,7+21,4*2+13,0)		68,500				
	VV		Součet		68,500				
71	K	764002871	Demontáž lemování zdí do suti	m	6,710			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		VZT komora (1,2*2+0,9*2)		4,200				
	VV		Komin (0,63*2+0,625*2)		2,510				
	VV		Součet		6,710				
72	K	7640028R1	Demontáž oplechování menších střešních prvků do suti	m2	1,300			0,00	
	VV		VZT komora 1,3*1,0		1,300				
	VV		Součet		1,300				
73	K	7642124R3	D+M Ocelová příponka z Pz plechu rš 250 mm	m	71,000			0,00	
	VV		71,0		71,000				
	VV		Součet		71,000				
74	K	7642126R2	D+M Krycí maska z Pz s povrchovou úpravou rš 260 mm	m	71,000			0,00	
	VV		71,0		71,000				
	VV		Součet		71,000				
75	K	7642146R1	D+M Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 730 mm vč. příponek	m	68,500			0,00	
	VV		(12,7+21,4*2+13,0)		68,500				
	VV		Součet		68,500				
76	K	764215646	Příplatek za zvýšenou pracnost při oplechování rohů nadezdívek(atik)z Pz s povrch úprav rš přes 400 mm	kus	6,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		4x roh, 2x zakončení		6,000				
	VV		6		6,000				
	VV		Součet		6,000				
77	K	7643061R	Montáž ventilační turbíny průměru do 350 mm na ploché střeše, včetně kotvení, včetně opracování, vč. nerezové objímky, včetně tmelení, vč. napojení na potrubí (interiér není předmětem projektu) dle dokumentace	kus	1,000			0,00	
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
78	M	553M1	Turbína ventilační	kpl	1,000			0,00	
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
79	K	7645114R1	D+M Kotlík hranatý z Pz plechu, lakovaného 250/100 mm, vč. odjímatelné sítky s trny proti ptactvu, vč. napojení na svod, kotvení, těsnění	kus	2,000			0,00	
	VV		Detail B		2,000				
	VV		2		2,000				
	VV		Součet		2,000				
80	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	16,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Ukončeno kolenem, délka dle projektu 2x8,0 m		16,000				
	VV		2*8		16,000				
	VV		Součet		16,000				
81	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v přes 6 do 12 m	%				0,00	CS ÚRS 2023 01
	D	767	Konstrukce zámečnické					0,00	
82	K	767832122	Montáž venkovních požárních žebříků do betonu bez suchovodu	m	8,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Předpokládaná výška 8 m		8,000				
	VV		8		8,000				
	VV		Součet		8,000				
83	M	44983048	žebřík venkovní s přímým výstupem a ochranným košem bez suchovodu z pozinkované oceli celkem dl 8,6-11m	m	8,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Předpokládaná výška 8 m		8,000				
	VV		8		8,000				
	VV		Součet		8,000				
84	K	767832802	Demontáž venkovních požárních žebříků bez ochranného koše	m	8,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Předpokládaná výška 8 m		8,000				
	VV		8		8,000				
	VV		Součet		8,000				
85	K	767834111	Příplatek k ceně za montáž ochranného koše šroubovaný	m	8,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Předpokládaná výška 8 m		8,000				
	VV		8		8,000				
	VV		Součet		8,000				
86	K	767R1	D+M Záchytný systém - certifikovaný, dle předpisů a PD, včetně opracování kotvicích bodů a základního montážního příslušenství	kpl	1,000			0,00	
87	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%				0,00	CS ÚRS 2023 01
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					0,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					0,00	
88	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení - Prohlídka statikem	kpl	1,000			0,00	CS ÚRS 2023 01
	D	VRN3	Zařízení staveniště					0,00	
89	K	0300010R1	Zařízení staveniště - Náklady spojené s etapizací výstavby, zajištěním BOZP a likvidací odpadů, sociální zázemí a další ZS jinde neuvedené potřebné pro zajištění realizace dle PD a platných předpisů	kpl	1,000			0,00	
90	K	0300010R2	Zařízení staveniště - Ochrana staveniště střechy proti zatečení v průběhu realizace	kpl	1,000			0,00	
	D	VRN4	Inženýrská činnost					0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	0430020R1	Zkoušky a ostatní měření - výtažné zkoušky vč. protokolu	kpl	1,000			0,00	
	D	VRN5	Finanční náklady					0,00	
92	K	0521030R1	Rezerva na případné statické zajištění/úpravy konstrukce	kpl	1,000			0,00	
	D	VRN6	Územní vlivy					0,00	
93	K	0650020R1	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,000			0,00	

SEZNAM FIGUR

Kód: 2023-01
 Stavba: Oprava ploché střechy MŠ Kosmonautů Sokolov

Datum: 16. 1. 2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
2023-01	Oprava ploché střechy MŠ Kosmonautů Sokolov		
ASFALT_BOUR_M2	Plocha asfaltového souvrství - demontáž	m2	296,624
	ST1_M2		254,531
	66,8*0,6		40,080
	(0,63*2+0,625*2+1,2*2+0,9*2)*0,3		2,013
ASFALT_BOUR_M2	Součet		296,624
Použití figury:			
712340833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše třívrstvé	m2	296,624
712340834	Příplatek k odstranění povlakové krytiny střech do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše ZKD vrstvy	m2	889,872
DET_A_IN_ATIKA_M	Vnitřní obvod atiky, detail A	m	66,800
	66,8		66,800
	Součet		66,800
Použití figury:			
622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdiva tl přes 80 do 120 mm	m2	57,448
622321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnějších stěn nanášená ručně	m2	54,175
712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	331,385
712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící	m2	367,903
712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	706,090
713141212	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené nízkoexpanzní (PUR) pěnou atikový klín	m	71,800
EPS_100_100_M2	Plocha izolace EPS 100 tl. 100 mm pro obalení detailů na střeše	m2	4,038
	Detail D		0,000
	včetně seříznutí u vrchní desky komory		0,000
	0,5*(0,9*2+1,2*2)		2,100
	včetně vyřezání otvorů pro prostupy		0,000
	1,55*1,25		1,938
EPS_100_100_M2	Mezisoučet		4,038
Použití figury:			
713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	23,918
28372309	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	4,240
LESENI_M2	Plocha lešení	m2	553,150
	(22,5*2+13,0+1,0*4)*8,0		496,000
	12,7*4,5		57,150
LESENI_M2	Součet		553,150
Použití figury:			
941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	553,150
941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v přes 10 do 25 m za první a ZKD den použití	m2	38 720,500
941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	553,150
944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	553,150
944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	38 720,500
944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	553,150
NAIP_AL_M2	Plocha asfaltového pásu s hliníkovou vložkou	m2	344,010
	Asfaltový pás s hliníkovou vložkou		0,000
	S1_M2		254,770
	Detail A, B		0,000
	DET_A_IN_ATIKA_M*0,811		54,175
	DET_A_IN_ATIKA_M*0,25		16,700
	DET_A_IN_ATIKA_M*0,175		11,690
	0,25*0,25*4+0,3*0,25		0,325

Kód	Popis	MJ	Výměra
NAIP_AL_M2	Detail C		0,000
	0,3*(2*3,14*0,0063)*6		0,071
	Detail D		0,000
	0,3*(2*3,14*0,1)		0,188
	0,7*(0,9*2+1,2*2)		2,940
	0,1*(1,1*2+1,2*2)		0,460
	0,1*(1,1*2+1,4*2)		0,500
	1,1*1,4		1,540
	0,155*(1,2*2+0,9*2)		0,651
	Mezisoučet asfaltový pás s hliníkovou vložkou		344,010
Použití figury:			
712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	706,090
62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie, hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	400,944
NAIP_PE_M2	Plocha asfaltový pás s polyesterovou rohoží	m2	362,080
NAIP_PE_M2	Asfaltový pás s vložkou z polyesterové rohože		0,000
	S1_M2/0,999550		254,885
	Detail A, B		0,000
	DET_A_IN_ATIKA_M*(0,26+1,22)		98,864
	0,54*0,54*4+0,4*0,54		1,382
	Detail D		0,000
	1,55*1,25		1,938
	(1,55*2+1,25*2)*(0,85)		4,760
	0,4*2*3,14*0,1		0,251
	Mezisoučet asfaltový pás s vložkou z polyesterové rohože		362,080
Použití figury:			
712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	706,090
62855007	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,5mm s vložkou z polyesterové vyztužené rohože a hrubozrnným břídlíčným posypem na horním povrchu	m2	422,004
OTVOR_ST_KS	Počet větracích otvorů v atice, původních	ks	26,000
OTVOR_ST_KS	(9*2+4*2)		26,000
	Součet		26,000
Použití figury:			
751398021	Montáž větrací mřížky stěnové do 0,040 m2	kus	26,000
751398821	Demontáž větrací mřížky stěnové průřezu do 0,040 m2	kus	26,000
7M1	Stěnová mřížka pro zakrytí zaslepeného otvoru ve fasádě (původního větracího otvoru střechy)	kus	26,000
PENA_M3	Objem prostoru pro vyplnění pěnou	m2	0,916
PENA_M3	Otvory ve fasádě		0,000
	26*0,4*0,15*0,15		0,234
	Prostor pod přesahem voděodolné překližky		0,000
	71*0,15*0,064		0,682
PENA_M3	Součet		0,916
PREKLIZKA_M2	Plocha voděodolné překližky	m2	37,832
PREKLIZKA_M2	Detail A, B		0,000
	(12,7+13,0+21,4*2)*0,524		35,894
	Detail D		0,000
	1,55*1,25		1,938
PREKLIZKA_M2	Součet		37,832
Použití figury:			
7623412R1	Montáž bednění střech z voděodolných překližek na nadstřešní konstrukce (atiky, komory), včetně kotvení, vyřezání otvorů, seříznutí hran, zatření hran a vytvoření spádu (nařezání latí).	m2	37,832
60621154	překližka vodovzdorná protiskl/hladká břiza tl 21mm	m2	41,615
S1_M2	Plocha střechy, skladba S1	m2	254,770
S1_M2	(255,85-1,2*0,9)		254,770
	Součet		254,770
Použití figury:			
712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	331,385

Kód	Popis	MJ	Výměra
712331111	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící	m2	367,903
712341559	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	706,090
713141136	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena nízkoexpandní (PUR) pěnou 1 vrstva desek	m2	655,418
28372318	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 170mm	m2	267,509
SBS_SAM_M2	Plocha podkladní samolepící pás	m2	367,903
	S1_M2/0,999550		254,885
	Detail A, B		0,000
	DET_A_IN_ATIKA_M*1,6		106,880
	Detail D		0,000
	1,55*1,25		1,938
	(1,55*2+1,25*2)*0,75		4,200
SBS_SAM_M2	Součet		367,903
Použití figury:			
712331111	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepící	m2	367,903
62866281	pás asfaltový samolepící modifikovaný SBS tl 3,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	428,791
ST1_IN_OBVOD_M	Vnitřní obvod atiky a obvod komínu a VZT komory	m	73,510
	66,8+0,63*2+0,625*2+1,2*2+0,9*2		73,510
	Součet		73,510
Použití figury:			
7123408R1	Odstranění povlakové krytiny střeš do 10° z pásů asfaltových	m2	328,041
952902501	Čištění střešních nebo nadstřešních konstrukcí plochých střeš budov	m2	313,339
ST1_M2	Plocha stávající střešy	m2	254,531
	Plocha odměřeno z dwg, odečteny prostupy, děleno cosinem úhlu		0,000
	(255,85-1,2*0,9-0,625*0,63)/0,999391		254,531
	Součet		254,531
Použití figury:			
632451R1	Vyrovnaní povrchu střešy dle dokumentace (60 % plochy střešy)	m2	254,531
712340833	Odstranění povlakové krytiny střeš do 10° z pásů NAIP přitavených v plné ploše třívrstvé	m2	296,624
7123408R1	Odstranění povlakové krytiny střeš do 10° z pásů asfaltových	m2	328,041
713112811	Odstranění tepelné izolace foukané běžných stavebních konstrukcí vodorovných tl do 100 mm	m2	254,531
713140811	Odstranění tepelné izolace střeš nadstřešní volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	254,531
762341811	Demontáž bednění střeš z prken	m2	254,531
952902501	Čištění střešních nebo nadstřešních konstrukcí plochých střeš budov	m2	313,339
XPS_50_M2	Plocha extrudovaného polystyrenu tl. 50 mm	m2	19,880
	Detail A, B		0,000
	71*0,28		19,880
XPS_50_M2	Mezisoučet		19,880
Použití figury:			
713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	23,918
28376440	deska XPS hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 50mm	m2	19,880