

## **Pokyny pro vyplnění**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

## Položkový rozpočet

**Zakázka: Zateplení a výměna oken MŠ Hornická**

Objednatel: **Město Český Těšín**  
 náměstí ČSA 1/1  
**73701 Český Těšín**

IČ: **00297437**  
 DIČ: **CZ00297437**

Zhotovitel: **C.E.I.S. CZ s.r.o.**  
 Masarykovy sady 51/27  
**73701 Český Těšín**

IČ: **25843931**  
 DIČ: **CZ25843931**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	1 095 216,76
PSV	3 982 189,95
MON	460 600,00
Vedlejší náklady	136 680,41
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>5 674 687,12</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Snížená DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>5 674 687,12 CZK</b>
Základní DPH	<b>21 %</b>	<b>1 191 684,30 CZK</b>
Zaokrouhlení		<b>0,00 CZK</b>

**Cena celkem s DPH 6 866 371,42 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne **20.11.2017**

\_\_\_\_\_  
 Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
 Za objednatele

Popis rozpočtu: -  
Cenová úroveň RTS 16/II

Jsou-li v ZD nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

U jednotlivých položek, pokud není uvedeno jinak, se daná jednotková cena položky předpokládá, jako součet všech nákladů na montáž, dodávku a ostatní související práce spojených s provedením dané položky

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			139 938,60
4	Vodorovné konstrukce	HSV			2 000,00
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			94 681,21
62	Upravy povrchů vnější	HSV			596 526,91
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 200,00
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			141 754,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			66 157,80
97	Prorážení otvorů	HSV			37 208,24
99	Staveništní přesun hmot	HSV			15 750,00
711	Izolace proti vodě	PSV			1 200,00
712	Živičné krytiny	PSV			665 684,70
713	Izolace tepelné	PSV			1 026 557,87
720	Zdravotechnická instalace	PSV			22 500,00
721	Vnitřní kanalizace	PSV			10 533,50
722	Vnitřní vodovod	PSV			7 298,50
733	Rozvod potrubí	PSV			58 200,00
734	Armatury	PSV			11 160,00
764	Konstrukce klempířské	PSV			106 844,50
766	Konstrukce truhlářské	PSV			1 065 133,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			976 617,00
783	Nátěry	PSV			15 285,60
784	Malby	PSV			15 175,28
M21	Elektromontáže	MON			416 000,00
M23	Montáže potrubí	MON			44 600,00
VN	Vedlejší náklady	VN			136 680,41
Cena celkem					5 674 687,12

## Položkový rozpočet

S:	Zateplení a výměna oken MŠ Hornická
----	-------------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>139 938,60</b>
1	311271176R00	Zdivo z tvárnic pórobetonových hladkých tl. 24 cm 1,2*0,6+1,2*1,8+1,2*2,1*3+0,9*2,1+0,8*2,1*2+1,35*2,1  1,35*2,1+1,2*2,1+1,35*2,1 1,35*2,1+0,9*2,1*2+1,2*2,1*4+0,9*2,1+0,6*0,9*2+1,2*0,9*2 1,2*0,9+0,6*0,9+0,9*0,9 1,45*2,1+1,2*2,1*4+0,6*2,1*4+0,9*2,1*2+1,35*2,1 1,35*2,1+1,2*2,1+1,35*2,1 1,35*2,1+0,9*2,1*4+1,2*2,1*4+1,45*2,1 1,35*2,1+1,2*2,1+1,35*2,1 115*0,1	m2	127,15000 18,52500  8,19000 21,82500  2,43000 24,78000 8,19000 23,52000 8,19000 11,50000	900,00	114 435,00
2	317940911RAA	Osazení válcovaných profilů dodatečně, vysekání drážky, dodávka profilů, Uč.100 2*1,0*0,0106 2*1,5*0,0106	t	0,05300  0,02120 0,03180	30 000,00	1 590,00
3	342280060RA0	Podhled zavěšený z desek sádrokartonových, vč. konstrukce, pomocné lešení 30 30*0,15	m2	34,50000  30,00000 4,50000	500,00	17 250,00
4	342255024R00	Příčky z desek pórobetonových tl. 10 cm, pomocné lešení  4,65*2,68 1,246	m2	13,70800  12,46200 1,24600	450,00	6 168,60
5	342261112RS2	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 1x opláště. tl.100 mm, desky protipožární tl. 12,5 mm, minerál tl. 6 cm 1,5*0,5 0,075	m2	0,82500  0,75000 0,07500	600,00	495,00
Díl: 4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>2 000,00</b>
6	417320020RA0	Ztužující věnec ŽB beton C 12/15, 15 x 20 cm, vč. bednění (nadstavení výlezu nad střechem)	m	4,00000	500,00	2 000,00
Díl: 61		<b>Upravy povrchů vnitřní</b>				<b>94 681,21</b>
7	622300131001	Vyrovnaní pod parapety/vyzdívkou maltou/cem.potěr 114,00	m	114,00000 114,00000	170,00	19 380,00
8	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková 127,15 0,15*141,1*1,15	m2	151,48980 127,15000 24,33980	150,00	22 723,47
9	614471713R00	Vyspravení po prostupech VZT cem. maltou, vč. provedení povrch. úpravy, pomocné lešení 0,25*59+0,5*4	m2	16,75000  16,75000	150,00	2 512,50
10	612471101RAA	Vyspravení vnitřní omítky po montáži výplní otvorů, postřik, jádro 10 mm, štuk, pomocné lešení 344,15*0,23	m2	91,02770  79,15450	550,00	50 065,24

		79,1545*0,15		11,87320		
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				596 526,91
11	620991121R00	Zakrývání výplní otvorů z lešení/země, vnější+odstranění 250,01 250,01*0,15	m2	287,51150 250,01000 37,50150	30,00	8 625,35
12	620991121R01	Zakrývání výplní otvorů z lešení/podlahy, vnitřní+odstranění 250,01 250,01*0,15	m2	287,51150 250,01000 37,50150	30,00	8 625,35
13	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2 753,83-250,01	m2	503,82000 503,82000	50,00	25 191,00
14	622300131R00	Vyrovnání podkladu tmelem tl. do 5 mm/podlep z EPS, tl.do 30mm, 25% fasády (753,83-250,01)*0,25	m2	125,95500 125,95500	70,00	8 816,85
15	622300151R00	Montáž soklové lišty 100,2-8*1,2 90,6*0,1	m	99,66000 90,60000 9,06000	50,00	4 983,00
16	55392749.2	Profil soklový ETICS š. 160 mm 99,66	m	99,66000 99,66000	100,00	9 966,00
17	622401939R00	Příplatek za provedení styku 2 odstínů omítek 6,75*8+0,9*10*2+1,2*22*2+0,6*8*2+1,2*4+14,8+15,22+1,61	m	170,83000 170,83000	10,00	1 708,30
18	28350103.A	Lišta podparapetní 2 m plast+tkanina, dodávka+montáž 114,00 114*0,15	m	131,10000 114,00000 17,10000	22,00	2 884,20
19	28350100.A	Lišta rohová s okapničkou 2 m plast+tkanina, dodávka+montáž 114,00 8*1,2+1,5 2*(2+2+4) 141,1*0,15	m	162,26500 114,00000 11,10000 16,00000 21,16500	50,00	8 113,25
20	28350250	Lišta rohová plastová s tkaninou , dodávka+montáž 2*(1,8+1,8) 1,8*2 7*(2,1+2,1) 6*(2,1+2,1) 4*(2,1+2,1) 3*(2,1+2,1) 4*(0,9+0,9) 2*(0,9+0,9) 0,9+0,9 2,1+2,1 5*(2,1+2,1) 2,1+2,1 2,1+2,85 3*(2,1+2,1) 2*(2,1+2,1) 2*(2,1+2,1) 2,1+2,1 2,1+2,1 2*(2,825+2,825) 2,825+2,825	m	291,98500 7,20000 3,60000 29,40000 25,20000 16,80000 12,60000 7,20000 3,60000 1,80000 4,20000 21,00000 4,20000 4,95000 12,60000 8,40000 8,40000 4,20000 4,20000 11,30000 5,65000	50,00	14 599,25

		2*(2,825+2,825)		11,30000		
		2,825+2,825		5,65000		
		2,825+2,825		5,65000		
		7,5*4		30,00000		
		1,2*4		4,80000		
		253,90*0,15		38,08500		
21	28350210	Lišta okenní APU s tkaninou , dodávka+montáž	m	395,83000	22,00	8 708,26
		2*(1,8+1,2+1,8)		9,60000		
		2,4+1,8*2		6,00000		
		7*(2,1+1,2+2,1)		37,80000		
		6*(2,1+1,2+2,1)		32,40000		
		4*(2,1+1,5+2,1)		22,80000		
		3*(2,1+1,5+2,1)		17,10000		
		4*(1,2+0,9+0,9)		12,00000		
		2*(1,2+0,9+0,9)		6,00000		
		0,9*3		2,70000		
		2,1+3,9+2,1		8,10000		
		5*(2,1+4,8+2,1)		45,00000		
		2,1+3,9+2,1		8,10000		
		2,1+3,9+2,85		8,85000		
		3*(2,1+3,6+2,1)		23,40000		
		2*(2,1+3,6+2,1)		15,60000		
		2*(2,1+6,0+2,1)		20,40000		
		2,1+6,0+2,1		10,20000		
		4,8+2,1+2,1		9,00000		
		2*(2,825+1,2+2,825)		13,70000		
		2,825+1,2+2,825		6,85000		
		2*(2,825+1,2+2,825)		13,70000		
		2,825+2,4+2,825		8,05000		
		2,825+1,2+2,825		6,85000		
		344,20*0,15		51,63000		
22	622323041R00	Penetrace podkladu	m2	579,39300	50,00	28 969,65
		753,83-250,01		503,82000		
		503,82*0,15		75,57300		
23	622481211R00	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky	m2	815,55880	200,00	163 111,76
		753,83-250,01		503,82000		
		503,82*0,25		125,95500		
		115		115,00000		
		115*0,25		28,75000		
		0,15*141,1		21,16500		
		21,165*0,25		5,29130		
		12,462		12,46200		
		12,462*0,25		3,11550		
24	63127220	Tkanina skelná (perlinka) šířka 100 cm	m2	815,55880	45,00	36 700,15
		815,5588		815,55880		
25	622472162R00	Omítka stěn vnější z MS silikonová slož. II. ručně, odstíny dle D.1.1.b-107,108	m2	502,05550	300,00	150 616,65
		753,83-250,01		503,82000		
		-4,66-31,55-31,04		-67,25000		
		436,57*0,15		65,48550		
26	60725009R	Deska dřevoštěpková OSB 3 N tl. 10 mm, vč. montáže a spoj. materiálu (Atika)	m2	52,49750	400,00	20 999,00

		45,65		45,65000		
		45,65*0,15		6,84750		
27	622432112R00	Omítka stěn dekorativ. mozaiková omítka, střednězrná	m2	112,04450	500,00	56 022,25
		4,66+31,55+31,04		67,25000		
		10,34+7,00+5,84+7,00		30,18000		
		97,43*0,15		14,61450		
28	622319154R00	Zateplovací systém, ostění, nadpraží, EPS 70F 40 mm, perlínka, penetr., tmel, silikon. omítka	m2	2,16000	715,00	1 544,40
		1,8*0,30*4		2,16000		
29	622319154R00	Povrchová úprava ostění, perlínka, penetr., tmel, silikon. omítka	m2	66,07680	550,00	36 342,24
		344,15*0,16		55,06400		
		55,0640*0,20		11,01280		
<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>1 200,00</b>
30	631310012RA0	Mazanina z betonu C 8/10, tloušťka do 10 cm, vč. napojení na stáv. povrchovou úpravu, obnovení	m2	1,00000	400,00	400,00
		1		1,00000		
31	632411150R00	Cementový polštář tl. do 50mm, pod kotevní plechy sloupů k-ce FVE	m2	2,00000	400,00	800,00
		8*(0,5*0,5)		2,00000		
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>141 754,00</b>
32	941941032R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 30 m	m2	858,00000	43,00	36 894,00
		2*(275+115)		780,00000		
		780*0,1		78,00000		
33	941941832R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 30 m	m2	858,00000	40,00	34 320,00
		858		858,00000		
34	941941192R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1032, (2 měsíce)	m2	1 736,00000	40,00	69 440,00
		858*2		1 716,00000		
		10*2		20,00000		
35	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	10,00000	110,00	1 100,00
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>66 157,80</b>
36	968096001R00	Bourání parapetů stávajících š. do 20 cm	m	21,60000	100,00	2 160,00
		21,60		21,60000		
37	968062246R00	Vybourání dřevěných rámců oken jednoduch. pl. 4 m2	m2	231,22500	100,00	23 122,50
		2*1,6*1,2		3,84000		
		2,4*1,8		4,32000		
		7*1,2*2,1		17,64000		
		6*1,2*2,1		15,12000		
		4*1,5*2,1		12,60000		
		3*1,5*2,1		9,45000		
		4*1,2*0,9		4,32000		



		2*1,2*0,9		2,16000		
		0,9*0,9				
		3,9*2,1		8,19000		
		5*4,8*2,1		50,40000		
		3,9*2,1		8,19000		
		2,4*2,1+1,5*2,85		9,31500		
		3*3,6*2,1		22,68000		
		2*3,6*2,1		15,12000		
		2*6*2,1		25,20000		
		6*2,1		12,60000		
		4,8*2,1		10,08000		
38	968061113R00	Vyvěšení dřevěných okenních křídel	kus	183,00000	10,00	1 830,00
		2*2+4+7*2+6*2+4*2+3*2+4+2+1		55,00000		
		2*(3+5*4+3+4+3*3)		78,00000		
		2*(2*3+2*5+5+4)		50,00000		
39	968083012R00	Vybourání plastových prosklených dveří pl.nad 2 m2	m2	20,34000	100,00	2 034,00
		1,2*2,825*6		20,34000		
40	968061126R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. nad 2 m2	kus	2,00000	10,00	20,00
41	968071126R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křídel dveří nad 2 m2	kus	2,00000	10,00	20,00
42	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní/sestavy, pl. nad 2 m2	m2	6,78000	100,00	678,00
		2*1,2*2,825		6,78000		
43	962095212R00	Demontáž dílců meziokenních, H budovy do 24 m	kus	54,00000	300,00	16 200,00
		8+3+12+3		26,00000		
		12+3+10+3		28,00000		
44	963016111R00	Demontáž podhledu, kovová kce., vč. pomocného lešení	m2	20,00000	100,00	2 000,00
45	34111094R	Kabel nn s Cu jádrem, úprava stávajících rozvodů, vč. spoj.mat., dodávka a montáž	m	50,00000	180,00	9 000,00
46	965041331RT2	Bourání stávajícího podlahového souvrství, vedení potrubí DN 40	m3	0,02000	1 200,00	24,00
		1*0,2*0,10		0,02000		
47	962200061RA0	Bourání příček z plynosilikátu a siporexu	m2	12,46200	150,00	1 869,30
		4,65*2,68		12,46200		
48	965082932RT2	Obnažení ŽB k-ce v místě kotvení FVE k-ce, zpětné obnovení střešního souvrství	m2	8,00000	900,00	7 200,00
		8		8,00000		
Díl:	97	Prorážení otvorů				37 208,24
49	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava, vybouraných výplní, parapetu do 10m	t	2,00000	100,00	200,00
		2		2,00000		
50	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě , vybouraných výplní, parapetu za každých 5m	t	20,00000	10,00	200,00
		2*10		20,00000		
51	979081111R00	Odvoz vybouraných parapetů, na skládku do 1 km	t	2,00000	150,00	300,00
		2		2,00000		
52	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km, vybouraných výplní otvorů	t	20,00000	10,00	200,00
		2*10		20,00000		
53	979990162R00	Poplatek za skládku suti - dřevo+sklo	t	14,56130	600,00	8 736,78
		231,225*0,05		11,56130		
		3		3,00000		
54	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	5,00000	150,00	750,00
		5		5,00000		

55	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 5*10	t	50,00000 50,00000	10,00	500,00
56	979990107R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu, cihel, dřeva 5	t	5,00000 5,00000	400,00	2 000,00
57	979990121R00	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy 1	t	1,00000 1,00000	1 800,00	1 800,00
58	978300030RA0	Otlučení vnějších omítek stěn břizolitových 10 %, + vyspravení 0,1*(753,83-250,01)	m2	50,38200 50,38200	30,00	1 511,46
59	971042431R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. 0,25 m2, tl.15cm, (vnitřní prostupy VZT,ZTI) 25+34 3+1 8	kus	71,00000 59,00000 4,00000 8,00000	250,00	17 750,00
60	972012411R00	Vybourání otvorů strop prefa pl. 0,50 m2, nad 12cm, (vnitřní prostupy VZT)	kus	4,00000	500,00	2 000,00
61	971100031RAB	Vybourání otvorů ve zdech betonových, tloušťka do 30 cm (fasádní prostupy VZT) 1,05*0,50 0,63*0,50	m2	0,84000 0,52500 0,31500	1 500,00	1 260,00
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>15 750,00</b>
62	998009101R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného 17,5	t	17,50000 17,50000	900,00	15 750,00
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>1 200,00</b>
63	711261111R00	Izolace výlezu na střechu NAIP+ALP, vč. dodávky materiálu 4*1,25	m2	5,00000 5,00000	240,00	1 200,00
<b>Díl: 712</b>		<b>Živičné krytiny</b>				<b>665 684,70</b>
64	712300841RT1	Odstranění nečistot ze střech plochých do 10°, běžný stupeň znečištění 489,79	m2	489,79000 489,79000	50,00	24 489,50
65	712341559RV1	Povlak. krytina střech PVC fólie [min.BROOF(t3)], separ.geotext.,vakuové kotvení,izol.prostupů,D+M 489,79 489,79*0,3 1,2*(34,7+34,7+14,2+14,2) 117,36*0,3	m2	789,29500 489,79000 146,93700 117,36000 35,20800	800,00	631 436,00
66	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	t	13,00000	600,00	7 800,00
67	712300951RT2	Oprava stávající asf. krytin.střech (odhad 10%), poruchy/bublíny NAIP+ALP, vč. dodávky materiálu 48,98	m2	48,98000 48,98000	40,00	1 959,20
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>1 026 557,87</b>
68	63140168R	Deska fasádní EPS 70F tl. 160 mm 753,83-250,01-33,20 470,62*0,15	m2	541,21300 470,62000 70,59300	350,00	189 424,55
69	28375467R	Deska polystyrenová XPS tl. 160mm 2*(0,75*3,5) 2*(2,625*0,1)	m2	5,77500 5,25000 0,52500	630,00	3 638,25
70	713131173R00	Montáž izolace na tmel a hmožd.10 ks/m2, vč. dodávky kotvícího mat./tmelu 753,83-250,01 503,82*0,1	m2	554,20200 503,82000 50,38200	300,00	166 260,60
71	28375856R	Deska polystyren. EPS 150 S tl. 100 mm, (celková tl. zateplení střechy 200mm), vč. montáže 489,79*2 979,58*0,15	m2	1 126,51700 979,58000 146,93700	505,00	568 891,09
72	28375771	Deska polystyren. EPS150 S tl. 50 mm, (atika)	m2	108,90500	100,00	10 890,50

		46+97,4*0,5		94,70000		
		94,7*0,15		14,20500		
73	283754934R	Deska polystyrenová XPS tl. 80 mm	m2	34,70700	240,00	8 329,68
		10,34+7,00+5,84+7,00		30,18000		
		30,18*0,15		4,52700		
74	713110002	Izolace stropu vstupu, MV tl.150mm, vč. souvrství ETICS, pomoc.lešení, montáže	m2	18,40000	1 200,00	22 080,00
		2*2*4		16,00000		
		16*0,15		2,40000		
75	713551151RU1	Protipož. desková kabel. přepážka EI 60, do 0,1 m2, dodávka a montáž vč. příslušenství	kus	3,00000	1 200,00	3 600,00
76	713571111RT2	Požárně ochranná manžeta hl. 60 mm, EI 90, dodávka a montáž vč. příslušenství	kus	20,00000	1 200,00	24 000,00
77	28650020R	Manžeta protipožární 40 mm, pro potrubí, plech+laminát, červená,dodávka+montáž	kus	7,00000	1 200,00	8 400,00
78	283754920R	Deska polystyrenová XPS, tl. 20 mm, čelo pouzder na venkovní žaluzie	m2	38,18000	240,00	9 163,20
		33,20		33,20000		
		33,20*0,15		4,98000		
79	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	7,00000	600,00	4 200,00
		7		7,00000		
80	713182231R00	Izol. PUR-pěna foukaná do dutin svislých konstr., ocel. sloupky konstrukce pro FVE	m3	0,96000	8 000,00	7 680,00
		0,15*0,8*8		0,96000		
<b>Díl:</b>	<b>720</b>	<b>Zdravotechnická instalace</b>				<b>22 500,00</b>
81	484387133R	Smalt. zásobník TV, 200 litrů, elektropatona 2,2 kW	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00
82	28614324.AR	Plastové potrubí PN 20 32x5,4, vč.montáže, uchycovacích prvků	m	15,00000	500,00	7 500,00
<b>Díl:</b>	<b>721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>10 533,50</b>
83	725860167R00	Sífon pro VZT jednotky s kuličkovým uzávěrem DN 32, dodávka a montáž	kus	2,00000	585,00	1 170,00
84	28615195R	Trubka HT s hrdlem D 32 mm délka 1500 mm PP, dodávka a montáž	kus	1,00000	195,00	195,00
85	28615204.AR	Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 1000 mm PP, dodávka a montáž	kus	1,00000	209,00	209,00
86	28615482.AR	Přechodka z litiny na PP vč. těsnění, dodávka a montáž	kus	1,00000	165,00	165,00
87	721223420RT1	Podlahová vpust' DN 110 s mřížkou 150x150, HL 300, mřížka nerez, izol.soupr.	kus	1,00000	1 450,00	1 450,00
88	721223420R03	Střešní vpust' 125 PVC s integrovanou PVC manžetou, ochranný koš, nastavení stáv. vpusti, D+M	kus	2,00000	2 540,00	5 080,00
89	28615330.AR	Odbočka HTEA D 32/ 32 mm 45° PP, dodávka a montáž	kus	1,00000	28,00	28,00
90	28615402.AR	Redukce nesouosá dlouhá HTR DN 40/ 32 mm PP, dodávka a montáž	kus	1,00000	16,00	16,00
91	721210814R00	Demontáž stávající podlahové vpusti	kus	1,00000	161,00	161,00
92	721210814R03	Úprava stávající střešní vpusti, nastavení / napojení	kus	2,00000	985,00	1 970,00
93	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,25000	358,00	89,50
<b>Díl:</b>	<b>722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>7 298,50</b>
94	722170804R00	Přeložka rozvodů vody z plastů do D 63, D+M	m	60,00000	24,00	1 440,00
95	722181213RU1	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	10,00000	32,00	320,00
		10		10,00000		
96	722181214RU1	Izolace návleková tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	5,00000	38,00	190,00
97	722223149R01	Přímočinný solenoidový ventil DN 25-230 bez proudu, otevřen	kus	1,00000	1 695,00	1 695,00
98	723233149R02	Přímočinný solenoidový ventil DN 25-230 bez proudu, uzavřen	kus	1,00000	1 850,00	1 850,00
99	733172914R00	Propojení plastového potrubí, D 32 mm, vč. materiálu	kus	2,00000	685,00	1 370,00
100	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 40	m	15,00000	14,00	210,00
101	722280107R01	Tlaková zkouška vnitřní kanalizace	m	2,50000	24,00	60,00

102	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,25000	654,00	163,50
<b>Díl:</b>	<b>733</b>	<b>Rozvod potrubí</b>				<b>58 200,00</b>
103	733163107R00	Potrubí z měděných trubek D 42 x 1,5 mm	m	60,00000	893,00	53 580,00
104	631547116R	Pouzdro potrubní izolační 42/30 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	60,00000	77,00	4 620,00
<b>Díl:</b>	<b>734</b>	<b>Armatury</b>				<b>11 160,00</b>
105	734233123R00	Uzavírací kulový kohout DN 25	kus	4,00000	285,00	1 140,00
106	734243413R00	Zpětná klapka DN 25	kus	1,00000	268,00	268,00
107	734253117R00	Pojistný ventil DN 20/otevírací přetlak 6bar	kus	1,00000	597,00	597,00
108	48466601R	Expanzní průtočná nádoba o objemu 8 litrů a max., tlaku 10 bar	kus	1,00000	998,00	998,00
109	48488070R	Termostatický trojcestný ventil pro TV DN 20, rozsah 35-65°C	kus	1,00000	1 985,00	1 985,00
110	734233115R00	Uzavírací kulový kohout DN 40	kus	4,00000	497,00	1 988,00
111	734413112R00	Teploměr 0 – 120°C, dodávka a montáž	kus	4,00000	397,00	1 588,00
112	551200001R	Napojení na stávající ocelové potrubí, nadstavení, lisovaný CU-DN42 přechod, dodávka a montáž	kus	2,00000	1 100,00	2 200,00
113	551200011R	Automatický odvzdušňovací ventil DN 15, dodávka a montáž	kus	2,00000	198,00	396,00
<b>Díl:</b>	<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>106 844,50</b>
114	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm 1,2+1,2*4+1,2*3+12,15 14,70 3,75+11,70+6+8,40 6 35,2*2+14,7*2 172,1*0,1	m	189,31000 21,75000 14,70000 29,85000 6,00000 99,80000 17,21000	20,00	3 786,20
115	764430810R00	Demontáž oplechování zdí, rš do 300 mm	m	22,00000	20,00	440,00
116	764430840R00	Demontáž oplechování zdí,rš od 330 do 600 mm 98,80 98,80*0,1	m	108,68000 98,80000 9,88000	20,00	2 173,60
117	764928305R00	Oplechování atiky z poplast. plechu, rš do 600 mm, montáž nalepením 98,80 98,80*0,1	m	108,68000 98,80000 9,88000	440,00	47 819,20
118	764430210RT2	Oplechování zdí z poplast. plechu, rš do 300 mm, montáž nalepením 22 22*0,1	m	24,20000 22,00000 2,20000	335,00	8 107,00
119	764908304RT3	Oplechování parapetů z poplast. plechu, rš do 300 mm, montáž nalepením 114 114*0,15	m	131,10000 114,00000 17,10000	335,00	43 918,50
120	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m 1	t	1,00000 1,00000	600,00	600,00
<b>Díl:</b>	<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>1 065 133,00</b>
121	766699612R00	Doda. a mont. LDTD krytů topení vč.mřížek, mont. na stáv. k-ci š=600mm, vč. úpravy hran/čel 64,17 64,17*0,15	m	73,79550 64,17000 9,62550	1 500,00	110 693,25
122	766699612R01	Doda. a mont. LDTD krytů topení vč.mřížek, mont. na stáv. k-ci š=900mm, vč. úpravy hran/čel 81,30 81,30*0,15	m	93,49500 81,30000 12,19500	1 800,00	168 291,00
123	766711001R00	Montáž plastových oken a balk.dveří s vypěněním 2*(1,8+1,2+1,2+1,8)	m	410,52500 12,00000	200,00	82 105,00

		1,8+2,4+2,4+1,8		8,40000		
		7*(2,1+1,2+1,2+2,1)		46,20000		
		6*(2,1+1,2+1,2+2,1)		39,60000		
		4*(2,1+1,5+1,5+2,1)		28,80000		
		3*(2,1+1,5+1,5+2,1)		21,60000		
		4*(1,2+1,2+0,9+0,9)		16,80000		
		2*(1,2+1,2+0,9+0,9)		8,40000		
		0,9*4		3,60000		
		3,9+2,1+2,1+3,9		12,00000		
		5*(4,8+2,1+2,1+4,8)		69,00000		
		3,9+2,1+2,1+3,9		12,00000		
		2,1+2,4+2,4+1,5+1,5+2,825		12,72500		
		3*(3,6+3,6+2,1+2,1)		34,20000		
		2*(3,6+3,6+2,1+2,1)		22,80000		
		2*(6+6+2,1+2,1)		32,40000		
		6+6+2,1+2,1		16,20000		
		4,8+4,8+2,1+2,1		13,80000		
124	766711021R00	Montáž plastových vstupních dveří s vypěněním	m	50,70000	200,00	10 140,00
		5*(2,825+1,2+1,2+2,825)		40,25000		
125	766670012RA0	Okno plastové, izolační dvojsklo, U=1,2W/m2K, dle výpisu oken a dveří D.1.1.b-109.A-D	m2	232,47750	2 500,00	581 193,75
		2,825+2,4+2,4+2,825		10,45000		
		2*1,8*1,2		4,32000		
		2,4*1,8		4,32000		
		1,2*2,1*7		17,64000		
		1,2*2,1*6		15,12000		
		1,5*2,1*4		12,60000		
		1,5*2,1*3		9,45000		
		1,2*0,9*4		4,32000		
		1,2*0,9*2		2,16000		
		0,9*0,9		0,81000		
		3,9*2,1		8,19000		
		4,8*2,1*5		50,40000		
		3,9*2,1		8,19000		
		2,1*2,4+1,5*2,825		9,27750		
		3*3,6*2,1		22,68000		
		2*3,6*2,1		15,12000		
		2*6*2,1		25,20000		
		6*2,1		12,60000		
		4,8*2,1		10,08000		
126	766670013RA0	Dveře plastové, U=1,2W/m2K, dle výpisu oken a dveří D.1.1.b-109.A-D	m2	27,12000	2 500,00	67 800,00
		1,2*2,825*2		6,78000		
		1,2*2,825		3,39000		
		1,2*2,825*2		6,78000		
		2,4*2,825		6,78000		
		1,2*2,825		3,39000		
127	766231111R00	Stahovací schody (výlez na střechnu), dod. a mont., protipožární odolnost min. EI 45	kus	1,00000	9 500,00	9 500,00
128	767640118RAA	Dveře kovové protipožární vč. zárubně D+M, EW 30 DP3, 90x120cm (prostor pod schodištěm)	kus	1,00000	25 000,00	25 000,00
129	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	7,00000	600,00	4 200,00
130	766690010RAA	Desky parapetní aglomer. dodávka a montáž, šířka do 20 cm	m	24,84000	250,00	6 210,00
		21,60		21,60000		
		21,60*0,15		3,24000		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				976 617,00
131	767996801R00	Demontáž/montáž atypických ocelových konstrukcí, (zábradlí, výlez na střechnu)	t	0,50000	30 000,00	15 000,00

		0,5		0,50000		
132	76799001	demontáž/montáž tabulí č.p. 5	kus	5,00000	200,00	1 000,00
133	76799002	demontáž/montáž schránky 1	kus	1,00000	500,00	500,00
134	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	5,00000	600,00	3 000,00
135	13483310R	Tyč průřezu U 180, střední, jakost oceli S235, 11375, vč. spoj. materiálu, D+M 1,09824 1,09824*0,05	t	1,15310	145 000,00	167 199,50
136	13611214R	Plech hladký jakost 11375.1 4 mm, vč. spoj. materiálu, D+M 0,04270 0,0427*0,05	t	0,04480	145 000,00	6 496,00
137	13611220R	Plech hladký jakost 11375.1 6 mm, vč. spoj. materiálu, D+M 0,04710 0,0471*0,05	t	0,04950	145 000,00	7 177,50
138	13611228R	Plech hladký jakost 11375.1 10 mm, vč. spoj. materiálu, D+M 0,13519 0,1352*0,05	t	0,14200	145 000,00	20 590,00
139	31171802.AR	Kotva chemická - ampule maxima M12 8*4	kus	32,00000	300,00	9 600,00
140	31171314.AR	Kotva pro chem.kotvení CH - M12x220/95GV 8*4	kus	32,00000	300,00	9 600,00
141	13384435R	Tyč průřezu U 140, střední, jakost oceli S235, 11375, vč. spoj. materiálu, D+M 1,92845+0,19968 2,1281*0,05	t	2,23450	145 000,00	324 002,50
142	14587272R	Profil čtvercový uzavř.svařovaný S235 60x60x5 mm, vč. spoj. materiálu, D+M 0,48642 0,4864*0,05	t	0,51070	145 000,00	74 051,50
143	767427114R10	D+M, venk. žaluzie, rozsah dle D.1.1.b-105,106,109, vod. lišty, kastlík nevidit., kotvicí mat.,elektro 188	m2	188,00000	1 800,00	338 400,00
<b>Díl:</b>	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				<b>15 285,60</b>
144	783120012RAB	Nátěr OK, nosná ocel. k-ce fve, ocel. k-ce, dle specifikace uvedené v části D.1.2.a 14,80+16,00+34,60+1,72+1,00+1,36 69,48*0,1	m2	76,42800	200,00	15 285,60
<b>Díl:</b>	<b>784</b>	<b>Malby</b>				<b>15 175,28</b>
145	784950030RA0	Oprava maleb z malířských směsí, (odhadované množství) 75	m2	75,00000	35,00	2 625,00
146	784161401R00	Penetrace podkladu nátěrem, 1 x 127,15+24,3398+79,1545+11,8732 0,15*242,5175	m2	278,89510	10,00	2 788,95
147	784165111R00	Malba, bílá, bez penetrace, 1 x 127,15+24,3398+79,1545+11,8732 242,5175*0,15	m2	278,89510	35,00	9 761,33
<b>Díl:</b>	<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>				<b>416 000,00</b>

148	210220001R00	Hromosvod na povrchu střecha/svislé svody, demontáž, montáž nový, vč. ochranných prvků 1	celek	1,00000	50 000,00	50 000,00
				1,00000		
149	28349016	Dvířka-revizní skříň, rozměr 600x900 mm, vč.montáže a dodávky, zabudování do TI 2	kus	2,00000	7 500,00	15 000,00
				2,00000		
150	28349016.001	Nadstavení stávajících světel, elektroinstalační krabice do tep.izolace 4	kus	4,00000	2 500,00	10 000,00
				4,00000		
151	28349016.002	Demontáž a montáž zvonků, vč. venkovní/vnitřní jednotky 2	kus	2,00000	3 500,00	7 000,00
				2,00000		
152	210140650RT1	Termostat s jímkovým čidlem rozsah 0-60°C, dodávka a montáž, vč. jímky DN 15 délky 111 mm	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00
153	210140001R00	Propojení elektro pro, termostat a solenoidy	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00
154	210020653R01	Nosná AL k-ce s nerozovými komponenty pro zařízení, FVE do 50 kg, D+M 24+8	kus	32,00000	9 500,00	304 000,00
				32,00000		
<b>Díl:</b>	<b>M23</b>	<b>Montáže potrubí</b>				<b>44 600,00</b>
155	230180028R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 110, nadstavení větracích potrubí 1	m	1,00000	500,00	500,00
				1,00000		
156	230180028R01	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, nadstavení větracích potrubí/kom.,vč. hlavíc 15	kus	15,00000	2 500,00	37 500,00
				15,00000		
157	230180028R01	Demontáž/montáž větracích mřížek na fasádě 2	kus	2,00000	200,00	400,00
				2,00000		
158	23018001	Demontáž mřížky VZT na fasádě 1	kus	1,00000	200,00	200,00
				1,00000		
159	230230016R00	Tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, do DN 50	m	60,00000	100,00	6 000,00
<b>Díl:</b>	<b>VN</b>	<b>Vedlejší náklady</b>				<b>136 680,41</b>
160	VRN1	Dokumentace skutečného provedení stavby		1,00000	36 680,41	36 680,41
161	VRN2	Zařízení staveniště		1,00000	100 000,00	100 000,00

26

5 674 687,12

Název	Hodnota A	Hodnota B	Hodnota C
<b>Základní náklady</b>			
Zařízení: Dodávka, Montáž	852 293,36	84 691,15	936 984,51
Nátěry			
<b>Vzduchotechnická zařízení celkem</b>			
Doprava 5,00% z dodávky zařízení		5 000,00	
Přesun 3,00/kg: Cena, Hmotnost		3 000,00	
PPV 5,00% z montáže a nátěrů zařízení		3 000,00	
Zednické výpomoci 1,60% z montáže a nátěrů zařízení		1 500,00	
<b>Dodávka celkem, Montážní náklady</b>			
Hodinové zúčtovací sazby		62 400,00	62 400,00
<b>Montáž celkem</b>			
Lešení			
Izolace tepelné			
Izolace protipožární	34 093,98	3 409,40	37 503,38
Izolace protihlukové			
<b>Základní náklady celkem</b>	<b>886 387,34</b>	<b>163 000,54</b>	<b>1 036 887,88</b>
<b>Vedlejší náklady</b>			
GZS 0,00% z montážních nákladů, lešení a izolací		2 000,00	2 000,00
Provozní vlivy 0,00% z montážních nákladů		2 000,00	2 000,00
<b>Vedlejší náklady celkem</b>		<b>4 000,00</b>	<b>4 000,00</b>
Provozní náklady - Komplexní zkoušky 0,00% z montáže zařízení		3 000,00	3 000,00
Kompletační činnost		3 000,00	3 000,00
<b>Náklady celkem</b>	<b>886 387,34</b>	<b>173 000,54</b>	<b>1 046 887,88</b>
Základ a hodnota DPH 21%			
Základ a hodnota DPH 15%			
<b>Náklady celkem s DPH</b>			
<b>Součty odstavců</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>	<b>Hmotnost [kg]</b>
Zařízení č.1	852 293,36	84 691,15	
Izolace protipožární	34 093,98	3 409,40	
Hodinové zúčtovací sazby		62 400,00	





	ZAVESY, ZAVESNE LISTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY										
	Montážní materiál celkem	kpl	1,00	18 200,00	18 200,00	1 820,00	1 820,00	20 020,00	20 020,00	80,00	80,00
	<b>Zařízení č.1 - celkem</b>				<b>852 293,36</b>		<b>84 691,15</b>		<b>921 602,61</b>		<b>4 764,20</b>
	<b>Izolace protipožární</b>										
	<i>PROTIPOZ.IZOLACE POTRUBÍ/DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE DESKOU Z MIN.PLSTI TL.100 mm OPATRENA PROTIPOZ.NÁSTRÍKEM</i>										
1.40	odolnost 90min	m2	33,23	1 026,00	34 093,98	102,60	3 409,40	1 128,60	37 503,38	0,00	0,00
	<b>Izolace protipožární - celkem</b>				<b>34 093,98</b>		<b>3 409,40</b>		<b>37 503,38</b>		
	<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>										
	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení	hod	30,00			600,00	18 000,00	600,00	18 000,00	0,00	0,00
	komplexní vyzkoušení zařízení	hod	24,00			600,00	14 400,00	600,00	14 400,00	0,00	0,00
	vypracování provozních předpisů	hod	10,00			600,00	6 000,00	600,00	6 000,00	0,00	0,00
	projekt skutečného provedení	hod	40,00			600,00	24 000,00	600,00	24 000,00	0,00	0,00
	<b>Hodinové zúčtovací sazby - celkem</b>						<b>62 400,00</b>		<b>62 400,00</b>		

Název	Hodnota	
Nadpis rekapitulace	<b>Seznam prací a dodávek vzduchotechnických zařízení</b>	
Akce	<b>Energetické úspory - MS Hornická Hornická 1119/2, 737 01 Český Těšín</b>	
Projekt	<b>Větrání mateřské školky - Český Těšín, Hornická</b>	
Investor	<b>Město Český Těšín</b>	
Z. č.	<b>2016-161</b>	
A. č.		
Smlouva		
Vypracoval	<b>Ing. Zdeněk Zikán</b>	
Kontroloval		
Datum	<b>3.8.2018</b>	
Zpracovatel	<b>Ing. Zdeněk Zikán</b>	
CÚ		
Poznámka	<b>Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.</b>	
Doprava %	<b>5,00</b>	
Cna přesunu 1 kg	<b>3,00</b>	
PPV %	<b>5,00</b>	
Zednické výpomoci %	<b>1,60</b>	
Komplexní zkoušky %	<b>0,00</b>	
GZS %	<b>0,00</b>	
Provozní vlivy %	<b>0,00</b>	
Kompletační činnost - a	<b>0,00</b>	
Kompletační činnost - b	<b>0,952842</b>	
Kompletační činnost - k1	<b>0,00</b>	
Kompletační činnost - k2	<b>0,00</b>	
Roční nárůst cen 1	<b>0,00</b>	
Roční nárůst cen 2	<b>0,00</b>	
1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	<b>21</b>	
2. sazba DPH %	<b>15</b>	

Stavba: Zateplení a výměna oken MŠ Hornická

Část: D.1.4.3 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

D.2.1 - Výrobní FVE

## Výkaz výměr

1	Dodávka	177185
2	Montáž	68960
3	HZS	32280
4	Celkem (bez DPH) Kč:	<b>278425</b>
5	základ daně pro DPH 21%	278425
6	DPH 21%	58469
7	Celkem (včetně DPH) Kč:	<b>336894</b>

č.pol.	zkrácený popis	m.j.	množs.	cena			
				dodávka		montáž	
				jedn.	pol.celk.	jedn.	pol.celk.
	<u>Materiál/montáž</u>						
1	RH1.2 - doplnění, napěťová vyrážecí cívka 230V k hlavnímu vypínači, jistič 32B/3, jistič 63A/3, propojovací kabeláž, úprava krycí masky, odplobování a zaplobování rozvaděče	ks	1	30000	30000	10000	10000
2	CYKY-J 5x 4 (C)	m	25	61	1525	14	350
3	CYKY-J 5x 2,5 (C)	m	25	33	825	14	350
4	CYKY-J 5x 1,5 (C)	m	45	22	990	14	630
5	CYKY-J 3X1,5 (C)	m	245	14	3430	14	3430
6	CYKY-O 3X1,5 (A)	m	45	14	630	14	630
7	CYKY-O 2X1,5 (A)	m	25	10	250	12	300
8	Bezhalogenový silový kabel, ohniodolný 2x1,5, na PO přichytkách 30min	m	45	22	990	18	810
9	tr tuhá d25 PVC	m	15	14	210	25	375
10	tr tuhá d32 PVC	m	45	19	855	25	1125
11	CY 16 zž	m	25	35	875	10	250
12	CY 6 zž	m	15	16	240	12	180
13	CY 4 zž	m	10	12	120	12	120
14	svorka OP	ks	10	250	2500	85	850
15	kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8mm	m	25	14	350	12	300
16	kabel J-Y(St)Y 1x2x0,8mm	m	15	16	240	12	180
17	SYKFY 2x2x0,5	m	45	8	360	12	540
18	elektroinstalační lišta 18x13	m	185	22	4070	24	4440
19	elektroinstalační lišta 30x25	m	20	36	720	24	480
20	elektroinstalační lišta 40x40	m	35	45	1575	24	840
21	ocelový kabelový žlab 62/50 včetně závěsů a noniků (nosník rozteč 2m)	m	40	85	3400	85	3400
22	pomocná ocelová konstrukce do 10kg	ks	5	35	175	30	150
23	žaluziový ovladač, na povrch	ks	18	165	2970	65	1170
24	8111 KA - krabice s průchodkami, 4xWAGO svorka	ks	20	65	1300	65	1300
25	nápojení klapky a zařízení VZT	ks	25	0	0	120	3000
26	ukončení kabelů do 7 x 1,5-4	ks	4	0	0	25	100
27	ukončení kabelů do 3 x 1,5-4	ks	10	0	0	25	250
28	průraz zdívkou do 30 cm	ks	25	0	0	85	2125
29	průraz stropem DN 50	ks	2	0	0	200	400
30	požární ucpávka 30min, tmel	m	0,5	3600	1800	650	325
31	Stop tlačítko, pod sklíčkem, 2x přepínací kontakt 230V, IP44	ks	2	850	1700	85	170
32	jistič 10C/1	ks	6	95	570	25	150
33	jistič 16B/1	ks	1	85	85	25	25
34	jistič 16C/3	ks	1	520	520	30	30
35	Bezpečnostní požární odpínač, Jmenovitý proud Ie 30 A, Uzamykatelná otočná rukojeť v poloze OFF, Montáž co nejbližší u FV panelů, Jmenovité provozní napětí 1000 V DC, Dálkově vypínatelný pomocí podpěťové spouště 230 V, 50 Hz, IP65	ks	3	8600	25800	250	750
36							
37	<u>Datové rozvody pro VZT</u>						
38	Instalační kabel Cat.5 UTP	m	185	10	1850	14	2590
39	Měření 1 kabelu, vyhot. protokolu	ks	6	0	0	85	510
40	Ukončení kabelu UTP v zásuvce, přepínači - konektor	ks	6	0	0	25	150
41	datová zásuvka cat5e, 1xRJ45, keystone	ks	6	165	990	85	510
42	switch 8-port 10/100Mbps	ks	1	2500	2500	150	150
43							
44	<u>Hromosvod</u>						
45	FeZn d8	m	85	32	2720	95	8075
46	podpěra vedení PV	ks	65	45	2925	30	1950
47	SS, SP	ks	25	15	375	30	750
48	tvárování ochranných prvků	ks	20	0	0	25	500
49							
50	<u>Výrobní</u>						

51	<b>výrobna FVE - 6,24kW</b> - Rozvaděč FVE 48M nástěnný IP40/20, cejchovaný elektroměr 3f 65A, U a f ochrana 0-320VAC,20-200Hz,prodleva 1s-99min vč. , 2ks svodič přepětí ,2ks OVP10/2, Střídač, 24ks FV panely 260Wp, propojovací kabeláž mezi rozvaděčem a panely, kompletní montáž, uvedení do provozu, certifikát - ocelová konstrukce pod panely je dodávkou stavby	kmpl	1	42650	42650	6500	6500
52	<b>výrobna FVE - dohřev TUV 2,08kW</b> - Rozvaděč 48M nástěnný IP40/20, 1ks svodič přepětí, 2ks OVP10/2 , Střídač, 8ks FV panely 260Wp, propojovací kabeláž mezi rozvaděčem a panely, kompletní montáž, uvedení do provozu, certifikát - ocelová konstrukce pod panely je dodávkou stavby	kmpl	1	32850	32850	4500	4500
53							
54	nosný a podružný materiál	kg	50	25	1250	65	3250
55	celkem				177185		68960
	<u>HZS</u>						
1	zabezpečení pracoviště	hod	8			250	2000
2	demontáže, úpravy v rozvaděčích	hod	32			350	11200
3	koordinace s ostatními profesemi	hod	8			250	2000
4	zednické přípomoci	hod	8			210	1680
5	inženýrská činnost	hod	8			350	2800
6	napojení na datové rozvody	hod	4			250	1000
7	výchozí revize	hod	8			1200	9600
8	dokumentace skut. provedení	hod	8			250	2000
9	celkem						32280