

**REKAPITULACE STAVBY**

Příloha č. 1 ke smlouvě MMOPP00LRWMC

Kód: 2020-043  
 Stavba: ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

KSO:  
 Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

CC-CZ:  
 Datum:

Zadavatel:  
 Statutární město Opava

IČ:  
 DIČ:

Uchazeč:  
 FENBAU s.r.o.

IČ: 25815458  
 DIČ: CZ25815458

Projektant:  
 Ing. arch. Petr Mlýnek

IČ:  
 DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
 DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>7 798 107,40</b>
DPH základní	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
snížená	21,00%	7 798 107,40		1 637 602,55
	15,00%	0,00		0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>9 435 709,95</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 12.3.2021

Razítko

Digitálně

Datum: 2021.03.12  
 06:36:40 +01'00'

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020-043

Stavba: ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Zadavatel: Statutární město Opava

Uchazeč: FENBAU s.r.o.

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>7 798 107,40</b>	<b>9 435 709,95</b>
01	Zateplení fasády, stavební úpravy objektu vč. výlezu na střechu	3 173 845,44	3 840 352,98
02	Zateplení střechy	1 778 448,40	2 151 922,56
03	Izolace suterénu	937 535,27	1 134 417,68
04	Oprava venkovních schodiště před hlavním vstupem vč. nové stříšky	453 203,48	548 376,21
05	Oprava venkovního schodiště do tělocvičny vč. stříšky	141 066,70	170 690,71
06	Nůžková plošina a venkovní ocelové schodiště	626 718,68	758 329,60
07	Silnoproudá elektrotechnika vč. ochrany proti blesku	421 989,43	510 607,21
VON	Vedlejší a ostatní náklady	265 300,00	321 013,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

01 - Zateplení fasády, stavební úpravy objektu vč. výlezu na střechu

KSO:

Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

IČ:

25815458

DIČ:

CZ25815458

Projektant:

Ing. arch. Petr Mlýnek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**3 173 845,44**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 173 845,44	21,00%	666 507,54
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 840 352,98**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

**01 - Zateplení fasády, stavební úpravy objektu vč. výlezu na střechu**

Místo:

k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**3 173 845,44**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**2 101 728,57**

3 - Svislé a kompletní konstrukce

104 520,79

61 - Úprava povrchů vnitřních

73 068,66

62 - Úprava povrchů vnějších

1 592 483,19

63 - Podlahy a podlahové konstrukce

2 723,84

94 - Lešení a stavební výtahy

246 712,57

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

6 141,08

96 - Bourání konstrukcí

34 621,20

997 - Přesun sutě

36 134,04

998 - Přesun hmot

5 323,20

### PSV - Práce a dodávky PSV

**1 072 116,87**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

2 686,97

712 - Povlakové krytiny

6 129,08

713 - Izolace tepelné

4 539,74

732 - Ústřední vytápění - strojovny

850,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud

15 000,00

762 - Konstrukce tesařské

280 487,85

764 - Konstrukce klempířské

109 903,60

766 - Konstrukce truhlářské

111 858,40

767 - Konstrukce zámečnické

107 162,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

63 728,76

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

19 956,27

786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy

349 814,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

01 - Zateplení fasády, stavební úpravy objektu vč. výlezu na střechu

Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč: FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>3 173 845,44</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				2 101 728,57
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				104 520,79
1	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	1,343	5 500,00	7 386,50
	W		překlady nad novými sklepními okny				
	W		0,45*0,25*(2,40+3,60+1,20)		0,810		
	W		nový překlad nad dveřmi do 1.PP				
	W		0,40*0,25*1,50		0,150		
	W		překlad nového okna ve 2.NP				
	W		0,45*0,25*3,40		0,383		
	W		Součet		1,343		
2	K	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do	t	0,399	36 500,00	14 563,50
	W		připravených otvorů				
	W		překlady nad novými sklepními okny				
	W		l č.120				
	W		(2,40*4+3,60*4+1,20*4)*11,10/1000*1,08		0,345		
	W		překld nad dveřmi do 1.PP				
	W		3x lč. 120 dl. 1500 mm				
	W		1,50*3*11,10/1000*1,08		0,054		
	W		Součet		0,399		
3	K	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované	t	0,241	36 500,00	8 796,50
	W		do připravených otvorů				
	W		překlady nad novým oknem ve 2.NP				
	W		3x l č.120 dl. 3400 mm				
	W		3,40*3*21,90/1000*1,08		0,241		
4	K	319202300	Celoplošná chemická infuzní clona suterénního	m2	19,576	3 050,00	59 706,80
	W		cihelného zdiva tl. 450 mm tlakovou injektáží PUR				
	W		pryskyřici - kompletní provedení vč. dodávky materiálu				
	W		1.PP - JV roh objektu				
	W		(5,55+2,05)*2,86		21,736		
	W		-0,90*0,60*4		-2,160		
	W		Součet		19,576		
5	K	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných	m2	3,312	520,00	1 722,24
	W		nosníků cihlami				
	W		překlady nad novými sklepními okny				
	W		(2,40+3,60+1,20)*0,12*2		1,728		
	W		nový překlad nad dveřmi do 1.PP				
	W		1,50*0,12*2		0,360		
	W		překlad nového okna ve 2.NP				
	W		3,40*0,18*2		1,224		
	W		Součet		3,312		
6	K	349231811	Přizdívka z cihel ostění s ozubem ve vybouraných	m2	10,735	1 150,00	12 345,25
	W		otvorech, s vysekáním kapes pro zavázání přes 80 do				
	W		150 mm				
	W		úprava otvoru pro sestavu ozn. O.1				
	W		0,40*2,40*2		1,920		
	W		otvory pro nová sklepní okna ozn. O.2				
	W		0,45*0,60*2*6		3,240		
	W		úprava otvoru pro dveře ozn. O.3				
	W		0,40*2,90*2		2,320		
	W		úprava otvoru pro dveře ozn. O.4				
	W		0,45*2,15*2		1,935		
	W		úprava otvoru pro okno ozn. O.5				
	W		0,35*0,60*2		0,420		
	W		otvor pro nové okno ve 2.NP				
	W		0,45*1,00*2		0,900		
	W		Součet		10,735		
D		61	Úprava povrchů vnitřních				73 068,66
7	K	612131105	Sanační postřik vnitřních stěn nanášený ručně	m2	22,096	125,00	2 762,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	612821012	Sanační omítka vnitřních ploch stěn pro vlhké a zasolené zdivo, prováděná ve dvou vrstvách, tl. jádrové omítky do 30 mm ručně štuková	m2	22,096	810,00	17 897,76
	VV		1.PP - JV roh objektu - suterénní zdivo v rozsahu infúzní clony				
	VV		(5,55+2,05)*2,86		21,736		
	VV		-(0,90*0,60-0,30*(0,90+0,60*2))*4		0,360		
	VV		Součet		22,096		
9	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	36,779	500,00	18 389,50
	VV		sestava ozn. O.1				
	VV		(2,10+2,40*2)*0,45		3,105		
	VV		sklepní okna ozn. O.2				
	VV		(0,90+0,60*2)*6*0,45		5,670		
	VV		dveře ozn. O.3				
	VV		(1,17+2,90*2)*0,45		3,137		
	VV		dveře ozn. O.4				
	VV		(1,00+2,15*2)*0,45		2,385		
	VV		okno ozn. O.5				
	VV		(0,86+0,75*2)*0,45		1,062		
	VV		posunutá stávající okna				
	VV		"2.NP, kabinet" (2,10+1,80*2)*4*0,45		10,260		
	VV		"2.NP, PC učebna" (2,40+2,10*2)*3*0,45		8,910		
	VV		nové okno ve 2.NP				
	VV		(3,00+1,00*2)*0,45		2,250		
	VV		Součet		36,779		
10	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	20,868	90,00	1 878,12
	VV		1.PP, sklad - stěna s novými okny				
	VV		9,80*2,46		24,108		
	VV		-0,90*0,60*6		-3,240		
	VV		Součet		20,868		
11	K	619991000	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
12	K	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou	m2	69,376	30,00	2 081,28
	VV		vnější výplně otvorů				
	VV		"ozn. O.1" 1,05*1,50+1,05*2,40		4,095		
	VV		"ozn. O.2" 0,90*0,60		0,540		
	VV		"ozn. O.3" 1,17*2,90		3,393		
	VV		"ozn. O.4" 1,00*2,15		2,150		
	VV		"ozn. O.5" 0,86*0,75		0,645		
	VV		"2.NP, kabinet" 2,10*1,80*4		15,120		
	VV		"2.NP, PC učebna" 2,40*2,10*3		15,120		
	VV		"nové okno 2.NP" 3,00*1,00		3,000		
	VV		nové vnitřní parapety				
	VV		1,10*0,35+5,70*0,50*6+0,91*0,25+15,95*0,40+3,05*0,40		25,313		
	VV		Součet		69,376		
13	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	114,240	250,00	28 560,00
	VV		sestava ozn. O.1				
	VV		2,10+2,40*2		6,900		
	VV		sklepní okna ozn. O.2				
	VV		(0,90+0,60*2)*6		12,600		
	VV		dveře ozn. O.3				
	VV		1,17+2,90*2		6,970		
	VV		dveře ozn. O.4				
	VV		1,00+2,15*2		5,300		
	VV		okno ozn. O.5				
	VV		0,86+0,75*2		2,360		
	VV		posunutá stávající okna				
	VV		"2.NP, kabinet" (2,10+1,80*2)*4		22,800		
	VV		"2.NP, PC učebna" (2,40+2,10*2)*3		19,800		
	VV		nové okno ve 2.NP				
	VV		3,00+1,00*2		5,000		
	VV		Mezisoučet		81,730		
	VV		nové vnitřní parapety				
	VV		1,10+0,30		1,400		
	VV		(0,95+0,40*2)*6		10,500		
	VV		0,91+0,30*2		1,510		
	VV		(2,10+0,25*2)*4		10,400		
	VV		(2,40+0,25*2)*3		8,700		
	VV		Mezisoučet		32,510		
	VV		Součet		114,240		
D	62		Úprava povrchů vnějších				1 592 483,19
14	K	621131121	Penetrační disperzní nátěr vnějších podhledů nanášený ručně	m2	2,555	35,00	89,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	621221031	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější podhledy, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	2,555	725,00	1 852,38
	vv		pohled západní				
	vv		1,75*1,00/2*3-0,35*0,20/2*2		2,555		
16	M	63151538	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 160mm	m2	2,606	500,00	1 303,00
	vv		2,555*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		2,606		
17	K	621325102	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 podhledů v rozsahu do 30%	m2	2,555	75,00	191,63
18	K	621531011	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrační podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm podhledů	m2	2,555	300,00	766,50
	vv		2,555		2,555		
19	K	622131121	Penetrační disperzní nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2	1 042,609	30,00	31 278,27
20	K	622143004	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtlačení do podkladní vrstvy nebo přibitím začišťovacích samolepicích pro vytvoření dilatujícího spoje s okenním rámem	m	537,170	10,00	5 371,70
	vv		pohled západní				
	vv		$(0,90+0,60*2)*18+(0,60+0,60*2)*5$		46,800		
	vv		$(1,17+2,92*2)+(0,90+1,20*2)*5+(0,60+1,20*2)*3+(0,50+6,20*2)*3+(2,40+2,10*2)*3+(3,30+2,30*2)+(2,10+1,50*2)*3$		114,210		
	vv		$(0,90+1,20*2)*6+(0,60+1,20*2)*3+(2,40+2,10*2)*3+(2,10+1,80*2)*4$		71,400		
	vv		pohled východní				
	vv		$(0,90+0,60*2)*18$		37,800		
	vv		$(2,40+2,10*2)*10$		66,000		
	vv		$(2,40+2,10*2)*10$		66,000		
	vv		pohled jižní				
	vv		$(0,60+0,60*2)*4+(1,07+2,07*2)+(0,90+0,60*2)*4$		20,810		
	vv		$(0,60+0,90*2)*5+(2,10+1,50*2)+(2,10+2,40*2)$		24,000		
	vv		$(1,50+1,50*2)*2+(2,10+1,80*2)*2+(3,00+1,00*2)$		25,400		
	vv		pohled severní				
	vv		$(2,40+1,00*2)+(0,90+0,60*2)*6$		17,000		
	vv		$(2,45+3,55*2)*5$		47,750		
	vv		Součet		537,170		
21	M	28342205	profil začišťovací PVC 6mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	564,029	38,00	21 433,10
	vv		537,17*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		564,029		
22	K	622211001	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek do 40 mm	m2	18,450	550,00	10 147,50
	vv		zateplení fasády v místě venkovních žaluzií				
	vv		1.NP				
	vv		$2,40*0,25*(3+10)$		7,800		
	vv		2.NP				
	vv		$2,10*0,25*4$		2,100		
	vv		$2,40*0,25*(3+10)$		7,800		
	vv		$3,00*0,25$		0,750		
	vv		Součet		18,450		
23	M	28372020	deska izolační z tuhé pěny PIR $\lambda=0,022$ tl 30mm	m2	18,819	180,00	3 387,42
	vv		18,45*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		18,819		
24	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	59,989	600,00	35 993,40
	vv		izolant PIR tl. 60 mm				
	vv		pohled západní				
	vv		$2,07*7,53$		15,587		
	vv		$(1,30+1,10+1,00+1,10+1,40)*7,80$		46,020		
	vv		$-0,50*6,20*3$		-9,300		
	vv		$(0,62+0,75+0,75+0,52+0,70)*2,30$		7,682		
	vv		Součet		59,989		
25	M	28372021	deska izolační z tuhé pěny PIR $\lambda=0,022$ tl 60mm	m2	61,189	340,00	20 804,26
	vv		59,989*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		61,189		
26	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	88,415	650,00	57 469,75
	vv		soklová plocha nad úrovní terénu				
	vv		pohled západní				
	vv		$10,90*0,90$		9,810		
	vv		$(26,89+0,42+0,65)*1,00$		27,960		
	vv		$9,50*1,15$		10,925		
	vv		odpočet výplň otvorů				
	vv		$-0,90*0,60*18$		-9,720		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			-0,60*0,60*5		-1,800		
			pohled východní				
			(10,25+0,15+35,10)*0,90		40,950		
			odpočet výplní otvorů				
			-0,90*0,60*18		-9,720		
			pohled jižní				
			(7,10+5,488)*0,90+(1,51+0,90)*1,40+2,26*1,40/2		16,285		
			odpočet výplní otvorů				
			-0,60*0,60*4		-1,440		
			-1,07*2,07		-2,215		
			-0,90*0,60*4		-2,160		
			pohled severní				
			16,60*0,90		14,940		
			odpočet výplní otvorů				
			-2,40*0,90		-2,160		
			-0,90*0,60*6		-3,240		
			Součet		88,415		
27	M	28376443	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100mm	m2	92,836	290,00	26 922,44
			88,415*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		92,836		
28	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	727,511	650,00	472 882,15
			nadsoklová plocha fasády objektu				
			pohled západní				
			(10,70+0,16+0,06)*7,53		82,228		
			(26,89-0,06-0,16)*8,20+0,70*0,65+0,70*0,70		219,639		
			-4,40*7,80		-34,320		
			(13,608+0,16*2)*7,50+1,35*3,20+0,65*4,30+0,30*0,55		111,740		
			-4,10*2,30		-9,430		
			odpočet výplní otvorů				
			-1,17*2,92		-3,416		
			-0,90*1,20*(5+6)		-11,880		
			-0,60*1,20*(3+3)		-4,320		
			-2,40*2,10*6		-30,240		
			-2,10*1,50*3		-9,450		
			-2,10*1,80*4		-15,120		
			Mezisoučet		295,431		
			pohled východní				
			(34,85+0,15+0,16*2)*8,20		289,624		
			10,30*7,53		77,559		
			odpočet výplní otvorů				
			-2,40*2,10*(10+10)		-100,800		
			Mezisoučet		266,383		
			pohled jižní				
			(8,03+0,16*2)*7,00		58,450		
			5,488*7,50+0,30*0,55		41,325		
			7,10*8,20+0,55*0,70		58,605		
			odpočet výplní otvorů				
			-(1,05*2,40+1,05*1,50)		-4,095		
			-2,10*1,50		-3,150		
			-0,60*0,90*5		-2,700		
			-2,10*1,80*2		-7,560		
			-1,50*1,50*2		-4,500		
			Mezisoučet		136,375		
			pohled severní				
			(16,40+0,16*2)*7,07		118,210		
			odpočet výplní otvorů				
			2,45*3,55*5		43,488		
			Mezisoučet		161,698		
			odpočet plochy zateplené minerální vatou				
			-132,376		-132,376		
			Součet		727,511		
29	M	28375952	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 160mm	m2	742,061	220,00	163 253,42
			727,511*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		742,061		
30	K	622212001	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu lepením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek hloubky špalet do 200 mm, tloušťky desek do 40 mm	m	171,590	250,00	42 897,50
			pohled západní				
			(0,90+0,60*2)*3		6,300		
			(0,50+6,20*2)*3		38,700		
			pohled východní				
			(0,90+0,60*2)*14		29,400		
			pohled severní				
			(0,90+0,60*2)*6		12,600		
			(2,45+3,55*2)*5		47,750		
			(14,57+3,85)*2		36,840		
			Součet		171,590		
31	M	28372020	deska izolační z tuhé pěny PIR λ=0,022 tl 30mm	m2	41,182	180,00	7 412,76
			171,59*0,20*1,2		41,182		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm nadsoklová plocha fasády objektu - pás v š. 1000 mm	m2	132,376	725,00	95 972,60
	VV		pohled západní				
	VV		(10,70+0,16+0,06)*1,00		10,920		
	VV		(26,89-0,06-0,16)*1,00		26,670		
	VV		(13,608+0,16*2)*1,00+1,35*1,00+0,30*0,55		15,443		
	VV		-4,10*1,00		-4,100		
	VV		Mezisoučet		48,933		
	VV		pohled východní				
	VV		(34,85+0,15+0,16*2)*1,00		35,320		
	VV		10,30*1,00		10,300		
	VV		Mezisoučet		45,620		
	VV		pohled jižní				
	VV		(8,03+0,16*2)*1,00		8,350		
	VV		5,488*1,00+0,30*0,55		5,653		
	VV		7,10*1,00		7,100		
	VV		Mezisoučet		21,103		
	VV		pohled severní				
	VV		(16,40+0,16*2)*1,00		16,720		
	VV		Součet		132,376		
33	M	63151538	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 160mm	m2	135,024	500,00	67 512,00
	VV		132,376*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		135,024		
34	K	622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení přípevněných mechanicky	m	136,746	30,00	4 102,38
	VV		pohled západní				
	VV		10,70+0,16+0,06		10,920		
	VV		26,89-0,06-0,16		26,670		
	VV		(13,608+0,16*2)+1,35+0,30		15,578		
	VV		Mezisoučet		53,168		
	VV		pohled východní				
	VV		34,85+0,15+0,16*2		35,320		
	VV		10,30		10,300		
	VV		Mezisoučet		45,620		
	VV		pohled jižní				
	VV		8,03+0,16*2		8,350		
	VV		5,488+0,30		5,788		
	VV		7,10		7,100		
	VV		Mezisoučet		21,238		
	VV		pohled severní				
	VV		16,40+0,16*2		16,720		
	VV		Součet		136,746		
35	M	59051653	profil zakládací Al tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 160mm	m	143,583	85,00	12 204,56
	VV		136,746*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		143,583		
36	K	622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	991,990	10,00	9 919,90
	VV		rohové lišty				
	VV		pohled západní				
	VV		8,25*2+8,60*2+2,30*2+7,80*3		61,700		
	VV		1,30+1,00+1,00+1,00+1,00+1,30		6,600		
	VV		pohled východní				
	VV		9,10*2+8,32		26,520		
	VV		pohled jižní				
	VV		8,35		8,350		
	VV		pohled severní				
	VV		(14,50+3,85)*2		36,700		
	VV		14,75+4,10*2		22,950		
	VV		Mezisoučet		162,820		
	VV		okna				
	VV		829,17		829,170		
	VV		Mezisoučet		829,170		
	VV		Součet		991,990		
37	M	63127466	profil rohový Al 23x23mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	1 041,590	20,00	20 831,80
	VV		991,99*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		1 041,590		
38	K	622325102	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 30%	m2	1 042,609	75,00	78 195,68
	VV		59,989+727,511+132,376+88,415		1 008,291		
	VV		171,59*0,20		34,318		
	VV		Součet		1 042,609		
39	K	622531011	Omítky tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn	m2	1 175,276	300,00	352 582,80
	VV		59,989+727,511+132,376+88,415		1 008,291		
	VV		171,59*0,20		34,318		
	VV		829,17*0,16		132,667		
	VV		Součet		1 175,276		
40	K	623332120	Škrábaná omítky (březolitová) ostění a nadpraží nanášená ručně	m2	0,354	2 200,00	778,80
	VV		"kolem okna ozn. O.5" (0,86+0,75*2)*0,15		0,354		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	K	629135102	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC š do 300 mm	m	191,070	200,00	38 214,00
	W		pod oplechování parapetů				
	W		27,70+131,90+14,15		173,750		
	W		pod oplechování říms				
	W		2,52+14,80		17,320		
	W		Součet		191,070		
42	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	1 089,008	8,00	8 712,06
	W		1045,164+43,844		1 089,008		
	D	63	Podlahy a podlahové konstrukce				2 723,84
43	K	632450124	Vyrovnávací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedení v pásu	m2	9,728	280,00	2 723,84
	W		pod vnitřní parapety				
	W		0,91*0,20		0,182		
	W		5,70*0,45		2,565		
	W		1,10*0,30		0,330		
	W		15,95*0,35		5,583		
	W		3,05*0,35		1,068		
	W		Součet		9,728		
	D	94	Lešení a stavební výtahy				246 712,57
44	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	1 407,162	40,00	56 286,48
	W		pohled západní				
	W		(10,70+1,50*2+2,07+1,50)*8,25		142,478		
	W		(26,89+1,50*2+0,90*2)*9,10		233,779		
	W		(13,608+1,50*2+0,65+1,50)*8,65		162,257		
	W		pohled východní				
	W		(10,30+1,50)*8,40		99,120		
	W		(34,85+1,50)*9,10		330,785		
	W		pohled jižní				
	W		7,10*9,10		64,610		
	W		(5,488+8,00+1,50*2)*8,50		140,148		
	W		pohled severní				
	W		(16,40+1,50*2)*7,75		150,350		
	W		Mezisoučet		1 323,527		
	W		pro opravu fasády výlezu na střechu				
	W		(2,70+1,50*2+5,00+1,50*2)*2*2,40		65,760		
	W		(5,00+1,50*2)*0,75+(2,40+1,50*2)*1,25+(1,10+1,50*2)*1,25		17,875		
	W		Mezisoučet		83,635		
	W		Součet		1 407,162		
45	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	126 644,580	1,05	132 976,81
	W		1407,162*90		126 644,580		
46	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	1 407,162	30,00	42 214,86
47	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 407,162	4,00	5 628,65
48	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	126 644,580	0,01	1 266,45
49	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 407,162	2,00	2 814,32
50	K	949121113	Montáž lešení lehkého kozového dílcového v do 2,5 m	sada	17,000	250,00	4 250,00
	W		pro výměnu vnějších výplní otvorů a opravu omítek				
	W		"ozn. O.1" 1		1,000		
	W		"ozn. O.2" 6		6,000		
	W		"ozn. O.3" 1		1,000		
	W		"ozn. O.4" 1		1,000		
	W		"2.NP, kabinety" 4+1		5,000		
	W		"2.NP, PC učebna" 3		3,000		
	W		Součet		17,000		
51	K	949121213	Příplatek k lešení lehkému kozovému dílcovému v do 2,5 m za první a ZKD den použití	sada	85,000	5,00	425,00
	W		17*5		85,000		
52	K	949121813	Demontáž lešení lehkého kozového dílcového v do 2,5 m	sada	17,000	50,00	850,00
	D	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				6 141,08
53	K	95R.01	Demontáž a zpětná montáž cedule a znaků na fasádě vč. dodávky nového kotevního materiálu	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
54	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	385,573	8,00	3 084,58
	W		"1.PP" 85,14+20,02+96,69+6,49		208,340		
	W		"1.NP" 1,30*3,40+63,80		68,220		
	W		"2.NP" 36,00+18,02+47,93		101,950		
	W		"3.NP - výlez na střechu" 1,25*2,05+2,00*2,25		7,063		
	W		Součet		385,573		
55	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	7,063	8,00	56,50
	W		půdní výlez				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1,25*2,05+2,00*2,25		7,063		
	D	96	Bourání konstrukcí				34 621,20
56	K	964011211	Vybourání ŽB překladů prefabrikovaných dl do 3 m hmotnosti do 50 kg/m	m3	0,090	2 800,00	252,00
	VV		překlad nad dveřmi do 1.PP				
	VV		0,40*0,15*1,50		0,090		
57	K	967031132	Přísekání (špicování) plošné nebo rovných ostění zdiva z cihel pálených rovných ostění, bez odstupu, po hrubém vybourání otvorů, na maltu vápennou nebo vápenocementovou	m2	16,135	150,00	2 420,25
	VV		úprava otvoru pro sestavu ozn. O.1				
	VV		0,40*2,40*2		1,920		
	VV		otvory pro nová sklepní okna ozn. O.2				
	VV		0,45*0,60*2*6		3,240		
	VV		úprava otvoru pro dveře ozn. O.3				
	VV		0,40*2,90*2		2,320		
	VV		úprava otvoru pro dveře ozn. O.4				
	VV		0,45*2,15*2		1,935		
	VV		úprava otvoru pro okno ozn. O.5				
	VV		0,35*0,60*2		0,420		
	VV		odsekání omítky ostění pro posunutí stávajících plastových oken do vnějšího líce obvodového zdiva				
	VV		"2.NP, kabinet" 0,20*1,80*2*4		2,880		
	VV		"2.NP, PC učebna" 0,20*2,10*2*3		2,520		
	VV		otvor pro nové okno ve 2.NP				
	VV		0,45*1,00*2		0,900		
	VV		Součet		16,135		
58	K	968062354	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých včetně křídel pl do 1 m2	m2	0,645	150,00	96,75
	VV		střecha, půdní výlez - výměna okna				
	VV		0,86*0,75		0,645		
59	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 do 4 m2	m2	5,631	200,00	1 126,20
	VV		1.PP - vstup do suterénu				
	VV		1,07*2,07		2,215		
	VV		1.NP - vstup do tělocvičny				
	VV		1,17*2,92		3,416		
	VV		Součet		5,631		
60	K	968082017	Vybourání plastových rámu oken včetně křídel plochy přes 2 do 4 m2	m2	3,150	150,00	472,50
	VV		1.NP, šatny - v místě nové sestavy ozn. O.1				
	VV		2,10*1,50		3,150		
61	K	96R.01	Vybourání výlezu na střechu (do suti)	kus	1,000	250,00	250,00
62	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 600 mm	m3	1,836	1 800,00	3 304,80
	VV		pro nová sklepní okna				
	VV		0,90*0,60*0,45*6		1,458		
	VV		1.NP - odbourání parapetního zdiva (pro sestavu ozn. O.1)				
	VV		1,05*0,90*0,40		0,378		
	VV		Součet		1,836		
63	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	1,350	1 300,00	1 755,00
	VV		2.NP - otvor pro nové okno				
	VV		3,00*1,00*0,45		1,350		
64	K	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtažování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	43,500	180,00	7 830,00
	VV		pro překlady nových sklepních oken				
	VV		2,40*4+3,60*4+1,20*4		28,800		
	VV		pro nový překlad nad dveřmi do 1.PP				
	VV		1,50*3		4,500		
	VV		pro překlad nového okna ve 2.NP				
	VV		3,40*3		10,200		
	VV		Součet		43,500		
65	K	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	22,096	65,00	1 436,24
	VV		1.PP - JV roh objektu - suterénní zdivo v rozsahu infúzní clony				
	VV		(5,55+2,05)*2,86		21,736		
	VV		-(0,90*0,60-0,30*(0,90+0,60*2))*4		0,360		
	VV		Součet		22,096		
66	K	978036141	Otlučení (osekání) cementových omítek vnějších ploch v rozsahu do 30 %	m2	1 045,164	15,00	15 677,46
	VV		podhled				
	VV		2,555		2,555		
	VV		stěny				
	VV		59,989+727,511+132,376+88,415		1 008,291		
	VV		171,59*0,20		34,318		
	VV		Součet		1 045,164		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	997	Přesun sutě				36 134,04
67	K	997013153	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s omezením mechanizace	t	28,452	150,00	4 267,80
68	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	28,452	250,00	7 113,00
69	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	398,328	25,00	9 958,20
	vv		28,452*14 *Přepočtené koeficientem množství		398,328		
70	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 17 09 04	t	28,452	520,00	14 795,04
	D	998	Přesun hmot				5 323,20
71	K	998017002	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 12 m	t	44,360	120,00	5 323,20
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 072 116,87
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 686,97
72	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	7,063	30,00	211,89
	vv		půdní výlez				
	vv		1,25*2,05+2,00*2,25		7,063		
73	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,002	42 000,00	84,00
	vv		7,063*0,0003 *Přepočtené koeficientem množství		0,002		
74	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	7,063	120,00	847,56
	vv		pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60				
75	M	62832134	S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem	m2	8,122	160,00	1 299,52
	vv		7,063*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		8,122		
76	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	244,000	1,00	244,00
	D	712	Povlakové krytiny				6 129,08
77	K	712300840	Očištění povlakové krytiny střech do 10° mechanicky	m2	12,656	55,00	696,08
78	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	12,656	30,00	379,68
79	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,004	42 000,00	168,00
	vv		12,656*0,00035 *Přepočtené koeficientem množství		0,004		
80	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	12,656	120,00	1 518,72
	vv		výlez na střechu				
	vv		2,79*4,70-1,10*2,23		10,660		
	vv		(2,64+4,70+2,64)*0,20		1,996		
	vv		Součet		12,656		
81	M	62855011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 5,3mm s vložkou z polyesterové rohože a hrubozrným břídlíčným posypem na horním povrchu	m2	15,187	185,00	2 809,60
	vv		12,656*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		15,187		
82	K	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%	557,000	1,00	557,00
	D	713	Izolace tepelné				4 539,74
83	K	713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	7,063	105,00	741,62
	vv		půdní výlez				
	vv		1,25*2,05+2,00*2,25		7,063		
84	M	28375914	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2	14,409	235,00	3 386,12
	vv		7,063*2,04 *Přepočtené koeficientem množství		14,409		
85	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	412,000	1,00	412,00
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				850,00
86	K	732D.01	Odstranění nepoužívané ocelové expanzní nádoby - kompletní provedení	kus	1,000	850,00	850,00
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				15 000,00
87	K	741R.01	Demontáž stávající elektroinstalace na fasádě objektu, úprava vč. prodloužení stávajících vývodů a zpětné montáže (zvonkové tablo, svítilna, vypínače, ...)	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	D	762	Konstrukce tesafské				280 487,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
88	K	762085100.1	Dodávka a montáž kotvení KVH hranolů roštu do zdiva závitovými tyčemi M12 vlepenými do chemické malty - kompletní provedení vč. veškerých souvisejících prací a dodávek	kus	18,000	400,00	7 200,00
	vv		pohled západní - stávající luxferová okna na schodišti				
	vv		"svislý rošt" 6*3		18,000		
	vv		Součet		18,000		
89	K	762085100.2	Dodávka a montáž uchycení KVH hranolů roštu do zdiva atypickými nerezovými kotvami a závitovými tyčemi M12 vlepenými do chemické malty - kompletní provedení vč. veškerých souvisejících prací a dodávek	kus	52,000	500,00	26 000,00
	vv		pohled severní - stávající luxferová okna tělocvičny				
	vv		"vodorovný rošt KVH" 6*6		36,000		
	vv		pohled západní - stávající luxferová okna na schodišti				
	vv		"svislý rošt KVH" 6+6+4		16,000		
	vv		Součet		52,000		
90	K	762136115	Montáž bednění stěn z hoblovaných latí s mezerami do 100 mm vč. dodávky nerezového spojovacího materiálu	m2	131,386	225,00	29 561,85
	vv		pohled severní - stávající luxferová okna tělocvičny				
	vv		14,75*4,65		68,588		
	vv		pohled západní - stávající luxferová okna na schodišti				
	vv		(0,70+4,36+2,06)*8,82		62,798		
	vv		Součet		131,386		
91	M	611981441	<i>hoblované latě 40x70 mm ze sibiřského modřínu</i>	m	1 179,180	105,00	123 813,90
	vv		4,65*107*1,2		597,060		
	vv		8,82*(6+33+16)*1,20		582,120		
	vv		Součet		1 179,180		
92	K	762511173	Podlahové kce podkladové dvouvrstvé z cementotřískových desek tl 2x12 mm na sraz šroubovaných	m2	7,063	1 200,00	8 475,60
	vv		půdní výlez				
	vv		1,25*2,05+2,00*2,25		7,063		
93	K	762713121	Montáž prostorových vázaných konstrukcí z feziva hoblovaného průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	200,700	145,00	29 101,50
	vv		pohled severní - stávající luxferová okna tělocvičny				
	vv		vodorovný rošt KVH 100x140				
	vv		14,75*6		88,500		
	vv		pohled západní - stávající luxferová okna na schodišti				
	vv		svislý rošt KVH 100x140				
	vv		8,20*5		41,000		
	vv		vodorovný rošt KVH 100x140				
	vv		(0,70+4,36+2,06)*10		71,200		
	vv		Součet		200,700		
94	M	612232711	<i>hranol konstrukční KVH lepený pohledový</i>	m3	3,512	13 750,00	48 290,00
	vv		"KVH 100x140" 0,10*0,14*200,70*1,25		3,512		
95	K	762795000	Spojovací prostředky pro montáž prostorových vázaných kcf	m3	3,512	1 500,00	5 268,00
96	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	2 777,000	1,00	2 777,00
D		764	Konstrukce klempířské				109 903,60
97	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	166,050	30,00	4 981,50
	vv		pohled západní				
	vv		0,95*12+0,65*5		14,650		
	vv		0,95*5+0,65*3+0,55*3+2,45*3+2,15*3		22,150		
	vv		0,95*6+0,65*3+2,45*3+2,15*4		23,600		
	vv		pohled východní				
	vv		0,95*18		17,100		
	vv		2,45*10		24,500		
	vv		2,45*10		24,500		
	vv		pohled jižní				
	vv		0,65*4+0,95*4		6,400		
	vv		0,65*5+2,15*2		7,550		
	vv		1,55*2+2,15*2		7,400		
	vv		pohled severní				
	vv		0,95*6		5,700		
	vv		2,50*5		12,500		
	vv		Součet		166,050		
98	K	764002861	Demontáž oplechování říms a ozdobných prvků do suti	m	17,320	30,00	519,60
	vv		pohled severní				
	vv		14,80+0,63*4		17,320		
99	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	5,000	30,00	150,00
	vv		"výlez na střechu" 5,00		5,000		
100	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	3,000	30,00	90,00
	vv		"výlez na střechu" 3,00		3,000		
101	K	764246343	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z TiZn lesklého plechu rš do 250 mm	m	27,700	400,00	11 080,00
	vv		pohled západní				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,95*15+0,65*5		17,500		
	VV		pohled východní				
	VV		0,95*4		3,800		
	VV		pohled jižní				
	VV		0,95*4+0,65*4		6,400		
	VV		Součet		27,700		
102	K	764246344	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z TiZn lesklého plechu rš do 330 mm	m	131,900	530,00	69 907,00
	VV		pohled západní				
	VV		0,95*3		2,850		
	VV		0,95*5+0,65*3+2,45*3+2,15*3		20,500		
	VV		0,95*6+0,65*3+2,45*3+2,15*4		23,600		
	VV		pohled východní				
	VV		0,95*14		13,300		
	VV		1,10+2,15+2,45*10		27,750		
	VV		2,15*2+2,45*10		28,800		
	VV		pohled jižní				
	VV		0,65*5		3,250		
	VV		1,55*2		3,100		
	VV		3,05		3,050		
	VV		pohled severní				
	VV		0,95*6		5,700		
	VV		Součet		131,900		
103	K	764246345	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z TiZn lesklého plechu rš do 400 mm	m	14,150	650,00	9 197,50
	VV		pohled západní				
	VV		0,55*3		1,650		
	VV		pohled severní				
	VV		2,50*5		12,500		
	VV		Součet		14,150		
104	K	764248324	Oplechování římsy rovné celoplošně lepené z TiZn lesklého plechu rš do 330 mm	m	2,520	400,00	1 008,00
	VV		pohled severní				
	VV		0,63*4		2,520		
105	K	764248325	Oplechování římsy rovné celoplošně lepené z TiZn lesklého plechu rš do 400 mm	m	14,800	465,00	6 882,00
	VV		pohled severní				
	VV		14,80		14,800		
106	K	764511404	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	5,000	630,00	3 150,00
	VV		"výlez na střechu" 5,00		5,000		
107	K	764511444	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz plechu 330/100 mm	kus	1,000	200,00	200,00
	VV		"výlez na střechu" 1		1,000		
108	K	764518422	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz plechu průměru 100 mm	m	3,000	550,00	1 650,00
	VV		"výlez na střechu" 3,00		3,000		
109	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	1 088,000	1,00	1 088,00
	D	766	Konstrukce truhlářské				111 858,40
110	K	766441811	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m	kus	1,000	70,00	70,00
	VV		"střecha, půdní výlez" 1		1,000		
111	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	8,000	90,00	720,00
	VV		"1.NP, šatny - v místě nové sestavy ozn. 0.1" 1		1,000		
	VV		"2.NP, kabinet" 4		4,000		
	VV		"2.NP, PC učebna" 3		3,000		
	VV		Součet		8,000		
112	K	766622132	Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíravých do zdiva, výšky přes 1,5 do 2,5	m2	30,240	500,00	15 120,00
	VV		posunutí stávajících oken do vnějšího líce obvodového zdiva				
	VV		"2.NP, kabinet" 2,10*1,80*4		15,120		
	VV		"2.NP, PC učebna" 2,40*2,10*3		15,120		
	VV		Součet		30,240		
113	K	766622833	Demontáž okenních konstrukcí k opětovnému použití rámu zdvojených dřevěných nebo plastových, plochy otvoru přes 2 do 4 m2	m2	15,120	200,00	3 024,00
	VV		2.NP, kabinet				
	VV		2,10*1,80*4		15,120		
114	K	766622834	Demontáž okenních konstrukcí k opětovnému použití rámu zdvojených dřevěných nebo plastových, plochy otvoru přes 4 m2	m2	15,120	200,00	3 024,00
	VV		2.NP, PC učebna				
	VV		2,40*2,10*3		15,120		
115	K	766622862	Demontáž okenních konstrukcí k opětovnému použití vyvěšení křidel dřevěných nebo plastových okenních, plochy otvoru přes 1,5 m2	kus	20,000	420,00	8 400,00
	VV		"2.NP, kabinet" 4*2		8,000		
	VV		"2.NP, PC učebna" 3*4		12,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv		Součet		20,000		
116	K	766694111	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky do 1000 mm	kus	1,000	180,00	180,00
	vv		"ozn. 0.5" 1		1,000		
117	M	61144401	parapet plastový vnitřní komůrkový š. 250 mm	m	0,910	340,00	309,40
118	M	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	1,000	65,00	65,00
119	K	766694121	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm, délky do 1000 mm	kus	6,000	200,00	1 200,00
	vv		"ozn. 0.2" 6		6,000		
120	M	61144405	parapet plastový vnitřní komůrkový š. 500 mm	m	5,700	580,00	3 306,00
	vv		0,95*6		5,700		
121	M	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	6,000	85,00	510,00
122	K	766694122	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm, délky přes 1000 do 1600 mm	kus	1,000	250,00	250,00
	vv		"ozn. 0.1" 1		1,000		
123	M	61144403	parapet plastový vnitřní komůrkový š. 350 mm	m	1,100	430,00	473,00
124	M	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	1,000	75,00	75,00
125	K	766694123	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm, délky přes 1600 do 2600 mm	kus	7,000	300,00	2 100,00
	vv		stávající posunutá okna 2.NP				
	vv		"PC učebna" 3		3,000		
	vv		"kabinet" 4		4,000		
	vv		Součet		7,000		
126	M	61144404	parapet plastový vnitřní komůrkový š. 400 mm	m	15,950	480,00	7 656,00
	vv		2,45*3+2,15*4		15,950		
127	M	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	7,000	80,00	560,00
	vv		3+4		7,000		
128	K	766694124	Montáž parapetních dřevěných nebo plastových šířky přes 30 cm délky přes 2,6 m	kus	1,000	350,00	350,00
	vv		"nové okno ve 2.NP" 1		1,000		
129	M	61144404	parapet plastový vnitřní komůrkový š. 400 mm	m	3,050	480,00	1 464,00
130	M	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	1,000	80,00	80,00
131	K	766R.00	Dodávka a montáž plastové sestavy okna a balkonových dveří rozm. 1050x1500 + 1050x2400 mm - kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace - viz. "Výpis oken a venkovních dveří"	kus	1,000	14 000,00	14 000,00
	vv		"ozn. 0.1, 1.NP" 1		1,000		
132	K	766R.01	Dodávka a montáž plastového sklopného okna rozm. 900x600 mm vč. pákového ovladače - kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace - viz. "Výpis oken a venkovních dveří"	kus	6,000	5 700,00	34 200,00
	vv		"ozn. 0.2, 1.PP" 6		6,000		
133	K	766R.02	Dodávka a montáž plastového okna rozm. 860x750 mm - kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace - viz. "Výpis oken a venkovních dveří"	kus	1,000	2 700,00	2 700,00
	vv		"ozn. 0.5, střecha - půdní výlez" 1		1,000		
134	K	766R.03	Dodávka a montáž plastového okna rozm. 3000x1000 mm - kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace - viz. "Výpis oken a venkovních dveří"	kus	1,000	11 800,00	11 800,00
	vv		"2.NP, kabinet" 1		1,000		
135	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	111,000	2,00	222,00
D	767		Konstrukce zámečnické				107 162,00
136	K	767R.01	Dodávka a montáž zatepleného výlezu na střechu rozm. 600x600 mm - kompletní provedení vč. pomocných stavebních prací	kus	1,000	9 500,00	9 500,00
137	K	767R.02	Dodávka a montáž jednokřídlých hliníkových vchodových dveří s nadsvětlíkem rozm. 1170x2900 mm - kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace - viz. "Výpis oken a venkovních dveří"	kus	1,000	31 500,00	31 500,00
	vv		"ozn. 0.3, 1.NP - vchodové dveře do tělocvičny" 1		1,000		
138	K	767R.03	Dodávka a montáž jednokřídlých hliníkových vchodových dveří rozm. 1000x2150 mm - kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace - viz. "Výpis oken a venkovních dveří"	kus	1,000	29 500,00	29 500,00
	vv		"ozn. 0.4, 1.PP" 1		1,000		
139	K	767R.04	Zámečnická úprava stávajícího výlezového žebříku ze 2. do 3.NP - prodloužení žebříku o jednu příčku, úprava kotvení, očištění a nový dvojnásobný antikorozní nátěr	kus	1,000	2 500,00	2 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
140	K	767R.05	Demontáž stávajícího přístřešku na kola (ocelová konstrukce + polykarbonátová výplň) pro opětovné použití	kpl	1,000	2 350,00	2 350,00
141	K	767R.06	Demontáž stávajícího přístřešku nad schody do 1.PP (ocelová konstrukce + drátosklo) vč. odvozu a likvidace	kpl	1,000	2 800,00	2 800,00
142	K	767R.07	Zpětná montáž přístřešku na kola (ocelová konstrukce + polykarbonátová výplň) vč. zámečnické úpravy, očištění konstrukce a nového dvojnásobného antikorozičního nátěru - kompletní provedení vč. dodávky nového kotevního a spojovacího materiálu	kpl	1,000	6 800,00	6 800,00
143	K	767R.08	Výroba a montáž přístřešku nad schody do 1.PP (ocelová konstrukce + polykarbonátová výplň) - kompletní provedení vč. finální povrchové úpravy ocel. kce a dodávky kotevního a spojovacího materiálu	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00
144	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	106,000	2,00	212,00
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				63 728,76
145	K	783263101	Napouštěcí jednonásobný olejový nátěr tesařských konstrukcí	m2	355,756	48,00	17 076,29
146	K	783268111	Lazurovací dvojnásobný olejový nátěr tesařských konstrukcí	m2	355,756	78,00	27 748,97
	VV		"KVH 100x140" (0,10+0,14)*2*200,70		96,336		
	VV		"latě 40x70" (0,04+0,07)*2*1179,18		259,420		
	VV		Součet		355,756		
147	K	783306809	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	10,670	55,00	586,85
148	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,670	125,00	1 333,75
	VV		ocelové dveře (výlez na střechu)				
	VV		0,90*1,75*2+(0,90+1,75*2)*0,25		4,250		
	VV		dvířka HUP				
	VV		0,90*0,90*2		1,620		
	VV		stávající dvoukřídlé dveře v soklové části				
	VV		2,40*1,00*2		4,800		
	VV		Součet		10,670		
149	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	10,670	145,00	1 547,15
150	K	783406801	Odstranění nátěrů z klempířských konstrukcí obroušením	m2	8,302	60,00	498,12
	VV		výlez na střechu				
	VV		oplechování komínové hlavy				
	VV		(1,10+0,15*2)*(2,38+0,15*2)		3,752		
	VV		oplechování atiky				
	VV		(1,69+2,62+2,79)*0,50		3,550		
	VV		oplechování okapu				
	VV		5,00*0,20		1,000		
	VV		Součet		8,302		
151	K	783414201	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	10,894	130,00	1 416,22
	VV		výlez na střechu				
	VV		oplechování komínové hlavy				
	VV		(1,10+0,15*2)*(2,38+0,15*2)		3,752		
	VV		oplechování atiky				
	VV		(1,69+2,62+2,79)*0,50		3,550		
	VV		oplechování okapu				
	VV		5,00*0,20		1,000		
	VV		podokapní žlab				
	VV		5,00*0,33		1,650		
	VV		svod				
	VV		3,00*PI*0,10		0,942		
	VV		Součet		10,894		
152	K	783417101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	10,894	145,00	1 579,63
153	K	783823135	Penetrační nátěr omítek hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikonový	m2	43,844	35,00	1 534,54
154	K	783827425	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikonový	m2	43,844	210,00	9 207,24
	VV		výlez na střechu - fasádní nátěr				
	VV		(2,70+5,00)*2*2,40		36,960		
	VV		(1,10+2,40)*2*1,25		8,750		
	VV		odpočet výplní otvorů				
	VV		-0,86*0,75+0,15*(0,86+0,75*2)		-0,291		
	VV		-0,90*1,75		-1,575		
	VV		Součet		43,844		
155	K	783R.01	Očištění a dvojnásobný antikoroziční nátěr střešních háků stávajícího podokapaního žlabu objektu výlezu na střechu	kus	6,000	200,00	1 200,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		784	Dokončovací práce - malby a tapety				19 956,27
156	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	210,066	35,00	7 352,31
157	K	784211111	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	210,066	60,00	12 603,96
	W		1.PP - sklady				
	W		"stěna s novými sklepními okny" 9,80*2,46		24,108		
	W		"stěna po infuzní cloně" (9,50+1,30+4,40)*2,86		43,472		
	W		"stěny s novými dveřmi" 6,70*2,86		19,162		
	W		1.NP				
	W		"chodba" 1,30*3,08		4,004		
	W		"šatny" 12,20*2,65		32,330		
	W		2.NP				
	W		"kabinety" (3,40+8,859+5,30)*2,85		50,043		
	W		"PC učebna" 8,89*2,85		25,337		
	W		3.NP (výlez na střechu)				
	W		4,30*2,70		11,610		
	W		Součet		210,066		
D		786	Dokončovací práce - čalounické úpravy				349 814,20
158	K	786R01	Dodávka a montáž venkovních žaluzií (profil ZETTA 90) RAL 9007 s ručním ovládáním	m2	156,720	2 210,00	346 351,20
	W		1.NP				
	W		2,40*2,10*(3+10)		65,520		
	W		2.NP				
	W		2,10*1,80*6		22,680		
	W		2,40*2,10*(3+10)		65,520		
	W		3,00*1,00		3,000		
	W		Součet		156,720		
159	K	998786202	Přesun hmot procentní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	%	3 463,000	1,00	3 463,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

**02 - Zateplení střechy**

KSO:

Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

IČ:

25815458

DIČ:

CZ25815458

Projektant:

Ing. arch. Petr Mlýnek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 778 448,40**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 778 448,40  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
373 474,16  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 151 922,56**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

12 3 2021

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

**02 - Zateplení střechy**

Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč: FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 778 448,40**

### HSV - Práce a dodávky HSV

314 161,28

3 - Svislé a kompletní konstrukce

125 334,00

63 - Podlahy a podlahové konstrukce

75 701,08

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

5 000,00

96 - Bourání konstrukcí

31 059,54

997 - Přesun sutě

66 052,70

998 - Přesun hmot

11 013,96

### PSV - Práce a dodávky PSV

1 464 287,12

712 - Povlakové krytiny

816 447,90

713 - Izolace tepelné

548 462,66

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

35 804,00

762 - Konstrukce tesařské

34 569,34

764 - Konstrukce klempířské

29 003,22

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

02 - Zateplení střechy

Místo:

k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 778 448,40</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				314 161,28
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				125 334,00
1	K	311234241	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných přes P10 do P15 na maltu M10 tl 240 mm	m2	104,445	1 200,00	125 334,00
	W		nové atikové zdivo v. 905 mm (3x250+1x155 mm)				
	W		(34,86+7,25+7,05+(27,70-1,41-1,37-1,44+1,11*2+1,00*4)+(13,98-5,00))*0,905		79,495		
	W		nové atikové zdivo v. 500 mm (2x250 mm)				
	W		"tělocvična" (10,30+10,70+1,85)*0,50		11,425		
	W		"škola" (5,48+7,50+13,62+0,45)*0,50		13,525		
	W		Součet		104,445		
D		63	Podlahy a podlahové konstrukce				75 701,08
2	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	2,660	2 800,00	7 448,00
	W		ukončovací vrstva nové atiky				
	W		tl. 70 mm				
	W		0,25*0,07*(34,86+7,25+7,05+(27,70-1,41-1,37-1,44+1,11*2+1,00*4)+(13,98-5,00))		1,537		
	W		tl. 90 mm				
	W		"tělocvična" 0,25*0,09*(10,30+10,70+1,85)		0,514		
	W		"škola" 0,25*0,09*(5,48+7,50+13,62+0,45)		0,609		
	W		Součet		2,660		
3	K	631312131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým tloušťky přes 80 mm	m3	6,405	2 800,00	17 934,00
	W		v pásu š. 600 mm od vnitřního lince atikového zdiva				
	W		škola - tl. mazaniny 100 mm				
	W		0,60*0,10*(34,35+(7,25-0,60)+27,10+(7,05-0,60)+(13,90-5,00-0,60*2))		4,935		
	W		0,60*0,10*(5,10+13,10+(7,50-0,60*2))		1,470		
	W		Součet		6,405		
4	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	2,660	125,00	332,50
5	K	631351101	Zřízení bednění hran mazanin	m2	46,312	380,00	17 598,56
	W		ukončovací vrstva nové atiky				
	W		tl. 70 mm				
	W		(34,86+7,25+7,05+(27,70-1,41-1,37-1,44+1,11*2+1,00*4)+(13,98-5,00))*0,15*2		26,352		
	W		tl. 90 mm				
	W		"tělocvična" (10,30+10,70+1,85)*0,20*2		9,140		
	W		"škola" (5,48+7,50+13,62+0,45)*0,20*2		10,820		
	W		Součet		46,312		
6	K	631351102	Odstranění bednění hran mazanin	m2	46,312	35,00	1 620,92
7	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,547	32 000,00	17 504,00
	W		ukončovací vrstva nové atiky - síť 100/100/6 mm				
	W		tl. 70 mm				
	W		(34,86+7,25+7,05+(27,70-1,41-1,37-1,44+1,11*2+1,00*4)+(13,98-5,00))*0,25*4,44/1000*1,25		0,122		
	W		tl. 90 mm				
	W		"tělocvična" (10,30+10,70+1,85)*0,25*4,44/1000*1,25		0,032		
	W		"škola" (5,48+7,50+13,62+0,45)*0,25*4,44/1000*1,25		0,038		
	W		Mezisoučet		0,192		
	W		doplnění mazaniny střešního pláště podél atikového zdiva - síť 100/100/6				
	W		64,05*4,44/1000*1,25		0,355		
	W		Mezisoučet		0,355		
	W		Součet		0,547		
8	K	632452431	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 4 m2 tl do 30 mm	m2	13,290	280,00	3 721,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		doplnění potěru v pásu š. 600 mm podél nového atikového zdiva v tl. 30 mm				
	W		(10,30+10,50+(1,95-0,60))*0,60		13,290		
9	K	635221410	Doplnění strukového násypu střešního pláště - zpětné provedení násypu podél nového atikového zdiva (materiál ve specifikaci)	m3	27,993	300,00	8 397,90
	W		v pásu š. 600 mm od vnitřního líce atikového zdiva				
	W		škola				
	W		tl. 460 mm				
	W		0,60*0,46*(34,35+(7,25-0,60)+27,10+(7,05-0,60)+(13,90-5,00-0,60*2))		22,701		
	W		tl. 360 mm				
	W		0,60*0,36*(5,10+13,10+(7,50-0,60*2))		5,292		
	W		Součet		27,993		
10	M	58721002	struska frakce 8/16	t	2,080	550,00	1 144,00
	W		(27,993-27,03)*1,800*1,2		2,080		
	D	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				5 000,00
11	K	95R.01	Provizorní zajištění objektu proti zatečení v průběhu provádění prací	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	D	96	Bourání konstrukcí				31 059,54
12	K	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	14,445	980,00	14 156,10
	W		atikové zdivo tl. 150 mm				
	W		v. 840 mm				
	W		0,15*0,84*(34,85+7,35+7,15+(27,60-4,70+1,20*2+1,00*4)+(14,10-5,00))		11,057		
	W		v. 500 mm (tělocvična)				
	W		0,15*0,50*(10,30+10,70+1,95)		1,721		
	W		v. 400 mm				
	W		0,15*0,40*(5,50+8,03+13,608+0,65)		1,667		
	W		Součet		14,445		
13	K	965045111	Bourání potěrů cementových nebo pískocementových tl do 50 mm	m2	91,307	120,00	10 956,84
	W		potěr tl. 30 mm v pásu š. 700 mm od vnitřního líce atikového zdiva				
	W		tělocvična				
	W		(10,30+10,50+(1,95-0,70))*0,70		15,435		
	W		škola				
	W		(34,55+(7,35-0,70)+27,30+(7,15-0,70)+(14,10-5,00-0,70*2))*0,70		57,855		
	W		(5,50+13,608+(8,03-0,70*2))*0,70		18,017		
	W		Součet		91,307		
14	K	965082941	Odstranění násypu pod podlahami nebo ochranného násypu na střeších tl. přes 200 mm jakékoliv plochy v pásu š. 700 mm od vnitřního líce atikového zdiva	m3	27,030	220,00	5 946,60
	W		škola				
	W		tl. 380 mm				
	W		0,70*0,38*(34,55+(7,35-0,70)+27,30+(7,15-0,70)+(14,10-5,00-0,70*2))		21,985		
	W		tl. 280 mm				
	W		0,70*0,28*(5,50+13,608+(8,03-0,70*2))		5,045		
	W		Součet		27,030		
	D	997	Přesun sutě				66 052,70
15	K	997013153	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s omezením mechanizace	t	52,010	150,00	7 801,50
16	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	52,010	250,00	13 002,50
17	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	728,140	25,00	18 203,50
	W		52,01*14 *Přepočtené koeficientem množství		728,140		
18	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	52,010	520,00	27 045,20
	D	998	Přesun hmot				11 013,96
19	K	998017002	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 12 m	t	91,783	120,00	11 013,96
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 464 287,12
	D	712	Povlakové krytiny				816 447,90
20	K	712300831	Odstranění ze střešních plochých do 10° krytiny povlakové jednovrstvé	m2	571,758	55,00	31 446,69
	W		PVC folie				
	W		34,85*14,40-7,15*6,96+1,50*0,90/2*2+1,35*0,90/2		454,034		
	W		-2,79*5,00		-13,950		
	W		((34,55+2,64+14,10)*2-7,15)*0,20		19,086		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			W (12,65+13,208)*2*8,01+0,40*0,65		103,821		
			W -7,15*0,40		-2,860		
			W 6,96*0,90+7,15*0,75		11,627		
			W Součet		571,758		
21	K	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé	m2	91,307	80,00	7 304,56
			W v pásu š. 700 mm od vnitřního líce atikového zdiva				
			W tělocvična				
			W (10,30+10,50+(1,95-0,70))*0,70		15,435		
			W škola				
			W (34,55+(7,35-0,70)+27,30+(7,15-0,70)+(14,10-5,00-0,70*2))*0,70		57,855		
			W (5,50+13,608+(8,03-0,70*2))*0,70		18,017		
			W Součet		91,307		
22	K	712300835	Odstranění podkladní geotextilie pod povlakovou krytinou	m2	571,758	15,00	8 576,37
23	K	712300845	Demontáž ventilační plastové hlavice na ploché střeše sklonu do 10°	kus	13,000	140,00	1 820,00
			W 10+3		13,000		
24	K	712300845.1	Demontáž ventilační azbestocementové hlavice na ploché střeše sklonu do 10°	kus	16,000	180,00	2 880,00
			W 15+1		16,000		
25	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	152,448	30,00	4 573,44
26	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,046	42 000,00	1 932,00
			W 152,448*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,046		
27	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepicí	m2	152,448	105,00	16 007,04
			W parozábrana (asfaltový pás)				
			W vodorovně podél atikového zdiva v pásu š. 600 mm				
			W škola				
			W (34,35+(7,25-0,60)+27,10+(7,05-0,60)+(13,90-5,00-0,60*2))*0,60		49,350		
			W (5,10+13,10+(7,50-0,60*2))*0,60		14,700		
			W tělocvična				
			W 13,29		13,290		
			W Mezisoučet		77,340		
			W vytažení na nové atikové zdivo - svislá plocha				
			W škola				
			W ((34,36+7,35+7,05+27,20+(13,98-5,00))*0,30				
			W (5,25+7,50+13,10+0,45)*0,15		3,945		
			W tělocvična				
			W (10,30+10,50+1,85)*0,50		11,325		
			W vytažení na atikové zdivo - vodorovná plocha				
			W 59,838		59,838		
			W Mezisoučet		75,108		
			W Součet		152,448		
28	M	62866281	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 3mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	175,315	115,00	20 161,23
			W 152,448*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		175,315		
29	K	712363033	Provedení povlakové krytiny střech do 10° navařením fólie PO na oplechování v plné ploše	m2	51,825	200,00	10 365,00
			W 149,55*0,10		14,955		
			W 110,26*0,10		11,026		
			W 15,00*0,07		1,050		
			W 22,95*0,15		3,443		
			W 142,34*0,15		21,351		
			W Součet		51,825		
30	K	712363115	Provedení povlakové krytiny střech do 10° zaizolování prostupů kruhového průřezu D do 300 mm	kus	14,000	530,00	7 420,00
			W "vpust" 3		3,000		
			W "větrací komínek" 11		11,000		
			W Součet		14,000		
31	M	28342010	manžeta těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená kruhová vnitřní průměr 11-35	kus	14,000	260,00	3 640,00
32	K	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	149,550	105,00	15 702,75
			W tělocvična				
			W 10,36+15,82+10,56		36,740		
			W škola				
			W (27,10+7,16+2,50+13,88+0,60)*2-6,77-				
			W (1,41+1,37+1,44)+(1,10+1,00*4+1,10)		97,690		
			W 7,22+0,25+7,00+0,65		15,120		
			W Součet		149,550		
33	K	712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	110,260	105,00	11 577,30
			W tělocvična				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		10,36+10,56+1,65		22,570		
	W		škola				
	W		(27,10+7,16+13,88+0,60)*2-5,00-6,77-		87,690		
	W		(1,41+1,37+1,44)+(1,10+1,00*4+1,10)				
	W		Součet		110,260		
34	K	712363354	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m stěnová lišta vyhnutá rš 70 mm	m	15,000	80,00	1 200,00
	W		(2,50+5,00)*2		15,000		
35	K	712363357	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 250 mm	m	22,590	260,00	5 873,40
	W		"těllocvična" 15,82		15,820		
	W		"škola" 6,77		6,770		
	W		Součet		22,590		
36	K	712363358	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m závětrná lišta rš 250 mm	m	142,340	265,00	37 720,10
	W		těllocvična				
	W		10,36+10,94+2,10		23,400		
	W		škola				
	W		35,10+7,76+0,45+7,55+(27,88-1,41-1,37-1,44+1,11*2+1,00*4)+(14,78-5,00)		90,520		
	W		5,48+8,35+13,94+0,65		28,420		
	W		Součet		142,340		
37	K	712363362	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m tmelící lišta rš 100 mm	m	15,000	105,00	1 575,00
	W		(2,50+5,00)*2		15,000		
38	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	779,482	30,00	23 384,46
39	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	896,404	43,00	38 545,37
	W		779,482*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		896,404		
40	K	712363545	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 200 do 240 mm budovy výšky do 18 m	m2	779,482	405,00	315 690,21
	W		vodorovné plochy				
	W		677,022+59,838		736,860		
	W		svislé plochy				
	W		(10,36+10,60+1,65)*0,30		6,783		
	W		(14,15+0,20)*0,85		12,198		
	W		((27,10+7,16+2,50+13,88+0,60)*2-6,77-		14,654		
	W		(1,41+1,37+1,44)+(1,10+1,00*4+1,10))*0,15				
	W		7,22*0,45+(7,00+0,65)*0,75		8,987		
	W		Součet		779,482		
41	M	28329015	fólie hydroizolační střešní TPO (FPO), mechanicky kotvená tl 2,0mm	m2	896,404	245,00	219 618,98
	W		779,482*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		896,404		
42	K	712R.01	Utěsnění spáry pod závětrnou lištou systémovou EPDM pěnovou páskou	m	142,340	150,00	21 351,00
43	K	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%	8 083,000	1,00	8 083,00
	D	713	Izolace tepelné				548 462,66
44	K	713140811	Odstranění tepelné izolace střeš nadstřešní volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl do 100 mm	m2	2,275	95,00	216,13
	W		těllocvična				
	W		odstranění TI v š. 100 mm podél atikového zdiva				
	W		10,30*0,10		1,030		
	W		(10,50+1,95)*0,10		1,245		
	W		Součet		2,275		
45	K	713140821	Odstranění tepelné izolace střeš nadstřešní volně kladené z polystyrenu suchého tl do 100 mm	m2	2,275	95,00	216,13
	W		těllocvična				
	W		odstranění TI v š. 100 mm podél atikového zdiva				
	W		10,30*0,10		1,030		
	W		(10,50+1,95)*0,10		1,245		
	W		Součet		2,275		
46	K	713140825	Odstranění tepelné izolace střeš plochých z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků nadstřešních izolací volně položených z pórobetonových desek do 200 mm	m2	75,872	105,00	7 966,56
	W		v pásu š. 700 mm od vnitřního líce atikového zdiva				
	W		škola				
	W		(34,55+(7,35-0,70)+27,30+(7,15-0,70)+(14,10-5,00-0,70*2))*0,70		57,855		
	W		(5,50+13,608+(8,03-0,70*2))*0,70		18,017		
	W		Součet		75,872		
47	K	713141136	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou 1 vrstva desek 2 vrstvy tl. 110 mm	m2	1 354,044	120,00	162 485,28
	W		střeš nad těllocvičnou				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(10,36*15,82+0,20*1,65)*2		328,450		
	VV		střecha nad školou				
	VV		(27,10*13,88+7,16*7,31+1,41*0,75/2+1,37*0,75/2+1,44*0,75/2)*2		860,140		
	VV		(-2,05*5,00)*2		-20,500		
	VV		((6,77+0,45)*7,27+0,25*0,25+(5,18+5,60)/2*7,50)*2		185,954		
	VV		Součet		1 354,044		
48	M	28372311	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 110mm	m2	1 381,125	190,00	262 413,75
	VV		1354,044*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1 381,125		
49	K	713141253	Přikotvení tepelné izolace šrouby do betonu pro izolaci tl přes 200 do 240 mm	m2	677,022	95,00	64 317,09
	VV		střecha nad tělocvičnou				
	VV		10,36*15,82+0,20*1,65		164,225		
	VV		střecha nad školou				
	VV		27,10*13,88+7,16*7,31+1,41*0,75/2+1,37*0,75/2+1,44*0,75/2		430,070		
	VV		-2,05*5,00		-10,250		
	VV		(6,77+0,45)*7,27+0,25*0,25+(5,18+5,60)/2*7,50		92,977		
	VV		Součet		677,022		
50	K	713141356	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šířky do 500 mm lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou tělocvična	m	138,420	105,00	14 534,10
	VV		"š. 450 mm" 10,36+10,94		21,300		
	VV		"š. 370 mm" 1,65		1,650		
	VV		škola				
	VV		"š. 450 mm" 35,10+7,31+(27,88-4,22+1,10+1,00*4+1,10)		72,270		
	VV		"š. 390 mm" (13,88-5,00)+7,10		15,980		
	VV		"š. 400 mm" 5,48+7,55+13,94+0,25		27,220		
	VV		Součet		138,420		
51	M	28376142	klin izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	3,949	2 300,00	9 082,70
	VV		tl. 50-70 mm				
	VV		$0,45*(0,05+0,07)/2*(10,36+10,94)*1,1$		0,633		
	VV		$0,37*(0,05+0,07)/2*1,65*1,1$		0,040		
	VV		$0,45*(0,05+0,07)/2*(35,10+7,31+(27,88-4,22+1,10+1,00*4+1,10))*1,1$		2,146		
	VV		$0,39*(0,05+0,07)/2*((13,88-5,00)+7,10)*1,1$		0,411		
	VV		$0,40*(0,05+0,07)/2*(5,48+7,55+13,94+0,25)*1,1$		0,719		
	VV		Součet		3,949		
52	K	713141396	Montáž izolace tepelné stěn výšky do 1000 mm na atiky a prostupy střechou lepené nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	63,614	110,00	6 997,54
	VV		zateplení bočních stěn atik				
	VV		tělocvična				
	VV		"TI tl. 50 mm" (10,36+10,56+1,65)*0,50		11,285		
	VV		"TI tl. 100 mm" (14,15+0,20)*1,00		14,350		
	VV		škola				
	VV		"TI tl. 50 mm" (34,26+7,31+0,39+7,10+(27,10-1,41-1,37-1,44+1,10*2+1,00*4)+(13,88-5,00))*0,30		26,106		
	VV		"TI tl. 100 mm" 7,43*0,75+7,00*0,90		11,873		
	VV		Součet		63,614		
53	M	28376440	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 50mm	m2	43,860	145,00	6 359,70
	VV		37,391*1,15		43,000		
	VV		43*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		43,860		
54	M	28376443	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100mm	m2	30,156	280,00	8 443,68
	VV		26,223*1,15		30,156		
55	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	5 430,000	1,00	5 430,00
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				35 804,00
56	K	721210823	Demontáž vpustí střešních DN 125	kus	3,000	650,00	1 950,00
57	K	721233113	Dodávka a montáž svislé střešní vpust DN 125 mm s integrovanou PVC manžetou a ochranným košem - kompletní přivedení vč. napojení na stávající kanalizační potrubí	kus	3,000	4 200,00	12 600,00
58	K	721273150	Dodávka a montáž odvětrání kanalizace DN 125 mm s integrovanou PVC manžetou a dešťovou krytkou - kompletní přivedení vč. napojení na stávající kanalizační potrubí	kus	11,000	1 900,00	20 900,00
59	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	354,000	1,00	354,00
D	762		Konstrukce tesařské				34 569,34



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
60	K	762431010	Dodávka a montáž podkladní vrstvy pod oplechování atiky z vodovzdorné překližky tl. 21 mm mechanicky kotvené do betonové mazaniny - kompletní provedení vč. dodávky kotevního a spojovacího materiálu	m2	59,838	572,00	34 227,34
	W		tělocvična				
	W		"š. 450 mm" (10,36+10,94)*0,45		9,585		
	W		"š. 370 mm" 1,65*0,37		0,611		
	W		škola				
	W		"š. 450 mm" (35,10+7,31+(27,88-4,22+1,10+1,00*4+1,10))*0,45		32,522		
	W		"š. 390 mm" ((13,88-5,00)+7,10)*0,39		6,232		
	W		"š. 400 mm" (5,48+7,65+13,94+0,25)*0,40		10,888		
	W		Součet		59,838		
61	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	342,000	1,00	342,00
	D	764	Konstrukce klempířské				29 003,22
62	K	764001811	Demontáž dilatační lišty do suti	m	15,580	40,00	623,20
	W		(2,79+5,00)*2		15,580		
63	K	764002801	Demontáž závětrné lišty do suti	m	27,788	40,00	1 111,52
	W		5,50+8,03+13,608+0,65		27,788		
64	K	764002811	Demontáž okapového plechu do suti v krytině povlakové	m	111,900	40,00	4 476,00
	W		16,40		16,400		
	W		(34,85+14,40)*2-4,40+(1,20*2+1,00*4)-5,00		95,500		
	W		Součet		111,900		
65	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	22,950	40,00	918,00
	W		"tělocvična" 10,30+10,70+1,95		22,950		
66	K	764002871	Demontáž lemování zdí do suti	m	37,300	40,00	1 492,00
	W		tělocvična				
	W		10,30+10,70+1,95		22,950		
	W		14,10+0,25		14,350		
	W		Součet		37,300		
67	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	16,400	45,00	738,00
	W		"tělocvična" 16,40		16,400		
68	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	8,500	45,00	382,50
	W		"tělocvična" 8,50		8,500		
69	K	764541307	Žlab podokapní půlkruhový z TiZn lesklého plechu řs 400 mm	m	16,000	750,00	12 000,00
	W		"tělocvična" 16,00		16,000		
70	K	764541349	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z TiZn lesklého plechu 400/120 mm	kus	1,000	600,00	600,00
	W		"tělocvična" 1		1,000		
71	K	764548324	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn lesklého plechu průměru 120 mm	m	8,500	750,00	6 375,00
	W		"tělocvična" 8,50		8,500		
72	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	287,000	1,00	287,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

03 - Izolace suterénu

KSO:

Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

IČ:

25815458

DIČ:

CZ25815458

Projektant:

Ing. arch. Petr Mlýnek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH** **937 535,27**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	937 535,27	21,00%	196 882,41
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **1 134 417,68**

v CZK

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

12. 3. 2021

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

**03 - Izolace suterénu**

Místo:

k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**937 535,27**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**679 582,11**

1 - Zemní práce

191 693,50

2 - Zakládání

84 874,51

3 - Svislé a kompletní konstrukce

22 386,00

5 - Komunikace pozemní

92 564,11

62 - Úprava povrchů vnějších

73 588,80

91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch

33 280,21

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

3 500,00

96 - Bourání konstrukcí

18 987,78

997 - Přesun sutě

131 048,76

998 - Přesun hmot

27 658,44

### PSV - Práce a dodávky PSV

**257 953,16**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

159 619,38

713 - Izolace tepelné

97 633,78

767 - Konstrukce zámečnické

700,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

03 - Izolace suterénu

Místo:

k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>937 535,27</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				679 582,11
D		1	Zemní práce				191 693,50
1	K	111211101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5	m2	30,450	120,00	3 654,00
		vv	pohled západní				
		vv	15,65*1,50		23,475		
		vv	9,30*0,75		6,975		
		vv	Součet		30,450		
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	54,281	75,00	4 071,08
		vv	pohled severní - dlažba 400x400, 500x500 mm				
		vv	(16,45+0,50)*1,00		16,950		
		vv	Mezisoučet		16,950		
		vv	pohled východní - okapový chodník 500x500 mm				
		vv	(10,35+34,65+1,00-3,35-5,60-4,80)*0,50		16,125		
		vv	3,35*2,88-2,35*1,15		6,946		
		vv	Mezisoučet		23,071		
		vv	pohled východní - dlažba 300x300 mm (přístřešek na kola)				
		vv	4,60*3,10		14,260		
		vv	Mezisoučet		14,260		
		vv	Součet		54,281		
3	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2	114,757	70,00	8 032,99
		vv	pohled jižní - vstup do suterénu + chodník podél štitové zdi				
		vv	8,25*1,50+55,775		68,150		
		vv	Mezisoučet		68,150		
		vv	pohled západní - uliční strana				
		vv	11,55*1,50-3,00*(1,50-0,525)		14,400		
		vv	26,85*1,50-3,90*(1,50-0,52)-2,68*(1,50-1,175)-9,30*0,75		28,607		
		vv	1,95*1,50+0,45*1,50		3,600		
		vv	Mezisoučet		46,607		
		vv	Součet		114,757		
4	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	177,438	80,00	14 195,04
		vv	"plošná dlažba, okapový chodník" 54,281		54,281		
		vv	"zámková dlažba" 114,757		114,757		
		vv	"živičný kryt" 8,40		8,400		
		vv	Součet		177,438		
5	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	8,400	80,00	672,00
		vv	pohled východní				
		vv	5,60*1,50		8,400		
6	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	46,100	90,00	4 149,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		pohled severní - silniční obrubník 100 mm (dlážděná plocha)				
	WV		16,45+0,50+1,50		18,450		
	WV		Mezisoučet		18,450		
	WV		pohled východní - chodníkový obrubník 80 mm (asfaltová plocha)				
	WV		2,00*2		4,000		
	WV		Mezisoučet		4,000		
	WV		zahradní obrubník 50 mm				
	WV		"pohled východní - přístřešek na kola" 3,10		3,100		
	WV		"pohled jižní - zámková dlažba" 8,25+1,50+1,50		11,250		
	WV		"pohled západní - zeleň" 9,30		9,300		
	WV		Mezisoučet		23,650		
	WV		Součet		46,100		
7	K	113203111	Výtrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	29,650	95,00	2 816,75
	WV		pohled východní - lemování živičného krytu				
	WV		5,60*2		11,200		
	WV		Mezisoučet		11,200		
	WV		pohled západní - podél silničního obrubníku				
	WV		16,45+1,50+0,50		18,450		
	WV		Mezisoučet		18,450		
	WV		Součet		29,650		
8	K	121112005	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	78,825	55,00	4 335,38
	WV		pohled východní podél okapového chodníku ve dvorní části (10,35+34,65+1,00-3,35-5,60-4,80)*(2,00-0,50)		48,375		
	WV		Mezisoučet		48,375		
	WV		pohled západní				
	WV		15,65*1,50		23,475		
	WV		9,30*0,75		6,975		
	WV		Mezisoučet		30,450		
	WV		Součet		78,825		
9	K	132212211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	207,477	250,00	51 869,25
	WV		odkopávka kolem objektu hl. 1500 mm				
	WV		(1,25+10,35+0,15+34,65+1,25+7,10+6,15)*1,25*(1,50-0,30)		91,350		
	WV		8,25*1,25*(1,50-0,30)		12,375		
	WV		(11,55+26,85+0,45+17,35)*1,25*(1,50-0,30)-3,00*(1,25-0,52)-2,68*(1,25-1,175)-3,90*(1,25-0,52)		79,077		
	WV		16,45*1,25*(1,50-0,30)		24,675		
	WV		Součet		207,477		
10	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	20,748	50,00	1 037,40
	WV		207,477*0,10		20,748		
11	K	139911121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	m3	3,476	2 500,00	8 690,00
	WV		shoz				
	WV		(2,35+0,90*2)*0,25*3,35		3,476		
12	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	30,450	30,00	913,50
13	K	162301981	Příplatek k vodorovnému přemístění křovin D kmene do 100 mm ZKD 1 km	m2	152,250	6,00	913,50
	WV		30,45*5		152,250		
14	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	37,375	150,00	5 606,25
	WV		207,477-170,102		37,375		
15	K	167111101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně nakládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	37,375	100,00	3 737,50
16	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	69,144	200,00	13 828,80
	WV		37,375*1,85 *Přepočtené koeficientem množství		69,144		
17	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	37,375	10,00	373,75
18	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	170,777	160,00	27 324,32
	WV		207,477		207,477		
	WV		"odpočet objemu obsypu drenáže" -35,663		-35,663		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			odpočet zateplení suterénu				
			-(10,90+16,40+10,25+0,15+35,10+7,10+5,488)*1,50*0,10		-12,808		
			-9,50*1,50*0,10		-1,425		
			(-26,89+0,42+0,65)*1,50*0,10		-3,873		
			připočet zásypu shozu				
			3,35*2,88*(2,59-0,30)-3,35*1,25*(1,50-0,30)		17,069		
			Součet		170,777		
19	K	181311105	Rozprostření a urovnání omice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	71,850	25,00	1 796,25
			rozprostření stávající omice				
			pohled východní podél okapového chodníku ve dvorní části (10,35+34,65+1,00-3,35-5,60-4,80)*(2,00-0,50)		48,375		
			Mezisoučet		48,375		
			pohled západní				
			15,65*1,50		23,475		
			Mezisoučet		23,475		
			Součet		71,850		
20	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	48,375	20,00	967,50
			pohled východní podél okapového chodníku ve dvorní části (10,35+34,65+1,00-3,35-5,60-4,80)*(2,00-0,50)		48,375		
21	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,726	150,00	108,90
			48,375*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,726		
22	K	183205112	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř.3	m2	23,475	75,00	1 760,63
			keřové patro - pohled západní				
			15,65*1,50		23,475		
23	K	183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	71,850	20,00	1 437,00
			"travnatá plocha" 48,375		48,375		
			"keřové patro" 23,475		23,475		
			Součet		71,850		
24	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	71,850	20,00	1 437,00
25	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	71,850	22,00	1 580,70
26	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	71,850	20,00	1 437,00
27	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	71,850	15,00	1 077,75
28	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	71,850	12,00	862,20
29	K	184004610	Výsadba keřového patra (5 rostlin na m2) vč. dodávky rostlin	m2	23,475	600,00	14 085,00
			keřové patro - pohled západní				
			15,65*1,50		23,475		
30	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na šířko	m2	71,850	30,00	2 155,50
			"travnatá plocha" 48,375		48,375		
			"keřové patro" 23,475		23,475		
			Součet		71,850		
31	K	184911311	Položení mulčovací textilie proti prorůstání plevelů kolem vysazených rostlin v rovině nebo na svahu do keřové patra - pohled západní	m2	23,475	15,00	352,13
			15,65*1,50		23,475		
32	M	693112150	mulčovací textilie	m2	26,996	55,00	1 484,78
			23,475*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		26,996		
33	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	23,475	30,00	704,25
			keřové patro - pohled západní				
			15,65*1,50		23,475		
34	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	2,348	1 800,00	4 226,40
			23,475*0,10		2,348		
			Součet		2,348		
D	2		Zakládání				84 874,51
35	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 32 mm	m3	35,663	750,00	26 747,25
			obspání drenážního potrubí kolem objektu 500x500 mm				
			0,50*0,50*(12,00+17,45+46,00+2,90+1,25+2,40+1,75+1,40+2,75+9,25+4,00)		25,288		
			0,50*0,50*7,90		1,975		
			0,50*0,50*(26,85+6,75)		8,400		
			Součet		35,663		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	211971110	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2 (0,50+0,50)*2*142,652	m2	285,304	25,00	7 132,60
	VV				285,304		
37	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	285,304	40,00	11 412,16
38	K	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy 12,00+17,45+46,00+2,90+1,25+2,40+1,75+1,40+2,75+9,25+4,00	m	142,650	250,00	35 662,50
	VV				101,150		
	VV				7,90		7,90
	VV				26,85+6,75		33,600
	VV				Součet		142,650
39	K	21R.01	Napojení trativodu z drenážních trubek PVC-U do stávající železobetonové šachty dešťové kanalizace - kompletní provedení vč. zemních prací	kus	4,000	980,00	3 920,00
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				22 386,00
40	K	339921132	Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm 1,75*8	m	14,000	360,00	5 040,00
	VV				14,000		
41	M	59228423	palisáda betonová tyčová půlkulatá barevná 175x200x600mm	kus	82,600	210,00	17 346,00
	VV		14*5,9 *Přepočtené koeficientem množství		82,600		
	D	5	Komunikace pozemní				92 564,11
42	K	564730011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	184,413	80,00	14 753,04
43	K	564750111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	184,413	115,00	21 207,50
	VV		"zámková dlažba" 121,732		121,732		
	VV		"plošná betonová dlažba" 14,26+40,021		54,281		
	VV		"živičný kryt" 8,40		8,400		
	VV		Součet		184,413		
44	K	572360112	Výsrazení krytu komunikací po překopecích inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovou směsí aplikovanou za studena, po zhutnění tl. přes 40 do 60 mm	m2	8,400	480,00	4 032,00
	VV		pohled východní				
	VV		5,60*1,50		8,400		
45	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	121,732	250,00	30 433,00
	VV		zámková dlažba - vstup do suterénu + chodník podél štítové zdi				
	VV		8,25*1,50+55,775		68,150		
	VV		Mezisoučet		68,150		
	VV		zámková dlažba - uliční strana				
	VV		11,55*1,50-3,00*(1,50-0,525)		14,400		
	VV		26,85*1,50-3,90*(1,50-0,52)-2,68*(1,50-1,175)		35,582		
	VV		1,95*1,50+0,45*1,50		3,600		
	VV		Mezisoučet		53,582		
	VV		Součet		121,732		
46	M	59245015	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní	m2	3,408	250,00	852,00
	VV		68,15*0,05		3,408		
47	M	59245008	dlažba tvar obdelnik betonova 200x100x60mm barevná	m2	9,375	250,00	2 343,75
	VV		46,607*0,05		2,330		
	VV		(53,582-46,607)*1,01		7,045		
	VV		Součet		9,375		
48	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžkého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2	m2	14,260	250,00	3 565,00
	VV		dlažba 300x300 mm (přistřešek na kola)				
	VV		4,60*3,10		14,260		
49	M	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300mm přírodní	m2	1,426	470,00	670,22
	VV		14,26*0,1 *Přepočtené koeficientem množství		1,426		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	596811220	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	40,021	250,00	10 005,25
	W		dlažba 400x400, 500x500 mm				
	W		(16,45+0,50)*1,00		16,950		
	W		okapový chodník 500x500 mm				
	W		(10,35+34,65+1,00-3,35-5,60-4,80)*0,50		16,125		
	W		3,35*2,88-2,35*1,15		6,946		
	W		Součet		40,021		
51	M	59245601	dlažba desková betonová 500x500x50mm přírodní	m2	10,005	470,00	4 702,35
	W		40,021*0,25 *Přepočtené koeficientem množství		10,005		
	D	62	Úprava povrchů vnějších				73 588,80
52	K	628195001	Očištění zdiva nebo betonu zdí a valů před započítáním oprav ručně	m2	183,972	45,00	8 278,74
	W		zdivo pod úrovní terénu				
	W		183,972		183,972		
53	K	622131121	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m2	183,972	35,00	6 439,02
54	K	622135002	Vyrovnaní nerovností podkladu vnějších omítaných ploch maltou, tloušťky do 10 mm cementovou stěn	m2	183,972	155,00	28 515,66
	W		zdivo pod úrovní terénu				
	W		(10,70+16,40+10,25+0,15+34,90+7,10+5,488)*1,50		127,482		
	W		9,50*1,50		14,250		
	W		(26,89+0,52+0,75)*1,50		42,240		
	W		Součet		183,972		
55	K	622331121	Omítka cementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn	m2	183,972	165,00	30 355,38
	W		zdivo pod úrovní terénu				
	W		183,972		183,972		
	D	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				33 280,21
56	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15	m	29,650	350,00	10 377,50
	W		pohled východní - lemování živичného krytu				
	W		5,60*2		11,200		
	W		Mezisoučet		11,200		
	W		pohled západní - podél silničního obrubníku				
	W		16,45+1,50+0,50		18,450		
	W		Mezisoučet		18,450		
	W		Součet		29,650		
57	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	18,450	450,00	8 302,50
	W		pohled severní - dlážděná plocha				
	W		16,45+0,50+1,50		18,450		
58	M	59217033	obrubník betonový silniční 1000x100x300mm	m	18,635	200,00	3 727,00
	W		18,45*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		18,635		
59	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	18,350	250,00	4 587,50
	W		pohled východní - asfaltová plocha				
	W		2,00*2		4,000		
	W		pohled východní - přístřešek na kola				
	W		3,10		3,100		
	W		pohled jižní - zámková dlažba				
	W		8,25+1,50+1,50		11,250		
	W		Součet		18,350		
60	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	4,040	80,00	323,20
	W		4*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		4,040		
61	M	59217001	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm	m	14,494	65,00	942,11
	W		14,35*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		14,494		
62	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20	m3	1,643	2 800,00	4 600,40
	W		0,30*0,15*14,00		0,630		
	W		0,30*0,10*18,45		0,554		
	W		0,25*0,10*18,35		0,459		
	W		Součet		1,643		
63	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 m	m	5,600	75,00	420,00
	W		pohled východní - živичní plocha				
	W		5,60		5,600		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	95	<b>Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb</b>				<b>3 500,00</b>
64	K	95R.01	Demontáž a zpětná montáž sloupku branky oplocení v rozsahu nutném pro provedení prací na sanaci zdiva pod úrovní terénu vč. uvedení do původního stavu - kompletní provedení vč. nového nátěru sloupku	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
65	K	95R.02	Demontáž a zpětná montáž části oplocení u vjezdové brány v rozsahu nutném pro provedení prací na sanaci zdiva pod úrovní terénu a zateplení fasády vč. uvedení do původního stavu - kompletní provedení	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
	D	96	<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>18 987,78</b>
66	K	962031133.1	Bourání cihelné přízdívky z cihel pálených tl do 150 mm	m2	183,972	85,00	15 637,62
	W		suterénní zdivo pod úrovní terénu				
	W		183,972		183,972		
67	K	966051111	Bourání palisád betonových osazených v řadě	m3	2,100	1 500,00	3 150,00
	W		pohled západní				
	W		(0,60*0,10+0,30*0,30)*(1,75*8)		2,100		
68	K	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živičnou směsí nebo MC	m2	4,448	45,00	200,16
	W		5,60*0,30		1,680		
	W		(16,45+1,50+0,50)*0,15		2,768		
	W		Součet		4,448		
	D	997	<b>Přesun sutě</b>				<b>131 048,76</b>
69	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	61,257	150,00	9 188,55
	W		53,477+6,952		60,429		
	W		0,828		0,828		
	W		Součet		61,257		
70	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	61,257	250,00	15 314,25
71	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	551,313	25,00	13 782,83
	W		61,257*9 'Přepočtené koeficientem množství		551,313		
72	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	60,429	520,00	31 423,08
	W		53,477+6,952		60,429		
73	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	0,828	2 200,00	1 821,60
74	K	997221551	Vodorovná doprava suti do 1 km	t	67,465	250,00	16 866,25
	W		1,384+2,984+9,451+0,341		14,160		
	W		51,457		51,457		
	W		1,848		1,848		
	W		Součet		67,465		
75	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	607,104	25,00	15 177,60
	W		67,456*9 'Přepočtené koeficientem množství		607,104		
76	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	67,456	100,00	6 745,60
77	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	14,160	450,00	6 372,00
78	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	1,848	2 200,00	4 065,60
79	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	51,457	200,00	10 291,40
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>27 658,44</b>
80	K	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t	230,487	120,00	27 658,44
	D	PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>257 953,16</b>
	D	711	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>159 619,38</b>
81	K	711131821	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše svislé S	m2	183,972	55,00	10 118,46
	W		zdivo pod úrovní terénu				
	W		(10,70+16,40+10,25+0,15+34,90+7,10+5,488)*1,50		127,482		
	W		9,50*1,50		14,250		
	W		(26,89+0,52+0,75)*1,50		42,240		
	W		Součet		183,972		
82	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem	m2	183,972	30,00	5 519,16
	W		zdivo pod úrovní terénu				
	W		(10,70+16,40+10,25+0,15+34,90+7,10+5,488)*1,50		127,482		
	W		9,50*1,50		14,250		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		(26,89+0,52+0,75)*1,50		42,240		
	W		Součet		183,972		
83	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,064	42 000,00	2 688,00
	W		183,972*0,00035 *Přepočtené koeficientem množství		0,064		
84	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	183,972	120,00	22 076,64
85	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	220,766	160,00	35 322,56
	W		183,972*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		220,766		
86	K	711161215	izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 20,0 mm, tl. fólie	m2	184,272	250,00	46 068,00
	W		(10,90+16,40+10,25+0,15+35,10+7,10+5,488)*1,50		128,082		
	W		9,50*1,50		14,250		
	W		(26,89+0,42+0,65)*1,50		41,940		
	W		Součet		184,272		
87	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi ostatní ukončení izolace lištou	m	122,848	120,00	14 741,76
	W		10,90+16,40+10,25+0,15+35,10+7,10+5,488		85,388		
	W		9,50		9,500		
	W		26,89+0,42+0,65		27,960		
	W		Součet		122,848		
88	K	711199100	Provedení napojení svislé hydroizolace z asfaltového pásu na ponechanou část vodorovné hydroizolace	m	122,648	120,00	14 717,76
	W		10,70+16,40+10,25+0,15+34,90+7,10+5,488		84,988		
	W		9,50		9,500		
	W		26,89+0,52+0,75		28,160		
	W		Součet		122,648		
89	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	36,794	160,00	5 887,04
	W		122,648*0,25*1,2		36,794		
90	K	711747288	Izolace proti vodě opracování trubních prostupů na přírubu tmelem do 200 mm přitavením NAIP	kus	3,000	300,00	900,00
	W		stávající přípojky IS				
	W		3		3,000		
91	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1 580,000	1,00	1 580,00
D	713		Izolace tepelné				97 633,78
92	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	184,272	220,00	40 539,84
	W		zdivo pod úrovní terénu				
	W		(10,90+16,40+10,25+0,15+35,10+7,10+5,488)*1,50		128,082		
	W		9,50*1,50		14,250		
	W		(26,89+0,42+0,65)*1,50		41,940		
	W		Součet		184,272		
93	M	28376443	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 100mm	m2	193,486	290,00	56 110,94
	W		184,272*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		193,486		
94	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	983,000	1,00	983,00
D	767		Konstrukce zámečnické				700,00
95	K	767R.10	Vybourání ocelového poklopu shozu s rámem do suti	kus	1,000	700,00	700,00
	W		"shoz" 1		1,000		

# KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

04 - Oprava venkovních schodiště před hlavním vstupem vč. nové stříšky

KSO:

Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

IČ:

25815458

DIČ:

CZ25815458

Projektant:

Ing. arch. Petr Mlýnek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 453 203,48**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	453 203,48	21,00%	95 172,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 548 376,21**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

12 3 2021

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

**04 - Oprava venkovních schodiště před hlavním vstupem vč. nové stříšky**

Místo:

k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**453 203,48**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**97 508,18**

62 - Úprava povrchů vnějších

18 137,64

94 - Lešení a stavební výtahy

2 172,31

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

8 500,00

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

1 311,28

98 - Demolice a sanace

56 795,60

997 - Přesun sutě

10 256,91

998 - Přesun hmot

334,44

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**355 695,30**

712 - Povlakové krytiny

88 301,87

713 - Izolace tepelné

7 321,21

762 - Konstrukce tesařské

192 551,15

764 - Konstrukce klempířské

6 333,00

766 - Konstrukce truhlářské

7 991,86

783 - Dokončovací práce - nátěry

53 196,21

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

**04 - Oprava venkovních schodiště před hlavním vstupem vč. nové stříšky**

Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč: FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>453 203,48</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				97 508,18
D		62	Úprava povrchů vnějších				18 137,64
1	K	622335102	Oprava cementové hladké omítky vnějších stěn v rozsahu do 30% schodišťové zdivo	m2	35,564	75,00	2 667,30
	VV		9,85*0,60+(4,35+9,85)/2*(2,00-0,60)		15,850		
	VV		(0,60*2+2,95+4,35+3,25)*0,18		2,115		
	VV		(2,95+4,35+3,25)*0,45		4,748		
	VV		2,60*(0,60+1,40/2)+0,30*2,00		3,980		
	VV		(0,60+2,95+0,30)*0,18		0,693		
	VV		(2,95+0,30)*0,45		1,463		
	VV		2,90*(0,60+1,40/2)+0,30*2,00		4,370		
	VV		(0,60+3,25+0,30)*0,18		0,747		
	VV		(3,25+0,30)*0,45		1,598		
	VV		Součet		35,564		
2	K	622131121	Penetrační disperzní nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2	35,564	35,00	1 244,74
3	K	622331131	Potazení vnějších stěn renovační stěrkou se štukovým povrchem	m2	35,564	400,00	14 225,60
D		94	Lešení a stavební výtahy				2 172,31
4	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	62,066	35,00	2 172,31
	VV		9,85*3,33		32,801		
	VV		(9,85+1,50*2+3,33*2)*1,50		29,265		
	VV		Součet		62,066		
D		95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				8 500,00
5	K	95R.01	Dodávka a montáž venkovní plastové čistící rohože vč. hliníkového rámu	kus	1,000	8 500,00	8 500,00
D		97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				1 311,28
6	K	976083140	Vybourání kovového škrabáku (čističe bot) vč. rámu z betonové podesty schodiště	kus	3,000	200,00	600,00
7	K	978036141	Otlučení (osekání) cementových omítek vnějších ploch v rozsahu do 30 %	m2	35,564	20,00	711,28
	VV		schodišťové zdivo				
	VV		9,85*0,60+(4,35+9,85)/2*(2,00-0,60)		15,850		
	VV		(0,60*2+2,95+4,35+3,25)*0,18		2,115		
	VV		(2,95+4,35+3,25)*0,45		4,748		
	VV		2,60*(0,60+1,40/2)+0,30*2,00		3,980		
	VV		(0,60+2,95+0,30)*0,18		0,693		
	VV		(2,95+0,30)*0,45		1,463		
	VV		2,90*(0,60+1,40/2)+0,30*2,00		4,370		
	VV		(0,60+3,25+0,30)*0,18		0,747		
	VV		(3,25+0,30)*0,45		1,598		
	VV		Součet		35,564		
D		98	Demolice a sanace				56 795,60
8	K	985112130	Odsekání degradovaného betonu venkovního schodiště tl do 30 mm	m2	31,641	120,00	3 796,92
	VV		schodišťové stupně + podesta				
	VV		(9,85+0,15*19)*2,29+3,30*0,775		31,641		
9	K	985121120	Tryskání degradovaného betonu venkovního schodiště vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	31,641	550,00	17 402,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	985311310	Reprofilace betonu venkovního schodiště opravnou sanační maltou s odolností proti požáru zesílenou vláknou v tl. do 30 mm - certifikace a zatřídění dle ČSN EN 1504, část 3 pro principy 3,4 a 7, metody 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 a 7.2	m2	31,641	580,00	18 351,78
11	K	985312130	Vyrovnání povrchu betonových ploch venkovního schodiště jemnou správkovou maltou v tl. 3 mm, odolnost proti účinkům posypových solí a střídání teplot, vysoká schopnost zadržení vody - certifikace dle ČSN EN 1504-3 pro princip č.3, metoda 3.1 a 3.3	m2	31,641	220,00	6 961,02
12	K	985323110	Minerální adhézní spojovací můstek reprofilovaného betonu venkovního schodiště s aktivní protikorozi ochranou ocelové výztuže - certifikace a zatřídění dle ČSN EN 1504-7 pro princip 11, metoda 11.	m2	31,641	55,00	1 740,26
13	K	985324110	Finální transparentní nátěr reprofilované betonové schodišťové konstrukce v matném provedení s protiskluznou úpravou zásypem křemičitým pískem	m2	31,641	270,00	8 543,07
D	997		Přesun sutě				10 256,91
14	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	8,958	150,00	1 343,70
15	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,958	250,00	2 239,50
16	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	80,622	25,00	2 015,55
	VV		8,958*9 'Přepočtené koeficientem množství		80,622		
17	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	8,958	520,00	4 658,16
D	998		Přesun hmot				334,44
18	K	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t	2,787	120,00	334,44
D	PSV		Práce a dodávky PSV				355 695,30
D	712		Povlakové krytiny				88 301,87
19	K	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvě	m2	31,518	80,00	2 521,44
	VV		9,85*2,95+4,10*0,60		31,518		
20	K	712363033	Provedení povlakové krytiny střech do 10° navařením fólie PO na oplechování v plné ploše	m2	8,652	105,00	908,46
	VV		26,80*0,10		2,680		
	VV		22,80*0,10		2,280		
	VV		4,10*0,07		0,287		
	VV		22,70*0,15		3,405		
	VV		Součet		8,652		
21	K	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm	m	26,800	110,00	2 948,00
	VV		(9,85+2,95+0,60)*2		26,800		
22	K	712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	m	22,800	110,00	2 508,00
	VV		(9,85+2,95+0,60)*2-4,00		22,800		
23	K	712363354	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m stěnová lišta vyhnutá rš 70 mm	m	4,100	85,00	348,50
24	K	712363357	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 250 mm	m	22,700	230,00	5 221,00
	VV		(9,85+2,95+0,60)*2-4,10		22,700		
25	K	712363362	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m tmelící lišta rš 100 mm	m	4,100	110,00	451,00
26	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	36,878	30,00	1 106,34
27	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	44,254	45,00	1 991,43
	VV		36,878*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		44,254		
28	K	712363405.1	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace do 100 mm budovy výšky do 18 m	m2	36,878	200,00	7 375,60
	VV		9,85*2,95+4,10*0,60		31,518		
	VV		(9,85+2,95+0,60)*2*0,20		5,360		
	VV		Součet		36,878		
29	M	28329015	fólie hydroizolační střešní TPO (FPO), mechanicky kotvená tl 2,0mm	m2	46,098	245,00	11 294,01
	VV		36,878*1,25 'Přepočtené koeficientem množství		46,098		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	712771001	Provedení separační nebo kluzné vrstvy z fólií vegetační střechy sklon do 5°	m2	31,518	35,00	1 103,13
	vv		9,85*2,95+4,10*0,60		31,518		
31	M	69334002	textilie ochranná vegetačních střech 300g/m2	m2	37,822	45,00	1 701,99
	vv		31,518*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		37,822		
32	K	712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií výšky nopů do 25 mm do 5°	m2	31,518	75,00	2 363,85
			fólie profilovaná (nopová) perforovaná HDPE s hydroakumulační a drenážní funkcí do vegetačních střech s výškou nopů 20mm				
33	M	69334152	31,518*1,2 'Přepočtené koeficientem množství	m2	37,822	200,00	7 564,40
	vv		31,518*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		37,822		
34	K	712771271	Provedení filtrační vrstvy vegetační střechy z textilií sklon do 5°	m2	31,518	35,00	1 103,13
			geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2				
35	M	69311060	31,518*1,2 'Přepočtené koeficientem množství	m2	37,822	45,00	1 701,99
	vv		31,518*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		37,822		
36	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tloušťky do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	31,518	150,00	4 727,70
			substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky				
37	M	10321225	31,518*0,08*1,1	m3	2,774	2 500,00	6 935,00
	vv		31,518*0,08*1,1		2,774		
38	K	712771521	Položení vegetační nebo trávnickové rohože vegetační střechy sklon do 5°	m2	31,518	130,00	4 097,34
			koberec rozhodníkový vegetačních střech				
39	M	69334504	31,518*1,2 'Přepočtené koeficientem množství	m2	37,822	480,00	18 154,56
	vv		31,518*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		37,822		
40	K	712771601	Provedení ochranných pásů z praného říčního kameniva šifky do 500 mm	m3	0,029	2 200,00	63,80
	vv		0,58*0,50*0,10		0,029		
41	M	58337403	kamenivo dekorativní (kačlírek) frakce 16/32	t	0,064	1 800,00	115,20
	vv		0,029*2,2 'Přepočtené koeficientem množství		0,064		
42	K	712771613	Osazení ochranné kačírkové lišty navažením na hydroizolaci	m	1,080	150,00	162,00
	vv		0,58+0,50		1,080		
43	M	69334030	lišta kačírková výška 60-90mm Al	m	2,000	480,00	960,00
44	K	998712201	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	%	874,000	1,00	874,00
	D	713	Izolace tepelné				7 321,21
45	K	713141336	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena nízkoexpandní (PUR) pěnou, spádová vrstva EPS 150 tl. 20-70 mm	m2	31,518	95,00	2 994,21
	vv		9,85*2,95+4,10*0,60		31,518		
	vv						
46	M	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	1,702	2 500,00	4 255,00
	vv		31,518*(0,02+0,07)/2*1,2		1,702		
47	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	72,000	1,00	72,00
	D	762	Konstrukce tesařské				192 551,15
48	K	762085100.1	Dodávka a montáž kotvení vaznic do pilířů závitovými tyčemi 2xM20 vlepenými do chemické malty a pozinkovanými deskami P10-400x400 mm - kompletní provedení vč. veškerých souvisejících prací a dodávek	kus	2,000	400,00	800,00
			Dodávka a montáž kotvení dřevěných prvků opláštění do konstrukce schodiště závitovými tyčemi 2xM20 vlepenými do chemické malty - kompletní provedení vč. veškerých souvisejících prací a dodávek				
49	K	762085100.2	Montáž bednění stěn z hoblovaných latí s mezerami do 100 mm vč. dodávky nerezového spojovacího	kus	13,000	500,00	6 500,00
			9,85*4,38				
50	K	762136115	Montáž bednění stěn z hoblovaných latí s mezerami do 100 mm vč. dodávky nerezového spojovacího	m2	43,143	220,00	9 491,46
	vv		9,85*4,38		43,143		
51	M	611981441	hoblované latě 40x70 mm ze sibiřského modřínu	m	378,432	105,00	39 735,36
	vv		4,38*72*1,2		378,432		
52	K	762331813	Demontáž vázaných kcí krovů z hranolů průřezové plochy do 288 cm2	m	90,000	70,00	6 300,00
			Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z biodesek				
53	K	762341279	9,85*2,95+4,10*0,60	m2	31,518	180,00	5 673,24
	vv		9,85*2,95+4,10*0,60		31,518		
54	M	60629001	biodeska smrková třívrstvá tl 27mm jakost I.	m2	39,398	690,00	27 184,62
	vv		31,518*1,25 'Přepočtené koeficientem množství		39,398		
55	K	762341811	Demontáž bednění střech z prken	m2	31,518	40,00	1 260,72
	vv		9,85*2,95+4,10*0,60		31,518		
56	K	762713121	Montáž prostorových vázaných konstrukcí z řeziva hoblovaného průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	79,950	180,00	14 391,00
	vv		"KVH 100x140" 4,20*2+9,85*5		57,650		
	vv		"KVH 100x160" 9,85+2,95*2+5,85+0,35*2		22,300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	vv		Součet		79,950		
57	K	762713131	Montáž prostorových vázaných konstrukcí z řeziva hoblovaného průřezové plochy přes 224 do 288 cm2	m	89,600	180,00	16 128,00
	vv		"KVH 100x240" 9,85*4+4,10+2,95*2+3,00*4+4,70*6		89,600		
58	M	612232711	hranol konstrukční KVH lepený pohledový	m3	4,143	13 750,00	56 966,25
	vv		"KVH 100x140" 0,10*0,14*(4,20*2+9,85*5)*1,25		1,009		
	vv		"KVH 100x160" 0,10*0,16*(9,85+2,95*2+5,85+0,35*2)*1,25		0,446		
	vv		"KVH 100x240"		2,688		
	vv		0,10*0,24*(9,85*4+4,10+2,95*2+3,00*4+4,70*6)*1,25		4,143		
	vv		Součet		4,143		
59	K	762795000	Spojovací prostředky pro montáž prostorových vázaných kcf	m3	4,143	1 500,00	6 214,50
60	K	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	%	1 906,000	1,00	1 906,00
	D	764	Konstrukce klempířské				6 333,00
61	K	764002801	Demontáž závětrné lišty do suti	m	21,100	30,00	633,00
	vv		9,85+2,95*2+4,85+0,50		21,100		
62	K	764002871	Demontáž lemování zdí do suti	m	4,000	30,00	120,00
63	K	764004831	Demontáž mezistřešního nebo zaatikového žlabu do suti	m	0,500	75,00	37,50
64	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	5,500	30,00	165,00
65	K	764545311	Žlaby mezistřešní nebo zaatikové uložené v lůžku z TiZn lesklého plechu rš 1100 mm	m	0,500	1 300,00	650,00
66	K	764548324	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn lesklého plechu průměru 120 mm	m	5,500	755,00	4 152,50
67	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	575,000	1,00	575,00
	D	766	Konstrukce truhlářské				7 991,86
68	K	766411821	Demontáž truhlářského obložení stěn z palubek	m2	16,950	85,00	1 440,75
	vv		(9,85+2,95*2+5,85+0,50*2)*0,75		16,950		
69	K	766411822	Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů	m2	16,950	75,00	1 271,25
70	K	766421821	Demontáž truhlářského obložení podhledů z palubek	m2	31,058	90,00	2 795,22
	vv		9,85*2,95+4,00*0,50		31,058		
71	K	766421822	Demontáž truhlářského obložení podhledů podkladových roštů	m2	31,058	80,00	2 484,64
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				53 196,21
72	K	783263101	Napouštěcí jednonásobný olejový nátěr tesařských konstrukcí	m2	214,969	48,00	10 318,51
73	K	783268111	Lazurovací dvojnásobný olejový nátěr tesařských konstrukcí	m2	214,969	78,00	16 767,58
	vv		"KVH 100x140" (0,10+0,14)*2*(4,20*2+9,85*5)		27,672		
	vv		"KVH 100x160" (0,10+0,16)*2*(9,85+2,95*2+5,85+0,35*2)		11,596		
	vv		"KVH 100x240"		60,928		
	vv		(0,10+0,24)*2*(9,85*4+4,10+2,95*2+3,00*4+4,70*6)		83,255		
	vv		"latě 40x70" (0,04+0,07)*2*378,432		31,518		
	vv		"blodeska" 31,518		214,969		
	vv		Součet		214,969		
74	K	783306809	Odstanění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	38,235	55,00	2 102,93
75	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	38,235	130,00	4 970,55
	vv		zábradlí schodiště				
	vv		(2,95+4,35+3,25)*1,00*2		21,100		
	vv		(2,95+0,30)*1,00*2		6,500		
	vv		(3,25+0,30)*1,00*2		7,100		
	vv		Mezisoučet		34,700		
	vv		stávající stožár pro vlajku				
	vv		PI*0,121*4,65*2		3,535		
	vv		Mezisoučet		3,535		
	vv		Součet		38,235		
76	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	38,235	125,00	4 779,38
77	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	38,235	145,00	5 544,08
78	K	783823135	Penetrační silikonový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	35,564	35,00	1 244,74
79	K	783827425	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikonový	m2	35,564	210,00	7 468,44



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

05 - Oprava venkovního schodiště do tělocvičny vč. stříšky

KSO:

Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

IČ:

25815458

DIČ:

CZ25815458

Projektant:

Ing. arch. Petr Mlýnek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**141 066,70**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	141 066,70	21,00%	29 624,01
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**170 690,71**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

12.3.2021

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

**05 - Oprava venkovního schodiště do tělocvičny vč. stříšky**

Místo:

k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**141 066,70**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**42 310,15**

62 - Úprava povrchů vnějších

18 233,76

94 - Lešení a stavební výtahy

723,07

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

8 500,00

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

652,10

98 - Demolice a sanace

12 479,94

997 - Přesun sutě

1 606,44

998 - Přesun hmot

114,84

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**98 756,55**

712 - Povlakové krytiny

10 554,57

713 - Izolace tepelné

2 576,98

762 - Konstrukce tesařské

54 197,64

764 - Konstrukce klempířské

12 907,20

783 - Dokončovací práce - nátěry

18 520,16

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

05 - Oprava venkovního schodiště do tělocvičny vč. stříšky

Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum: 00.01.1900

Zadavatel: Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč: FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>141 066,70</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				42 310,15
D		62	Úprava povrchů vnějších				18 233,76
1	K	621211011	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější podhledy, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	8,032	650,00	5 220,80
	W		stříška nad schodištěm				
	W		3,88*2,07		8,032		
2	M	28376440	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 50mm	m2	8,193	180,00	1 474,74
	W		8,032*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		8,193		
3	K	621335102	Oprava cementové hladké omítky vnějších podhledů v rozsahu do 30%	m2	7,447	75,00	558,53
	W		schodiště - podhled				
	W		1,49*0,53		0,790		
	W		stříška nad schodištěm				
	W		2,75*2,07		5,693		
	W		(2,75+2,07)*0,20		0,964		
	W		Součet		7,447		
4	K	621131121	Penetrační disperzní nátěr vnějších podhledů nanášený ručně	m2	7,447	40,00	297,88
5	K	621331131	Potažení vnějších pohledů renovační stěrkou s vlákny se štukovým povrchem	m2	0,790	450,00	355,50
6	K	621531011	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm podhledů	m2	8,032	300,00	2 409,60
	W		stříška nad schodištěm				
	W		3,88*2,07		8,032		
7	K	622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	5,170	15,00	77,55
	W		2,80+2,12+0,25		5,170		
8	M	63127466	profil rohový AI 23x23mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	5,429	20,00	108,58
	W		5,17*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		5,429		
9	K	622335102	Oprava cementové hladké omítky vnějších stěn v rozsahu do 30%	m2	15,158	75,00	1 136,85
	W		schodišťové zdivo				
	W		2,42*(0,70+1,70)/2+1,40*1,70		5,284		
	W		(0,70+2,62+1,40)*0,18		0,850		
	W		(2,62+1,40)*0,45		1,809		
	W		2,42*(0,70+1,70)/2+1,40*1,40+0,53*0,30		5,023		
	W		(0,70+2,62+0,53)*0,18		0,893		
	W		(2,62+0,53+0,18)*0,45		1,499		
	W		Součet		15,158		
10	K	622131121	Penetrační disperzní nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2	15,158	35,00	530,53
11	K	622331131	Potažení vnějších stěn renovační stěrkou se štukovým povrchem	m2	15,158	400,00	6 063,20
D		94	Lešení a stavební výtahy				723,07
12	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	20,659	35,00	723,07
	W		3,88*2,34		9,079		
	W		(3,88+1,50+2,34)*1,50		11,580		
	W		Součet		20,659		
D		95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				8 500,00
13	K	95R.01	Dodávka a montáž venkovní plastové čistící rohože vč. hliníkového rámu	kus	1,000	8 500,00	8 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				652,10
14	K	976083140	Vybourání kovového škrabáku (čističe bot) vč. rámu z betonové podesty schodiště	kus	1,000	200,00	200,00
15	K	978036141	Otlučení (osekání) cementových omítek vnějších ploch v rozsahu do 30 %	m2	22,605	20,00	452,10
	W		schodišťové zdivo				
	W		2,42*(0,70+1,70)/2+1,40*1,70		5,284		
	W		(0,70+2,62+1,40)*0,18		0,850		
	W		(2,62+1,40)*0,45		1,809		
	W		2,42*(0,70+1,70)/2+1,40*1,40+0,53*0,30		5,023		
	W		(0,70+2,62+0,53)*0,18		0,693		
	W		(2,62+0,53+0,18)*0,45		1,499		
	W		"podhled" 1,49*0,53		0,790		
	W		Mezisoučet		15,948		
	W		stříška nad schodištěm				
	W		2,75*2,07		5,693		
	W		(2,75+2,07)*0,20		0,964		
	W		Mezisoučet		6,657		
	W		Součet		22,605		
	D	98	Demolice a sanace				12 479,94
16	K	985112130	Odsekání degradovaného betonu venkovního schodiště tl do 30 mm	m2	6,876	120,00	825,12
	W		schodišťové stupně + podesta				
	W		1,31*0,70+(1,48+2,40+0,13*9)*1,18		6,876		
17	K	985121120	Tryskání degradovaného betonu venkovního schodiště vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	6,876	550,00	3 781,80
18	K	985311310	Reprofilace betonu venkovního schodiště opravnou sanační maltou s odolností proti požáru zesílenou vlákny v tl. do 30 mm - certifikace a zatřídění dle ČSN EN 1504, část 3 pro principy 3,4 a 7, metody 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 a 7.2	m2	6,876	600,00	4 125,60
19	K	985312130	Vyrovnání povrchu betonových ploch venkovního schodiště jemnou správkovou maltou v tl. 3 mm, odolnost proti účinkům posypových solí a střídání teplot, vysoká schopnost zadržení vody - certifikace dle ČSN EN 1504-3 pro princip č.3, metoda 3.1 a 3.3	m2	6,876	220,00	1 512,72
20	K	985323110	Minerální adhezni spojovací můstek reprofilovaného betonu venkovního schodiště s aktivní protikorozní ochranou ocelové výtuzě - certifikace a zatřídění dle ČSN EN 1504-7 pro princip 11, metoda 11.	m2	6,876	55,00	378,18
21	K	985324110	Finální transparentní nátěr reprofilované betonové schodišťové konstrukce v matném provedení s protiskluznou úpravou zásyperm křemičitým pískem	m2	6,876	270,00	1 856,52
	D	997	Přesun sutě				1 606,44
22	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	1,403	150,00	210,45
23	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,403	250,00	350,75
24	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	12,627	25,00	315,68
	W		1,403*9 'Přepočtené koeficientem množství		12,627		
25	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	1,403	520,00	729,56
	D	998	Přesun hmot				114,84
26	K	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t	0,957	120,00	114,84
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				98 756,55
	D	712	Povlakové krytiny				10 554,57
27	K	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé	m2	5,693	80,00	455,44
	W		2,75*2,07		5,693		
28	K	712363033	Provedení povlakové krytiny střech do 10° navážením fólie PO na oplechování v plné ploše	m2	1,680	105,00	176,40
	W		6,22*0,10		0,622		
	W		6,22*0,07		0,435		
	W		3,88*0,07		0,272		
	W		2,34*0,15		0,351		
	W		Součet		1,680		
29	K	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní řš 100 mm	m	6,220	110,00	684,20
	W		3,88+2,34		6,220		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	712363354	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m stěnová lišta vyhnutá rš 70 mm	m	6,220	85,00	528,70
	WV		3,88*2,34		6,220		
31	K	712363357	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 250 mm	m	3,880	230,00	892,40
32	K	712363358	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m závětrná lišta rš 250 mm	m	2,340	250,00	585,00
33	K	712363362	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m tmelící lišta rš 100 mm	m	6,220	110,00	684,20
34	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	10,323	30,00	309,69
35	M	69311172	geotextilie PP s ÚV stabilizací 300g/m2	m2	12,388	45,00	557,46
	WV		10,323*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		12,388		
36	K	712363405.1	Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace do 100 mm budovy výšky do 18 m	m2	10,323	200,00	2 064,60
	WV		3,88*2,34		9,079		
	WV		(3,88+2,34)*0,20		1,244		
	WV		Součet		10,323		
37	M	28329015	fólie hydroizolační střešní TPO (FPO), mechanicky kotvená tl 2,0mm	m2	12,904	245,00	3 161,48
	WV		10,323*1,25 'Přepočtené koeficientem množství		12,904		
38	K	712R.01	Utěsnění spáry pod závětrnou lištou systémovou EPDM pěnovou páskou	m	2,340	150,00	351,00
39	K	998712201	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	%	104,000	1,00	104,00
	D	713	Izolace tepelné				2 576,98
40	K	713141336	Montáž izolace tepelné střeš plochých lepené za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou, spádová vrstva	m2	9,079	120,00	1 089,48
	WV		3,88*2,34		9,079		
41	M	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	0,545	2 300,00	1 253,50
	WV		tl. 30-70 mm				
	WV		3,88*2,34*0,05*1,2		0,545		
42	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	234,000	1,00	234,00
	D	762	Konstrukce tesařské				54 197,64
43	K	762085100.1	Dodávka a montáž kotvení krokve a vaznice ke stávajícím konstrukcím závitovými tyčemi M10 vlepenými do chemické malty - kompletní provedení vč. veškerých souvisejících prací a dodávek	kus	5,000	400,00	2 000,00
44	K	762085100.2	Dodávka a montáž kotvení dřevěných prvků opláštění do konstrukce schodiště a žb stříšky závitovými tyčemi 2xM20 vlepenými do chemické malty - kompletní provedení vč. veškerých souvisejících prací a dodávek	kus	7,000	500,00	3 500,00
45	K	762136115	Montáž bednění stěn z hoblovaných latí s mezerami do 100 mm vč. dodávky nerezového spojovacího	m2	17,572	225,00	3 953,70
	WV		3,82*4,60		17,572		
46	M	611981441	hoblované latě 40x70 mm ze sibiřského modřínu	m	160,080	105,00	16 808,40
	WV		4,60*29*1,2		160,080		
47	K	762341026	Bednění střeš rovných z desek OSB tl 22 mm na pero a drážku šroubovaných na krokve	m2	4,259	280,00	1 192,52
	WV		bednění nové části stříšky nad vstupem				
	WV		3,88*2,34-2,75-2,07		4,259		
48	K	762421026	Obložení stropu z desek OSB tl 22 mm nebroušených na pero a drážku šroubovaných	m2	2,339	280,00	654,92
	WV		podhled nové části stříšky nad vstupem				
	WV		1,13*2,07		2,339		
49	K	762713111	Montáž prostorových vázaných konstrukcí z řeziva hoblovaného průřezové plochy do 120 cm2	m	4,340	145,00	629,30
	WV		"KVH 100x100" 2,17*2		4,340		
50	K	762713121	Montáž prostorových vázaných konstrukcí z řeziva hoblovaného průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	28,780	155,00	4 460,90
	WV		"KVH 140x140" 4,60*2+0,24*2		9,680		
	WV		"KVH 100x140" 3,82*5		19,100		
	WV		Součet		28,780		
51	K	762713131	Montáž prostorových vázaných konstrukcí z řeziva hoblovaného průřezové plochy přes 224 do 288 cm2	m	16,690	160,00	2 670,40
	WV		"KVH 100x240" 2,17*2+1,15*3+3,82+5,08		16,690		
52	M	612232711	hranol konstrukční KVH lepený pohledový	m3	1,126	13 750,00	15 482,50
	WV		"KVH 100x100" 0,10*0,10*(2,17*2)*1,25		0,054		
	WV		"KVH 140x140" 0,14*0,14*(4,60*2+0,24*2)*1,25		0,237		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"KVH 100x140" 0,10*0,14*(3,82*5)*1,25		0,334		
	W		"KVH 100x240" 0,10*0,24*(2,17*2+1,15*3+3,82+5,08)*1,25		0,501		
	W		Součet		1,126		
53	K	762795000	Spojovací prostředky pro montáž prostorových vázaných kcí	m3	1,126	1 500,00	1 689,00
54	K	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	%	578,000	2,00	1 156,00
	D	764	Konstrukce klempířské				12 907,20
55	K	764002811	Demontáž okapového plechu do suti v krytině povlakové	m	4,820	30,00	144,60
	W		2,75+2,07		4,820		
56	K	764002871	Demontáž lemování zdí do suti	m	4,820	30,00	144,60
	W		2,75+2,07		4,820		
57	K	764541314	Žlab podokapní z titanzinkového lesklého válcovaného plechu včetně háků a čel hranatý rš 330 mm	m	3,880	1 100,00	4 268,00
58	K	764541364	Kotlík hranatý pro podokapní žlab z TiZn lesklého plechu 330/100 mm	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
59	K	764548303	Hranatý svod včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn lesklého plechu o straně 100 mm	m	5,500	1 220,00	6 710,00
60	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	140,000	1,00	140,00
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				18 520,16
61	K	783263101	Napouštěcí jednonásobný olejový nátěr tesařských konstrukcí	m2	62,892	48,00	3 018,82
62	K	783268111	Lazurovací dvojnásobný olejový nátěr tesařských konstrukcí	m2	62,892	78,00	4 905,58
	W		"KVH 100x100" (0,10+0,10)*2*(2,17*2)		1,736		
	W		"KVH 140x140" (0,14+0,14)*2*(4,60*2+0,24*2)		5,421		
	W		"KVH 100x140" (0,10+0,14)*2*(3,82*5)		9,168		
	W		"KVH 100x240" (0,10+0,24)*2*(2,17*2+1,15*3+3,82+5,08)		11,349		
	W		"latě 40x70" (0,04+0,07)*2*180,08		35,218		
	W		Součet		62,892		
63	K	783306809	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	14,700	55,00	808,50
64	K	783314201	Základní antikorozi jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	14,700	130,00	1 911,00
	W		zábradlí schodiště				
	W		(2,62+1,40)*1,00*2		8,040		
	W		(2,62+0,53+0,18)*1,00*2		6,660		
	W		Součet		14,700		
65	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	14,700	125,00	1 837,50
66	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	14,700	145,00	2 131,50
67	K	783823135	Penetrační silikonový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	15,948	35,00	558,18
68	K	783827425	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikonový	m2	15,948	210,00	3 349,08
	W		0,79+15,158		15,948		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zatepleni + střecha

Objekt:

06 - Nůžková plošina a venkovní ocelové schodiště

KSO:

Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

IČ:

25815458

DIČ:

CZ25815458

Projektant:

Ing. arch. Petr Mlýnek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

626 718,68

DPH základní  
snížená

Základ daně

626 718,68

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

131 610,92

0,00

Cena s DPH

v CZK

758 329,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

702 02  
IČ 258

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

12 3 2021

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

**06 - Nůžková plošina a venkovní ocelové schodiště**

Místo:

k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**626 718,68**

### HSV - Práce a dodávky HSV

51 256,68

1 - Zemní práce

18 138,96

2 - Zakládání

7 398,43

3 - Svislé a kompletní konstrukce

19 592,50

4 - Vodorovné konstrukce

1 300,00

96 - Bourání konstrukcí

1 823,10

997 - Přesun sutě

1 725,57

998 - Přesun hmot

1 278,12

### PSV - Práce a dodávky PSV

575 462,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

2 139,00

72 - Zdravotechnika

8 000,00

74 - Elektroinstalace

7 500,00

767 - Konstrukce zámečnické

557 823,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

**06 - Nůžková plošina a venkovní ocelové schodiště**

Místo:

k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>626 718,68</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV				51 256,68
D		1	Zemní práce				18 138,96
1	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných hominách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně pro základovou patku pod schodiště 0,30*1,20*0,80	m3	0,288	1 020,00	293,76
	W				0,288		
2	K	133212011	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3, plocha výkopu do 4 m2 ručně pro plošiny (2,05+1,00)*(1,70+1,00)*2,20 -(1,70+1,00)*0,25*1,40	m3	17,172	250,00	4 293,00
	W				18,117		
	W				-0,945		
	W		Součet		17,172		
3	K	167111101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 ručně	m3	7,560	100,00	756,00
	W				0,288+17,172		17,460
	W				-9,900		-9,900
	W		Součet		7,560		7,560
4	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	7,560	250,00	1 890,00
	W				0,288+17,172		17,460
	W				-9,900		-9,900
	W		Součet		7,560		7,560
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	7,560	25,00	189,00
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 7,56*1,85 'Přepočtené koeficientem množství	t	13,986	200,00	2 797,20
	W				13,986		
7	K	175111201	Obsypání objektu sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m ručně (1,80+1,00+1,70)*1,00*2,20	m3	9,900	750,00	7 425,00
	W				9,900		
8	K	175111209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	9,900	50,00	495,00
D		2	Zakládání				7 398,43
9	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 základová deska pod šachtu tl. 300 mm 2,05*1,70*0,30	m3	1,046	2 800,00	2 928,80
	W				1,046		
10	K	273351121	Zřízení bednění základových desek (2,05+1,70*2)*0,30	m2	1,635	420,00	686,70
	W				1,635		
11	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	1,635	35,00	57,23
12	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari síť 100/100/8 při obou povrchích desky 2,05*1,70*7,95*2/1000*1,25	t	0,069	32 000,00	2 208,00
	W				0,069		
13	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25 pod ocelové schodiště 0,30*1,20*0,80	m3	0,288	2 900,00	835,20
	W				0,288		
14	K	275351121	Zřízení bednění základových patek (0,30+1,20)*2*0,50	m2	1,500	420,00	630,00
	W				1,500		
15	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	1,500	35,00	52,50
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				19 592,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	311113142	Nosná zeď tl do 200 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. 20/25	m2	3,500	690,00	2 415,00
	W		šachta pro plošinu				
	W		1,75*2,00		3,500		
17	K	311113143	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	0,600	720,00	432,00
	W		šachta pro plošinu				
	W		1,20*0,50		0,600		
18	K	311113144	Nosná zeď tl do 300 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	6,900	750,00	5 175,00
	W		šachta pro plošinu				
	W		(2,05+1,40)*2,00		6,900		
19	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,317	36 500,00	11 570,50
	W		vodorovně 2xR14				
	W		(2,05+1,70+2,05)*2*10*1,21/1000*1,1		0,154		
	W		1,70*2*3*1,21/1000*1,1		0,014		
	W		svisle 2xR14 po 250 mm				
	W		(2,05+1,70+2,05)/0,25*2*2,20*1,21/1000*1,1		0,136		
	W		1,70/0,25*2*0,70*1,21/1000*1,1		0,013		
	W		Součet		0,317		
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 300,00
20	K	413232221	Zazdívková zhlaví válcovaných nosníků v do 300 mm	kus	2,000	650,00	1 300,00
	D	96	Bourání konstrukcí				1 823,10
21	K	962033111	Bourání zdiva z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu do 1 m3	m3	0,595	980,00	583,10
	W		1,70*0,25*1,40		0,595		
22	K	973031325	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 300 mm	kus	2,000	250,00	500,00
	W		pro uložení schodnic nového venkovního schodiště				
	W		2		2,000		
23	K	976071111	Vybourání kovového zábradlí	m	2,000	125,00	250,00
24	K	977211112	Řezání stěnovou pilou ŽB kcí s výztuží průměru do 16 mm hl do 350 mm	m	1,400	350,00	490,00
	W		stávající žb stěna v místě plošiny				
	W		1,40		1,400		
	D	997	Přesun sutě				1 725,57
25	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	1,386	250,00	346,50
26	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,386	250,00	346,50
27	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	12,474	25,00	311,85
	W		1,386*9 'Přepočtené koeficientem množství		12,474		
28	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	1,386	520,00	720,72
	D	998	Přesun hmot				1 278,12
29	K	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t	10,651	120,00	1 278,12
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				575 462,00
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 139,00
30	K	711161215	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svíslé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 20,0 mm, tl. fólie	m2	7,700	200,00	1 540,00
	W		(1,80+1,70)*2,20		7,700		
31	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi ostatní ukončení izolace lištou	m	3,200	120,00	384,00
	W		1,50+1,70		3,200		
32	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	215,000	1,00	215,00
	D	72	Zdravotechnika				8 000,00
33	K	72R.01	Odvodnění dna šachty pro nůžkovou plošinu - kompletní provedení vč. veškerých souvisejících stavebních prací a dodávek	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
	D	74	Elektroinstalace				7 500,00
34	K	74R.01	Zhotovení přívodu elektroinstalace a uzemnění pro nůžkovou plošinu - kompletní provedení vč. veškerých pomocných stavebních prací a dodávek	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	767	Konstrukce zámečnické				557 823,00
35	K	767R.01	Dodávka a montáž nůžkové plošiny s dopravou osob - kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace viz. PD, veškerých souvisejících prací a dodávek a výstupní revize	kpl	1,000	480 000,00	480 000,00
	W		- nosnost 500 kg				
	W		- rychlost 0,07m/s				
	W		- hydraulický agregát 2 kW				
	W		- výška plošiny ve složeném stavu 350 mm				
	W		- dopravní zdvih 1400 mm				
	W		- rozvaděč elektrický				
	W		- ovládání trvalým stiskem, umístění na stěně budovy na dohled k plošině				
	W		- rozměr plošiny 1500x1200 mm				
	W		- plošina vybavena bezpečnostní lištou				
	W		- podlaha plošiny protiskluzná				
	W		1		1,000		
36	K	767R.02	Výroba a montáž venkovního zábradlí s dvířky k nůžkové plošině, povrchová úprava žárovým pozinkováním - kompletní provedení v rozsahu dle PD vč. veškerých souvisejících prací a dodávek	kpl	1,000	19 500,00	19 500,00
37	K	767R.03	Výroba a montáž venkovního schodiště do 1.NP se zábradlím a podestou z pororoštu, povrchová úprava žárovým pozinkováním - kompletní provedení v rozsahu dle PD vč. veškerých souvisejících prací a	kpl	1,000	52 800,00	52 800,00
38	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5 523,000	1,00	5 523,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

07 - Silnoproudá elektrotechnika vč. ochrany proti blesku

KSO:

Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

IČ:

25815458

DIČ:

CZ25815458

Projektant:

Ing. arch. Petr Mlýnek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 421 989,43**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	421 989,43	21,00%	88 617,78
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 510 607,21**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

12.3.2021

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

**07 - Silnoproudá elektrotechnika vč. ochrany proti blesku**

Místo:

k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**421 989,43**

PSV - Práce a dodávky PSV

421 989,43

74 - Elektroinstalace

421 989,43

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

07 - Silnoproudá elektrotechnika vč. ochrany proti blesku

Místo:

k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:



Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>421 989,43</b>
D	PSV		Práce a dodávky PSV				421 989,43
D	74		Elektroinstalace				421 989,43
1	K	74R.01	Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem - viz. samostatný rozpočet (samostatný list "příloha" 07a a 07b)	kpl	1,000	421 989,43	421 989,43

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

CC-CZ:

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

IČ:

25815458

DIČ:

CZ25815458

Projektant:

Ing. arch. Petr Mlýnek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**265 300,00**

DPH základní  
snižená

Základ daně  
265 300,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
55 713,00  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**321 013,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

12.3.2021

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

**VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### **Náklady ze soupisu prací**

**265 300,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

265 300,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Malé Hoštice - Zateplení + střecha

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

k.ú. Malé Hoštice, parc.č. 38, Dvořákova ulice

Datum:

00.01.1900

Zadavatel:

Statutární město Opava

Projektant:

Uchazeč:

FENBAU s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>265 300,00</b>
D	VRN		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>265 300,00</b>
1	K	090001001	Požadavek objednatele - Označení stavby (D+M osazení informační tabule s uvedením názvu stavby, investora stavby, zhotovitele stavby, uvedením termínu a realizace stavby, uvedení kontaktu na odpovědného stavbyvedoucího)	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
2	K	090001002	Zařízení staveniště (přechodné dopravní značení, zajištění objízdných tras a uzávěr včetně příslušných povolení, ZS sociální objekty, včetně vnitrostaveništního rozvodu a napojení na media energii, ...) - kompletní zajištění	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
3	K	090001003	Průběžné čištění komunikací, čištění vozidel při výjezdu ze stavby	kpl	1,000	500,00	500,00
4	K	090001004	Zajištění obslužného provozu (zásobování, svoz komunálních odpadů, záchranných složek, ...)	kpl	1,000	500,00	500,00
5	K	090001005	Zajištění dokumentace skutečného provedení stavby (3xgrafická forma, 1xdigitální forma dle požadavků objednatele), veškeré doklady nutné k vydání kolaudačního souhlasu	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
6	K	090001006	Vyhotovení dílenské dokumentace (vyrobní, ..)	kpl	1,000	500,00	500,00
7	K	090001007	Náklady zhotovitele na nutné konzultace se zpracovatelem PD při realizaci stavby	kpl	1,000	500,00	500,00
8	K	090001008	Vyhotovení fotodokumentace původního a nového stavu, průběhu a realizace stavby	kpl	1,000	500,00	500,00
9	K	090001009	Ornitologický dozor na stavbě	hod	3,000	600,00	1 800,00
10	K	090001010	Ostatní náklady spojené s požadavky objednatele, které jsou uvedeny v jednotlivých člancích smlouvy o dílo, pokud nejsou zahrnuty v soupisech prací	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
11	K	090001011	Závěrečný úklid objektu před předáním stavby uživateli	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
12	K	090001012	Povinná rezerva na nepředvídatelné práce (pevná částka 250.000,- Kč)	kpl	1,000	250 000,00	250 000,00

## I. Ceny el. instalačního materiálu pro LPS

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstv	Jedn. cena	Cena celkem
<b>Materiál pro hromosvody</b>						
1.	M	Sestava vysokonapěťového vodiče 150kA v podpůrné trubce GKF/Al s jímací tyčí l=2,5m, celková délka 6000mm (výška nad střechou 6,0m) + tříramenným stativem o poloměru 600mm + 9ks betonových podstavců 17kg s podložkou, vysokonapěťový vodič 150kA v celkové délce 15,0m, šedý plášť, pro 131km/h	ks	1	33 195,00	33195,00
2.	M	Sestava vysokonapěťového vodiče 150kA v podpůrné trubce GKF/Al s jímací tyčí l=2,5m, celková délka 6000mm (výška nad střechou 6,0m) + tříramenným stativem o poloměru 600mm + 9ks betonových podstavců 17kg s podložkou, vysokonapěťový vodič 150kA v celkové délce 15,5m, šedý plášť, pro 131km/h	ks	1	33 615,00	33615,00
3.	M	Sestava vysokonapěťového vodiče 150kA v podpůrné trubce GKF/Al s jímací tyčí l=2,5m, celková délka 5700mm (výška nad příhradovou konstrukcí 5,0m), vodič D23mm, SET, vysokonapěťový vodič 150kA v celkové délce 27,0m, šedý plášť, podpůrná trubka Al kotvena do ocel. konstrukce pomocí 2ks úchytů na prům. trubky 50mm (pevné uchycení)	ks	1	44 115,00	44115,00
4.	M	Držák podpůrné trubky 40-50mm pro uchycení na potrubí 70-90mm, nerez	ks	2	8 150,00	16300,00
5.	M	Vysokonapěťový propojovací vodič 150kA pro snížení dostatečné vzdálenosti, průměr vodiče 23mm, šedý plášť, celková délka 29m pro připojení na destičku jímáče JT50 a zkušební svorku SZ v zemní krabici	ks	1	24 400,00	24400,00
6.	M	Připojovací prvek pro vodič 150kA prům. 23mm, šedý, pro ukončení vně trubky (na destičku jímáče JT50) + smršťovací izolace + 2ks stahovacích pásek	ks	1	1 890,00	1890,00
7.	M	Připojovací prvek pro vodič 150kA prům. 23mm, šedý, pro ukončení vně trubky (na uzemňovací soustavu) + smršťovací izolace + 2ks stahovacích pásek	ks	1	1 890,00	1890,00
8.	M	Sada pro upevnění vysokonapěťových vodičů k podpůrné trubce jímáče JT50, složená z připojovací destičky a upevňovacího kroužku se 4-mi držáky a 2ks stahovacích pásek	ks	1	3 910,00	3910,00
9.	M	Podpěra vedení do zdi, nerez, závit M8 h 23, Rd 23 pro montáž mimo koncovku vysokonapěťového vodiče	ks	40	130,00	5200,00
10.	M	Držák vedení prům. 20-23mm s upínacím páskem na potrubí 50-300mm, nerez	ks	14	430,00	6020,00
11.	M	Střešní držák vedení (hmotnost 1kg s podložkou) vysokonapěťového vodiče pro ploché střechy s adaptérem pro vodič průměru 23mm	ks	18	180,00	3240,00
12.	M	Chodníková litinová revizní krabice (300x220x120mm) pro zkušební svorku	ks	4	4 300,00	17200,00
13.	M	SZ	ks	4	345,00	1380,00
14.	M	Svorka zkušební SZ, nerez V2A, Rd 8-10	ks	4	410,00	1640,00
15.	M	Svorka křížová SK1 (kulatina - kulatina) 60x60 mm s destičkou, nerez V4A, Rd 8-10/Rd 8-10	ks	12	410,00	4920,00
16.	M	Svorka křížová SK2 (pásek - pásek) 60x60 mm bez destičky, nerez V4A, FI 30/FI 30	ks	16	280,00	4480,00
17.	M	Svorka křížová SK3 (pásek - kulatina) 60x60 mm s destičkou, nerez V4A, Rd 8-10/Rd 8-10/FI 40	ks	24	390,00	9360,00
18.	M	Objímka na roupy oz. SR pro prům. 27-168mm, nerez V2A, + svorka Rd 6-10mm	ks	2	390,00	780,00
19.	M	Svorka připojovací oz. SP pro rozsah 5 - 18mm a vodič 6 - 10mm, nerez V4A	ks	2	260,00	520,00
20.	M	Pásek FeZn 30x4mm, 0,95kg/m (m) 70mikronů	m	170	45,00	7650,00
21.	M	Drát Nerez V4A, Rd 10, prům.10mm, 0,62kg/m (m)	m	22	195,00	4290,00
22.	M	Označovací štítek Al s vyraženým číslem pro Rd 7-10/FI 30	ks	4	18,00	72,00
23.	M	Výstražný štítek Al POZOR (Při bouři se nezdružujte se na tomto místě)	ks	4	60,00	240,00
24.	M	Typová skříň pro svodiče bleskového proudu I.stupeň - T1 - Jiskřičtě, rozměru (šxvxh) 320x600x220mm, do výklenku, IP44/20, poj. 3x160A pro min. hladinu LPL I s min. vrcholovou hladinou proudu 25,0kA/pól (tvar vlny 10/350)	ks	1	9 360,00	9360,00
25.	M	Hlavní ochranná připojnice budovy ozn. MET - 250x200x150mm, parapet +(H07V (CYA) 16 - (hlavní pospojování, veškeré ocelové vstupy IS - voda, kanál, plyn, pospojování na střechu pro JT50, rozvaděčů RSP, atd.)	ks	1	1 750,00	1750,00
26.	M	H07V (CY) 6 (místní pospojování jímáčů JT50, 60, ochrana před bleskem, aj.)	m	140	58,00	8120,00
27.	M	Vruty chom. + hmoždinka	m	60	20,00	1200,00
28.	M	M Vrutky chom. + hmoždinka	ks	50	10,00	500,00
29.	M	CYKY-J 4x50 (nové HDV z HDS přes RSP o RE)	m	18	550,00	9900,00
30.	M	Trubka korudovaná 75/61 (prostup do rozvaděče, přes stěnu, podlahu)	m	18	28,00	504,00
31.	M	Makadam vrstva 15cm, zrnitost 16-32 v okruhu 3m od svodů - svod č.1-4	m2	65	65,00	4225,00

31.	M	Geotextílie 200g/m2 pod a nad makadam v okruhu 3m od svodů (m2)	m2	130	35,00	4550,00
32.	M	Sádra (kg)	kg	30	25,00	750,00

**265526,00**

**Podružný materiál 3% z ceny materiálu**

1 3% z (cena materiálu)

**7965,78**

**Elektroinstalační materiál celkem bez DPH (silnoprúd)**

**273491,78**

## II. Montážní práce pro LPS

PČ	Typ	Popis	MJ	Množst	Jedn. cena	Cena celkem
<b>Montáž materiálu pro hromosvody</b>						
1.	K	Sestava vysokonapěťového vodiče 150kA v podpůrné trubce GKF/Al s jímací tyčí l=2,5m, celková délka 6000mm (výška nad střechou 6,0m) + tříramenným stativem o poloměru 600mm + 9ks betonových podstavců 17kg s podložkou, vysokonapěťový vodič 150kA v celkové délce 15,0m, šedý plášť + montáž podpěr na vodič prům. 23mm	ks	1	6 300,00	6300,00
2.	K	Sestava vysokonapěťového vodiče 150kA v podpůrné trubce GKF/Al s jímací tyčí l=2,5m, celková délka 6000mm (výška nad střechou 6,0m) + tříramenným stativem o poloměru 600mm + 9ks betonových podstavců 17kg s podložkou, vysokonapěťový vodič 150kA v celkové délce 15,5m, šedý plášť + montáž podpěr na vodič prům. 23mm	ks	1	6 500,00	6500,00
3.	K	Sestava vysokonapěťového vodiče 150kA v podpůrné trubce GKF/Al s jímací tyčí l=2,5m, celková délka 5700mm (výška nad příhradovou konstrukcí 5,0m), vodič D23mm, SET, vysokonapěťový vodič 150kA v celkové délce 27,0m, šedý plášť, podpůrná trubka Al kotvena do stávajícího ocel. konstrukce pomocí 2ks úchytů na prům. trubky 50mm + montáž podpěr na vodič prům. 23mm	ks	1	8 460,00	8460,00
4.	K	Držák podpůrné trubky 40-50mm pro uchycená na potrubí 70-90mm, nerez	ks	2	650,00	1300,00
5.	K	Vysokonapěťový propojovací vodič 150kA pro snížení dostatečné vzdálenosti, průměr vodiče 23mm, šedý plášť, celková délka 29m + montáž podpěr na vodič prům. 23mm	ks	1	5 200,00	5200,00
6.	K	Připojovací prvek pro vodič 150kA prům. 23mm, šedý, pro ukončení vně trubky (na destičku jímače JT50) + smršťovací izolace + 2ks stahovacích pásek	ks	1	3 650,00	3650,00
7.	K	Připojovací prvek pro vodič 150kA prům. 23mm, šedý, pro ukončení vně trubky (na uzemňovací soustavu) + smršťovací izolace + 2ks stahovacích pásek	ks	1	3 650,00	3650,00
8.	K	Sada pro upevnění vysokonapěťových vodičů k podpůrné trubce jímače JT60, složená z připojovací destičky a upevňovacího kroužku se 4-mi držáky a 2ks stahovacích pásek	ks	1	650,00	650,00
9.	K	Chodníková lištinová revizní krabice (300x220x120mm) pro zku	ks	4	1 800,00	7200,00
10.	K	Sworky nad 2 šrouby (ST, SJ, SK, SO, SZ)	ks	60	5,00	300,00
11.	K	Pásek FeZn 30x4 v zemi	m	170	60,00	10200,00
12.	K	Drát Nerez prům. 10mm bez podpěr v zemi	m	22	60,00	1320,00
13.	K	Označovací a výstražný štítek	ks	8	65,00	520,00
14.	K	Osazení a zapojení vestavného rozvaděče ozn.RSP vč. ukončení vodičů 10ks do 35mm2	ks	1	1 500,00	1500,00
15.	K	Smontovaná vestavná přípojnice ozn. MET vč.ukončení vodičů do 16mm2 (10 ks)	ks	1	650,00	650,00
16.	K	H07V (CYA) 16 - (hlavní pospojování)	m	140	20,00	2800,00
17.	K	H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	m	60	20,00	1200,00
18.	K	Montáž vrutu prům.8mm včetně hmoždinky	ks	50	18,00	900,00
19.	K	CYKY-J 4x50 (nové HDV z HDS přes RSP o RE)	m	18	210,00	3780,00
20.	K	Trubka korudovaná 75/61 (prostup do rozvaděče, přes stěnu, podlahu)	m	18	55,00	990,00
21.	K	Nátěr svodového vodiče a spojů	m	20	80,00	1600,00

**68670,00**

### Zednické práce + materiál

1.	K	Frézování rýh 3x3 (cihla) v objektu pro hl. pospojování	m	90	60,00	5400,00
2.	K	Frézování rýh 7x5 (cihla) v objektu pro svody LPS (půda)	m	55	105,00	5775,00
3.	K	Průraz zdi 60cm cihla	ks	2	165,00	330,00
4.	K	Průraz zdi 30cm cihla	ks	3	150,00	450,00

5.	K	Vysekání (vyřezání) 0,25m2 tl.do 250mm, cihla malt. cem. (MET, RSP)	ks	2	380,00	760,00
6.	K	Vodorovná doprava sutí	t	0,5	250,00	125,00
7.	K	Vypravení omítek z 10% v okolí drážky v m2, DOD+MONT (stěny po montáži uzemnění k MET), CS ÚRS 2019	m2	60	95,00	5700,00
8.	K	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra středně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m (stropy a stěny 1.PP po montáži uzemnění k MET), CS ÚRS 2019 - 784211121	m2	60	60,00	3600,00
9.	K	Výkop zeminy v okruhu 3m od svodů v tloušťce 25cm, tř.3 v tē	m2	65	60,00	3900,00
10.	K	Podkladová vrstva ze štěrku tl.15cm v okruhu 3m od svodů (r	m2	65	55,00	3575,00
11.	K	Geotextilie 200g/m2 pod a nad makadam v okruhu 3m od svo	m2	130	15,00	1950,00
12.	K	Odvoz zeminy v kontejnerech 5-7m3 (ks)	ks	2	2 800,00	5600,00

**37165,00**

#### Hodinové zúčtovací sazby

1.	K	Příprava staveniště	h	10	200,00	2000,00
2.	K	Vyměřování svodů, skříní, průzkumy, aj.	h	16	250,00	4000,00
3.	K	Demontáž stávající jímací soustavy na objektu	h	24	250,00	6000,00
4.	K	Úprava stávající instalace (dopojení do stávající HDSS, RSP ε	h	12	350,00	4200,00
5.	K	Spolupráce s revizním technikem	h	4	250,00	1000,00
6.	K	Revize včetně revizní zprávy (LPS + T1)	h	12	500,00	6000,00
7.	K	Pronájem plošiny (montáž svodů, podpěr, demontáže aj.)	den	1	7 000,00	7000,00
8.	K	Koordinační činnost s ostatními profesemi	h	8	350,00	2800,00

**33000,00**

#### Podíl přidružených výkonů 1% z ceny montáže

1.	1% z (cena montáže)	<b>1388,35</b>
----	---------------------	----------------

#### Doprava 2 % z ceny materiálu a montáže

1.	2% z (cena materiálu a montáže)	<b>8274,30</b>
----	---------------------------------	----------------

#### Montáž celkem bez DPH (silnoproud)

**148497,65**

Výkopové práce kolem objektu pro pásek FeZn jsou součástí rozpočtu stavby!

