

# REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:

**Stavba:**           **Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša**

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:   **Fagus SK**

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>482 811,11</b>
---------------------	--	--	-------------------

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%	<b>96 562,22</b>	<b>96 562,22</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>579 373,33</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

**Stavba:** Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Fagus SK

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>482 811,11</b>	<b>579 373,33</b>
1	Stavebná časť	368 389,72	442 067,66
2	Vonkajšie žalúzie	7 308,66	8 770,39
3	Vzduchotechnika	25 651,58	30 781,90
4	Plynoinštalácia	1 669,52	2 003,42
5	Zdravotechnika	23 391,34	28 069,61
6	Vykurovanie	19 581,94	23 498,33
7	Elektroinštalácia	36 818,35	44 182,02

Poznámka: Projekt je spracovaný v stupni pre stavebné povolenie v zmysle čoho je spracovaný aj výkaz výmer. Podrobný výkaz výmer je potrebné spracovať na základe projektu pre realizáciu stavby, prípadne na základe vlastnej dielenskej dokumentácie, a výkaz aktualizovať. Pri naceňovaní diela v zmysle projektu pre stavebné povolenie je potrebné v jednotlivých skladbách uvažovať s cenami tak, aby zohľadňovali aj potrebu vyhotovenia rôznych priereazov a drážok pre rozvody projektovaných inštalácií, ako aj všetky neoddeliteľné súčasti systémových riešení zvoleného dodávateľa modulárneho systému (rôzne kotevné prvky, rohové lišty, dilatačné lišty a pod.).

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

## 1 - Stavebná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Fagus SK

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

**Cena bez DPH**

**368 389,72**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	73 677,94	20,00%	73 677,94
znižovaná		20,00%	

**Cena s DPH**

**v EUR**

**442 067,66**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

**1 - Stavebná časť**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**368 389,72**

### HSV - Práce a dodávky HSV

87 213,27

1 - Zemné práce	1 374,20
2 - Zakladanie	1 623,39
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	6 314,12
4 - Vodorovné konštrukcie	5 820,30
5 - Komunikácie	581,89
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	47 369,03
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	22 941,71
99 - Presun hmôt HSV	1 188,63

### PSV - Práce a dodávky PSV

281 176,45

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	2 792,59
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	4 846,51
713 - Izolácie tepelné	16 360,98
725 - Zdravotechnika - zariad. predmety	18,58
762 - Konštrukcie tesárske	23 276,62
763 - Konštrukcie - drevostavby	47 055,23
764 - Konštrukcie klampiarske	24 649,83
765 - Konštrukcie - krytiny tvrdé	2 277,42
766 - Konštrukcie stolárske	30 949,79
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	116 522,06
771 - Podlahy z dlaždíc	2 017,75
776 - Podlahy povlakové	3 318,90
781 - Obklady	4 103,19
783 - Nátery	1 998,99
784 - Maľby	988,01

# ROZPOČET

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

**1 - Stavebná časť**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**368 389,72**

D HSV Práce a dodávky HSV 87 213,27

D 1 Zemné práce 1 374,20

1	K	113107141	Vybúranie a odstránenie asfaltového podkladu spevnených plôch hr. do 50 mm - vonkajšie ocelové schodiská	m2	7,200	4,21	30,31
	VV		1*1,8*4		7,200		
2	K	113307131	Vybúranie a odstránenie betónového podkladu spevnených plôch hr. do 150 mm - vonkajšie ocelové schodiská	m2	7,200	26,10	187,92
	VV		1*1,8*4		7,200		
3	K	113206111	Vybúranie betónového obrubníka vsakovacieho chodníka šírky 50 mm, výšky 250 mm, vrátane osadzovacieho lôžka - uvažuje sa jeho spätné osadenie po realizácii vonkajšieho ocelového schodiska	m	4,000	5,78	23,12
4	K	113107124	Vybúranie a odstránenie konštrukcie vsakovacieho chodníka zo štrkodrviny priemernej hr. do 350 mm	m2	4,400	26,43	116,29
	VV		1,1*4		4,400		
5	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	9,002	10,10	90,92
	VV		"spodná stavba, výkop pre základové pásy vonkajších ocelových schodísk"				
	VV		"objem SCH1" 0,5*1,544*0,7*4*1,1		2,378		
	VV		"objem SCH2" 0,5*1,544*1,95*4*1,1		6,624		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>9,002</b>		
6	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	9,002	1,24	11,16
7	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	1,000	3,48	3,48
	VV		"spodná stavba, spätný zásyp základových konštrukcií vonkajšieho schodiska"1		1,000		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>1,000</b>		
8	K	1741010-1	Zahumusovanie	m3	11,250	27,83	313,09
	VV		"spodná stavba, zahumusovanie hr. do 150 mm, finálna úprava terénu v okolí vonkajšieho ocelového schodiska SCH1"				
	VV		"a prislúchajúcich vsakovacích chodníkov"150*0,15/2		11,250		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>11,250</b>		
9	K	17410100-2	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	1,914	3,48	6,66
	VV		"štrkodrvina frakcie 8-32, zhutnené podkladné lôžko pod betónový obrubník chodníkový, lôžko hr. 100 mm - vsakovacie chodníky a spevnené plochy"				
	VV		10*0,35*0,1*1,03		0,361		
	VV		"spätný zásyp vsakovacieho chodníka, štrkodrvina frakcie 16-32, zásyp vsakovacieho chodníka hr. 250 mm"4,4*0,25		1,100		
	VV		"spätný zásyp vsakovacieho chodníka, vrchný zásyp okruhliakovým kamenivom fr. 32-64 mm, prípadne plavený štrk, hr. 100 mm"4,4*0,1*1,03		0,453		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>1,914</b>		
10	M	58341000220-1	Štrkodrvina frakcie 8-32, zhutnené podkladné lôžko pod betónový obrubník chodníkový, lôžko hr. 100 mm - vsakovacie chodníky a spevnené plochy	t	0,757	21,30	16,12
	VV		(10*0,35*0,1*1,03)*2,1		0,757		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
11	M	58341000300-1	Spätňý zásyp vsakovacieho chodníka, štrkodrvina frakcie 16-32, zásyp vsakovacieho chodníka hr. 250 mm	t	2,310	21,30	49,20
	VV		4,4*0,25*2,1		2,310		
12	M	58341000350-1	Spätňý zásyp vsakovacieho chodníka, vrchný zásyp okruhliakovým kamenivom fr. 32-64 mm, prípadne plavený štrk, hr. 100 mm	t	0,952	21,30	20,28
	VV		4,4*0,1*1,03*2,1		0,952		
13	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	8,002	4,14	33,13
	VV		9,002-1		8,002		
14	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	136,034	0,71	96,58
	VV		8,002*17		136,034		
15	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	8,002	0,72	5,76
16	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	14,404	25,70	370,18
	VV		8,002*1,8		14,404		
D 2			Zakladanie				1 623,39
17	K	274321312	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	8,662	121,10	1 048,97
	VV		"spodná stavba, betón základových pásov vonkajších oceľových schodísk - betón C20/25, prostý - bude vystužený"				
	VV		"bez potreby debnenia pod úrovňou terénu"				
	VV		"objem SCH1"0,5*1,544*0,7*4*1,1		2,378		
	VV		"objem SCH2"0,5*1,544*1,85*4*1,1		6,284		
	VV		Súčet		8,662		
18	K	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,260	2 209,30	574,42
	VV		"spodná stavba, výstuž základov - základové pásy vonkajšieho oceľového schodiska, stupeň vystuženia 3% - konštrukčná výstuž"				
	VV		8,66*0,03		0,260		
	VV		Súčet		0,260		
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				6 314,12
19	K	311273116	Obvodové nosné steny hr. 300 mm z pórobetónových tvárníc, trieda P2-400, tvárnice na úchytné kapsy, murivo na systémovú tenkovrstvú lepiacu maltu, deklarovany súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,100 W/m.K, objemová hmotnosť cca. 400 kg/m3 - materiál + práca	m3	21,013	218,90	4 599,75
	VV		"objem vrátane otvorov a prekladov" (((12+11,55+8,4+1)*2,75+(0,41+0,76)/2*8)*0,3*1,03 " objem otvorov"- (1,125*1,65*1+2,25*1,65*3+1,125*2,45*1+1,25*0,9*2+0,64*0,3 95*2+1,2*2,25)*0,3 "objem prekladov" -(11,5*0,25*1+1,3*0,25*2+1,75*0,25*2)*0,3 "objem železobetónových stĺpov" -(0,5*2,5)*0,3*2 Súčet		29,445		
	VV				-6,362		
	VV				-1,320		
	VV				-0,750		
	VV				21,013		
20	K	317165221	Nosný systémový porobetónový preklad prierezu 300x249 mm (š. x v.) napr. od spol. Ytong dl. 1300 mm - materiál + práca	ks	2,000	63,16	126,32
21	K	317165223	Nosný systémový porobetónový preklad prierezu 300x249 mm (š. x v.) napr. od spol. Ytong dl. 1750 mm - materiál + práca	ks	3,000	83,50	250,50
22	K	34227210-1	Prímurovka obvodovej steny hr. 150 mm z pórobetónových tvárníc, trieda P2-500, tvárnice hladké, murivo na systémovú tenkovrstvú lepiacu maltu, deklarovany súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,130 W/m.K, objemová hmotnosť cca. 500 kg/m3 - materiál + práca	m2	1,803	33,45	60,31
	VV		0,7*2,5*1,03		1,803		
23	K	31123114-1	Murivo z plnej pálenej tehly na maltu MVC 5 - domurovanie pôvodných nosných stien po spodnú hranu žb venca a úprava poškodených častí muriva	m3	1,595	285,37	455,17
	VV		"zvislé konštr murované"(11,25*0,3*0,25+10*0,45*0,15)*1,05		1,595		
24	K	331321315	Betón železobetónových stĺpov, betón STN-EN 206-1-C20/25-XC1(Sk)-Cl0,4- Dmax16-S3	m3	0,643	171,35	110,18
	VV		"zvislé konštr ŽB, murovaná stavba"(0,25*0,5*2,52*2)*1,02		0,643		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	331361821	Výstuž železobetónových stĺpov, oceľ 10 505 R - vid' projekt statiky	t	0,058	2 239,00	129,86
	VV		"zvislé koňštr ŽB, murovaná stavba"((6*0,8878+2*0,6165+7*1,5*0,222)*1,3)*2,52*2/1000		0,058		
26	K	331351101	Zhotovenie, zvislé debnenie železobetónových stĺpov vrátane oporných konštrukcií	m2	8,064	21,99	177,33
	VV		"zvislé koňštr ŽB, murovaná stavba"(0,5*2+0,3*2)*2*2,52		8,064		
27	K	331351102	Odstránenie, zvislé debnenie železobetónových stĺpov vrátane oporných konštrukcií	m2	8,064	3,72	30,00
28	K	3413214-1	Zhotovenie a osadenie novej železobetónovej komínovej hlavice pôdorysných rozmerov 600x900 mm, výšky 60-70 mm, s dvojicou prieduchov - spresniť priamo na stavbe podľa overených rozmerov komínového telesa	ks	1,000	128,50	128,50
29	K	3142314-1	Dodávka a montáž novej nerezovej striešky komínového telesa pôdorysných rozm. cca. 600x900 mm	ks	1,000	246,20	246,20

D 4

## Vodorovné konštrukcie

5 820,30

30	K	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m2	1,800	3,78	6,80
	VV		"PB - vyhotovenie vonkajšej spevnenej plochy, štrkopiesok fr. 4-8 mm hr. 30 mm"				
	VV		"plocha spevnenej plochy pred vonkajším oceľovým schodiskom SCH1"1,8		1,800		
31	K	411321414	Betón železobetónových stropných dosiek, betón STN-EN 206-1-C25/30-XC1(Sk)-Cl0,4- Dmax8-S3 - zmonolitnenie oceľobetónového stropu - materiál + práca - murovaná nadstavba	m3	7,032	134,80	947,91
	VV		"VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE ŽELEZOBETÓNOVÉ A OCEĽOBETÓNOVÉ:"(15,82*0,05+79,78*0,058+29*0,0045*10,8)*1,03		7,032		
32	K	41136244-1	Siete KY50, priemer drôtu 8 mm, oká 150x150 mm, výstuž betónovej zálievky stropu - murovaná nadstavba	kg	676,026	1,52	1 027,56
	VV		"VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE ŽELEZOBETÓNOVÉ A OCEĽOBETÓNOVÉ:"				
	VV		"plocha: 96,3*1,3 m2, hmotnosť siete 5,4 kg/m2, celková hmotnosť 96,3*1,3*5,4 kg"96,3*1,3*5,4		676,026		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>676,026</b>		
33	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	1,901	14,10	26,80
	VV		"Zhotovenie, zvislé debnenie zvislých hrán železobetónových dosiek vrátane oporných konštrukcií - murovaná nadstavba"36,2*0,05*1,05		1,901		
34	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	1,901	5,96	11,33
	VV		"Odstránenie, zvislé debnenie zvislých hrán železobetónových dosiek vrátane oporných konštrukcií - murovaná nadstavba"36,2*0,05*1,05		1,901		
35	K	41135412-1	Zhotovenie, vodorovné debnenie spodných hrán železobetónových stropných dosiek - dodebnenie okrajových častí oceľobetónových stropov vo forme skrytého debnenia - murovaná nadstavba	m2	2,540	23,55	59,82
36	K	417321515	Betón železobetónových stužujúcich vencov, betón STN-EN 206-1-C25/30-XC1(Sk)-Cl0,4- Dmax8-S3 - zmonolitnenie oceľobetónového stropu - materiál + práca - murovaná nadstavba	m3	6,597	139,47	920,08
	VV		"objem nad 1.NP"(15,82*0,25)*1,02		4,034		
	VV		"objem nad 2.NP" (8,3*0,25+1,36*0,25+0,245*0,4)*1,02		2,563		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>6,597</b>		
37	K	417361821	Výstuž železobetónového stužujúceho venca, oceľ 10 505 (R) - vid' projekt statiky - materiál + práca - murovaná nadstavba	kg	779,980	2,05	1 598,96
	VV		"hmotnosť nad 2.NP"				
	VV		"os A" (4*0,8878+7*1*0,2220)*1,3*11,9		78,977		
	VV		"od C" (4*0,8878+7*1*0,2220)*1,3*11,8		78,314		
	VV		"os 1" (4*0,8878+7*1,3*0,2220)*1,3*1,3		9,416		
	VV		"os 2" (4*0,8878+7*1*0,2220)*1,3*8,3		55,085		
	VV		"previazanie rohov"(2*0,8878*3*2)*1,3*3		41,549		
	VV		"horné šikmé vence"				
	VV		(4*0,8878+10*1*0,2220)*2*0,54*3+(4*0,8878+7*0,8*0,2220)*1,5*(4,17*2+1,26)		87,738		
	VV		<b>"hmotnosť nad 1.NP"</b>				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		"os A" (5*0,8878+7*1,42*0,2220)*1,3*11,92		102,981		
	VV		"os B" (5*0,8878+7*1,2*0,2220)*1,3*11,81		96,782		
	VV		"os C"(5*0,8878+7*1,42*0,2220)*1,3*11,81		102,031		
	VV		"os 1" (4*0,8878+7*1,42*0,2220)*1,3*1,26		9,431		
	VV		"os 2" (4*0,8878+7*1,42*0,2220)*1,3*8,32		62,277		
	VV		"previazanie rohov" (2*0,8878*3*2)*1,3*4		55,399		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>779,980</b>		
38	K	417351115	Zhotovenie, zvislé debnenie bočných hrán železobetónového stužujúceho venca - murovaná nadstavba	m2	42,424	11,42	484,48
	VV		"plocha nad 2.NP" ((1+12+8,4+11,55+11,25*2+7,8+1)*0,25+1,4*2+0,55*0,3*3+0,24*2)*1,03		20,433		
	VV		"plocha nad 1.NP" (1+12+8,4+11,55+11,1*4+4,1+3,1+0,85)*0,25*1,03		21,991		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>42,424</b>		
39	K	417351116	Odstránenie, zvislé debnenie bočných hrán železobetónového stužujúceho venca - murovaná nadstavba	m2	42,424	4,06	172,24
40	K	317321411	Betón železobetónových prekladov, betón STN-EN 206-1-C25/30-XC1(Sk)-Cl0,4- Dmax8-S3 - murovaná nadstavba	m3	0,733	143,20	104,97
	VV		11,5*0,25*0,25*1,02		0,733		
41	K	317361821	Výstuž železobetónových prekladov, oceľ 10 505 (R) - vid'. projekt statiky - materiál + práca - murovaná nadstavba	kg	61,576	2,53	155,79
	VV		(2*0,8878+2*0,3946+7*1*0,222)*1,3*11,5		61,576		
42	K	317351107	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie	m2	8,619	26,98	232,54
	VV		"Zhotovenie, zvislé debnenie bočných hrán železobetónových prekladov - murovaná nadstavba"(11,5*0,25*2)*1,02		5,865		
	VV		"Zhotovenie, vodorvné debnenie spodných hrán železobetónových prekladov vrátane podporných prvkov - murovaná nadstavba"(11,5-0,25-0,5*4-0,25)*0,3*1,02		2,754		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>8,619</b>		
43	K	317351108	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie	m2	8,619	8,24	71,02
	D	5	<b>Komunikácie</b>				<b>581,89</b>
44	K	564841111	Podklad zo štrkodrviny fr. 8-16 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 120 mm	m2	1,800	5,31	9,56
	VV		"PB - vyhotovenie vonkajšej spevnenej plochy, štrkodrva fr. 8-16 hr. 120 mm"				
	VV		"plocha spevnenej plochy pred vonkajším oceľovým schodiskom SCH1"1,8		1,800		
45	K	564851113	Podklad zo štrkodrviny fr. 16-32 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 170 mm	m2	1,800	7,15	12,87
	VV		"PB - vyhotovenie vonkajšej spevnenej plochy, štrkodrva fr. 16-32 hr. 170 mm"				
	VV		" plocha spevnenej plochy pred vonkajším oceľovým schodiskom SCH1"1,8		1,800		
46	K	567124115	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	7,416	16,54	122,66
	VV		"dobetonovanie podkladu vybranej časti asfaltovej plochy hr. do 150 mm v mieste osadenia vonkajšieho oceľového schodiska SCH2, betón C20/25"				
	VV		1*1,8*4*1,03		7,416		
47	K	57714421-1	Vyhotovenie asfaltového krytu hr. do 50 mm po osadení vonkajšieho oceľového schodiska SCH2, v mieste existujúcej asfaltovej plochy vrátane spojovacieho mostíka	m2	7,416	58,90	436,80
	VV		1*1,8*4*1,03		7,416		
	D	6	<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>				<b>47 369,03</b>
48	K	63292191-1	PB - vyhotovenie vonkajšej spevnenej plochy betónová protišmyková mrazuvzdorná dlažba hr. 60 mm	m2	1,800	29,98	53,96
	VV		" plocha spevnenej plochy pred vonkajším oceľovým schodiskom SCH1" 1,8		1,800		
49	M	59246000250-1	<b>Betónová protišmyková mrazuvzdorná dlažba hr. 60 mm</b>	<b>m2</b>	<b>1,800</b>	<b>19,28</b>	<b>34,70</b>
50	K	62525941-1	Dodávka a montáž tepelnoizolačného kontaktného systému ETICS stien modulovej nadstavby s tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr. 160 mm - fasáda nadstavby modulovej prístavby	m2	175,662	83,89	14 736,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položke:  
 Skladba v zmysle STN 73 2901:2015:  
 - lepiaca stierka pre ETICS  
 - tepelnoizolačná vrstva ETICS, izolačné dosky na báze minerálnej vlny (napr. Isover TF Profi), hr. 160 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,036 W/m.K, izolácia mechanicky kotvená, hr. 160 mm  
 - výstužná vrstva ETICS - sklotextilná mriežka zapracovaná do lepiacej malty s presahom min. 100 mm, plošná hmotnosť min. 165 g/m2  
 - základný náter pre ETICS  
 - tenkovrstvá akrylátová / silikátová omietka hr. 2 mm s maximálnou veľkosťou zrna 2 mm

poznámka: skladba je vrátane kotvenia, kotvenie určí výrobca modulového systému na základe svojho systémového riešenia

VV "celková plocha zateplenia vrátane otvorov"  
 (24+24+7,32)\*3,9\*1,03 222,220

VV "plocha otvorov v zateplení"  
 (1,2\*0,85\*4+2,5\*0,85\*6+1,01\*2,85\*1+2,5\*2,05\*5+1,44\*0,85\*1) -46,558

VV **Súčet** 175,662

51	K	62525941-2	Dodávka a montáž tepelnoizolačného kontaktného systému ETICS murovanej steny 2.NP s tepelnou izoláciou hr. 160 mm na báze minerálnej vlny - fasáda nadstavby murovanej časti stavby	m2	98,916	86,53	8 559,20
----	---	------------	---	----	--------	-------	----------

Poznámka k položke:  
 Skladba v zmysle STN 73 2901:2015:  
 - penetrácia podkladu  
 - lepiaca stierka pre ETICS  
 - tepelnoizolačná vrstva ETICS, izolačné dosky na báze minerálnej vlny (napr. Isover TF Profi), hr. 160 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,036 W/m.K, izolácia mechanicky kotvená, hr. 160 mm  
 - výstužná vrstva ETICS - sklotextilná mriežka zapracovaná do lepiacej malty s presahom min. 100 mm, plošná hmotnosť min. 165 g/m2  
 - základný náter pre ETICS  
 - tenkovrstvá akrylátová / silikátová omietka hr. 2 mm s maximálnou veľkosťou zrna 2 mm

poznámka: skladba je vrátane kotvenia, kotvenie určí dodávateľ stavby na základe svojho systémového riešenia a odtrhových skúšok

VV "celková plocha zateplenia vrátane otvorov"  
 ((13,32+8,55)\*4,36+0,46\*4,45+1,16\*4,45+8,72\*0,67+(0,225+0,645)/2\*4,49\*2)\*1,03 115,680

VV "plocha otvorov v zateplení"  
 (1,025\*1,6\*1+2,15\*1,6\*3+1,025\*2,4\*1+1,15\*0,85\*2+0,58\*0,335\*2) -16,764

VV **Súčet** 98,916

52	K	62525934-1	Dodávka a montáž tepelnoizolačného kontaktného systému ETICS - tepelná izolácia z nenasiakavého polytyrénu hr. 160 mm - fasáda nadstavby modulovej prístavby	m2	1,700	75,25	127,93
----	---	------------	--	----	-------	-------	--------

Poznámka k položke:  
 Skladba v zmysle STN 73 2901:2015:  
 - lepiaca stierka pre ETICS  
 - tepelnoizolačná vrstva ETICS, izolačné dosky z nenasiakavého polystyrénu, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,033W/m.K, hr. 160 mm  
 - výstužná vrstva ETICS - sklotextilná mriežka zapracovaná do lepiacej malty s presahom min. 100 mm, plošná hmotnosť min. 165 g/m2  
 - základný náter pre ETICS  
 - tenkovrstvá akrylátová / silikátová omietka hr. 2 mm s maximálnou veľkosťou zrna 2 mm

poznámka: skladba vrátane kotvenia, kotvenie určí výrobca modulového systému na základe svojho systémového riešenia

poznámka: v mieste vstupov z vonkajších oceľových schodísk

53	K	62525934-2	Dodávka a montáž tepelnoizolačného kontaktného systému ETICS - tepelná izolácia z nenasiakavého polytyrénu hr. 160 mm - fasáda nadstavby murovanej časti stavby	m2	2,400	78,88	189,31
----	---	------------	---	----	-------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položke:  
 Skladba v zmysle STN 73 2901:2015:  
 - penetrácia podkladu  
 - lepiaca stierka pre ETICS  
 - tepelnoizolačná vrstva ETICS, izolačné dosky z nenasiakavého polystyrénu, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,033W/m.K, hr. 160 mm  
 - výstužná vrstva ETICS - sklotextilná mriežka zapracovaná do lepiacej malty s presahom min. 100 mm, plošná hmotnosť min. 165 g/m2  
 - základný náter pre ETICS  
 - tenkovrstvá akrylátová / silikátová omietka hr. 2 mm s maximálnou veľkosťou zrna 2 mm

poznámka: skladba vrátane kotvenia, kotvenie určí dodávateľ stavby na základe svojho systémového riešenia a odtrhových skúšok

poznámka: v mieste vstupov z vonkajších oceľových schodísk

54	K	62525946-1	Dodávka a montáž tepelnoizolačného kontaktného systému ETICS - tepelná izolácia z minerálnej vlny hr. 20 mm - vysadené časti ríms - murovaný nadstavba	m2	6,683	65,20	435,73
----	---	------------	--	----	-------	-------	--------

Poznámka k položke:  
 Skladba v zmysle STN 73 2901:2015:  
 - penetrácia podkladu  
 - lepiaca stierka pre ETICS  
 - tepelnoizolačná vrstva ETICS, izolačné dosky z čadičovej vlny s kolmou orientáciou vlákien, mechanicky kotvené, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,038 W/m.K, hr. 20 mm  
 - výstužná vrstva ETICS - sklotextilná mriežka zapracovaná do lepiacej malty s presahom min. 100 mm, plošná hmotnosť min. 165 g/m2  
 - základný náter pre ETICS  
 - tenkovrstvá akrylátová / silikátová omietka hr. 2 mm s maximálnou veľkosťou zrna 2 mm

poznámka: skladba vrátane kotvenia, kotvenie určí dodávateľ stavby na základe svojho systémového riešenia a odtrhových skúšok

poznámka: čelné a spodné hrany vysadených ríms

VV

$((0,15+0,12)*(12,32+11,71))*1,03$

6,683

55	K	62525940-1	Dodávka a montáž tepelnoizolačného kontaktného systému ETICS s tepelnou izoláciou hr. 100 mm na báze minerálnej vlny - zateplenie podstrešnej časti štítových stien murovanej časti nadstavby - murovaná nadstavba	m2	12,400	72,30	896,52
----	---	------------	--	----	--------	-------	--------

Poznámka k položke:  
 Skladba v zmysle STN 73 2901:2015:  
 - penetrácia podkladu  
 - lepiaca stierka pre ETICS  
 - tepelnoizolačná vrstva ETICS, izolačné dosky na báze minerálnej vlny (napr. Isover TF Profi), hr. 100 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,036 W/m.K, izolácia mechanicky kotvená, hr. 100 mm  
 - výstužná vrstva ETICS - sklotextilná mriežka zapracovaná do lepiacej malty s presahom min. 100 mm, plošná hmotnosť min. 165 g/m2  
 - základný náter pre ETICS  
 - tenkovrstvá akrylátová / silikátová omietka hr. 2 mm s maximálnou veľkosťou zrna 2 mm

poznámka: skladba je vrátane kotvenia, kotvenie určí dodávateľ stavby na základe svojho systémového riešenia a odtrhových skúšok

56	K	62525940-2	Dodávka a montáž tepelnoizolačného kontaktného systému ETICS s tepelnou izoláciou hr. 50 mm na báze minerálnej vlny - komínové teleso nadstavby murovanej časti stavby - murovaná nadstavba	m2	5,400	59,96	323,78
----	---	------------	---	----	-------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položke:  
 Skladba v zmysle STN 73 2901:2015:  
 - penetrácia podkladu  
 - lepiaca stierka pre ETICS  
 - tepelnoizolačná vrstva ETICS, izolačné dosky na báze minerálnej vlny (napr. Isover TF Profi), hr. 160 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,036 W/m.K, izolácia mechanicky kotvená, hr. 160 mm  
 - výstužná vrstva ETICS - sklotextilná mriežka zapracovaná do lepiacej malty s presahom min. 100 mm, plošná hmotnosť min. 165 g/m<sup>2</sup>  
 - základný náter pre ETICS  
 - tenkovrstvá akrylátová / silikátová omietka hr. 2 mm s maximálnou veľkosťou zrna 2 mm

poznámka: skladba je vrátane kotvenia, kotvenie určí dodávateľ stavby na základe svojho systémového riešenia a odtrhových skúšok

57	K	6324526-1	Dodávka a montáž nosnej časti podlahy 2.NP bez nášľapnej vrstvy z keramickej dlažby / celková hrúbka podlahy vrátane nášľapnej vrstvy je 200 mm - modulová nadstavba	m2	49,900	90,62	4 521,94
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

Poznámka k položke:  
 Skladba:  
 uvažuje sa nášľapná vrstva hr. 13 mm, protišmyková keramická dlažba hr. 8 mm + trvalopružné lepidlo pre lepenie interiérových dlažieb hr. 5 mm - nášľapná vrstva nie je súčasťou skladby, je vykázaná samostatne  
 - samonivelačná stierka hr. 2 mm  
 - liapor betónová doska hr. 60 mm  
 - separačná a ochranná vrstva PE fólia  
 - podlahová kamenná vlna hr. 80 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,036 W/m.K  
 - nosná konštrukcia podlahy, trapézový plech výšky 10 mm, obojstranne pozinkovaný, kotvený na nosné podlahové prvky modulového systému

58	K	6777531-2	Dodávka a montáž nosnej časti podlahy 2.NP bez nášľapnej vrstvy z PVC alebo linolea / celková hrúbka podlahy vrátane nášľapnej vrstvy je 200 mm - modulová nadstavba	m2	110,400	92,20	10 178,88
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

Poznámka k položke:  
 Skladba:  
 uvažuje sa nášľapná vrstva hr. 8 mm, protišmyková podlaha PVC alebo linoleum hr. 6 mm + lepidlo hr. 2 mm - nášľapná vrstva nie je súčasťou skladby, je vykázaná samostatne  
 - samonivelačná stierka hr. 6 mm  
 - liapor betónová doska hr. 60 mm  
 - separačná a ochranná vrstva PE fólia  
 - podlahová kamenná vlna hr. 80 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,036 W/m.K  
 - nosná konštrukcia podlahy, trapézový plech výšky 10 mm, obojstranne pozinkovaný, kotvený na nosné podlahové prvky modulového systému

59	K	6324522-1	Doplnenie časti nášľapnej vrstvy suterénnej podlahy z cementového poteru hr. do 50 mm v mieste osadenie oceľovej podpory vrátane opravy hydroizolácie - murovaná stavba	m2	0,250	160,50	40,13
60	K	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	26,035	3,99	103,88

VV "sklotextilná mriežka vkladaná do lepiacej stierky - vonkajšie ostenia, nadpražia a parapety, mriežka o plošnej hmotnosti min. 145 g/m<sup>2</sup>"  
 "plocha modulová nadstavba" $((1,2^*4+2,5^*6+1,01^*1+2,5^*5+1,44^*1)+(0,85^*2^*4+0,85^*2^*6+2,85^*2^*1+2,05^*2^*5+0,85^*2^*1)+(1,2^*4+2,5^*6+2,5^*5+1,44^*1))^*0,16^*1,05$  19,050  
 "plocha murovaná nadstavba" $((1,025^*1+2,15^*3+1,025^*1+1,15^*2)+(1,6^*2^*1+1,6^*2^*3+2,4^*2^*1+0,85^*2^*2)+(1,025^*1+2,15^*3+1,15^*2))^*0,16^*1,05$  6,985  
 VV **Súčet** 26,035

61	K	6259911-5	Základný náter	m2	18,723	4,52	84,63
----	---	-----------	----------------	----	--------	------	-------

VV "vonkajšie ostenia a nadpražia"  
 "plocha modulová nadstavba" $((1,2^*4+2,5^*6+1,01^*1+2,5^*5+1,44^*1)+(0,85^*2^*4+0,85^*2^*6+2,85^*2^*1+2,05^*2^*5+0,85^*2^*1))^*0,16^*1,05$  13,381  
 "plocha murovaná nadstavba" $((1,025^*1+2,15^*3+1,025^*1+1,15^*2)+(1,6^*2^*1+1,6^*2^*3+2,4^*2^*1+0,85^*2^*2))^*0,16^*1,05$  5,342  
 VV **Súčet** 18,723

62	K	622464222	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikátová 2 mm, príp. silikónová	m2	18,723	14,95	279,91
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

VV "vonkajšie ostenia a nadpražia"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		"plocha modulová nadstavba" $((1,2^*4+2,5^*6+1,01^*1+2,5^*5+1,44^*1)+(0,85^*2^*4+0,85^*2^*6+2,85^*2^*1+2,05^*2^*5+0,85^*2^*1))^*0,16^*1,05$		13,381		
	VV		"plocha murovaná nadstavba" $((1,025^*1+2,15^*3+1,025^*1+1,15^*2)+(1,6^*2^*1+1,6^*2^*3+2,4^*2^*1+0,85^*2^*2))^*0,16^*1,05$		5,342		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>18,723</b>		
63	K	9539961-1	Nadokenný odkvapový omietkový profil so sieťkou	m	47,828	6,92	330,97
	VV		"dĺžka modulová nadstavba" $(1,2^*4+2,5^*6+1,01^*1+2,5^*5+1,44^*1)^*1,05$		36,488		
	VV		"dĺžka murovaná nadstavba" $(1,025^*1+2,15^*3+1,025^*1+1,15^*2)^*1,05$		11,340		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>47,828</b>		
64	K	9539450-1-1	Odkvapový omietkový profil so sieťkou, fasáda	m	106,708	7,63	814,18
	VV		"dĺžka modulová nadstavba" $55,4^*1,03$		57,062		
	VV		"dĺžka murovaná nadstavba" $48,2^*1,03$		49,646		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>106,708</b>		
65	K	9539461-2-	Rohové omietkové profily so sieťkou	m	86,520	5,55	480,19
	VV		"fasádne otvory - okná, zasklené steny a vonkajšie dvere" "dĺžka modulová nadstavba" $(0,85^*2^*4+0,85^*2^*6+2,85^*2^*1+2,05^*2^*5+0,85^*2^*1)^*1,03$		46,247		
	VV		"dĺžka murovaná nadstavba" $(1,6^*2^*1+1,6^*2^*3+2,4^*2^*1+0,85^*2^*2)^*1,03$		21,630		
	VV		"fasáda"				
	VV		"dĺžka modulová nadstavba" $8,6^*1,03$		8,858		
	VV		"dĺžka murovaná nadstavba" $9,5^*1,03$		9,785		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>86,520</b>		
66	K	9539461-3	APU lišty	m	115,430	3,75	432,86
	VV		"dĺžka modulová nadstavba" $((1,2^*4+2,5^*6+1,01^*1+2,5^*5+1,44^*1)+(0,85^*2^*4+0,85^*2^*6+2,85^*2^*1+2,05^*2^*5+0,85^*2^*1))^*1,03$		82,040		
	VV		"dĺžka murovaná nadstavba" $((1,025^*1+2,15^*3+1,025^*1+1,15^*2)+(1,6^*2^*1+1,6^*2^*3+2,4^*2^*1+0,85^*2^*2))^*1,05$		33,390		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>115,430</b>		
67	K	9530011-1	Parapetný omietkový profil so sieťkou	m	44,820	3,03	135,80
	VV		"dĺžka modulová nadstavba" $(1,2^*4+2,5^*6+2,5^*5+1,44^*1)^*1,03$		34,752		
	VV		"dĺžka murovaná nadstavba" $(1,025^*1+2,15^*3+1,15^*2)^*1,03$		10,068		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>44,820</b>		
68	K	9539961-2	Parotesná páska - montáž okien, zo strany interiéru	m	123,085	2,56	315,10
	VV		$((1,3^*4+2,6^*6+1,11^*1+2,6^*5+1,54^*1)^*2+(0,9^*2^*4+0,9^*2^*6+2,9^*2^*1+2,1^*2^*5+0,9^*2^*1))^*1,03$		123,085		
69	K	9539961-3	Paropriepustná páska - poistná hydroizolačná páska - montáž okien, zo strany exteriéru	m	123,085	2,56	315,10
	VV		$((1,3^*4+2,6^*6+1,11^*1+2,6^*5+1,54^*1)^*2+(0,9^*2^*4+0,9^*2^*6+2,9^*2^*1+2,1^*2^*5+0,9^*2^*1))^*1,03$		123,085		
70	K	612491312	Náter vnútorný umývateľný	m2	172,095	3,06	526,61
	VV		"plocha 2.03 - obnova maľby" $(6,625^*1,5-0,9^*1,5)^*1,03$		8,845		
	VV		"plocha 2.04" $(13,10-(0,8+0,9^*2+1^*2))^*1,5^*1,03$		13,133		
	VV		"plocha 2.05" 0		0,000		
	VV		"plocha 2.06" $(10,2-0,9)^*1,5^*1,03$		14,369		
	VV		"plocha 2.07" $(12,35-0,9-1^*2)^*1,5^*1,03$		14,600		
	VV		"plocha 2.11" $(44,96^*1,5-(0,9+1+1,11)^*1,5-(2,6^*0,7)^*5+(0,7^*2+2,6^*1)^*0,1^*5+1,5^*2^*0,1^*1)^*1,03$		57,809		
	VV		"plocha 2.12" $(38,52^*1,5-(0,9+1,125)^*1,5+(0,45^*2+0,75^*2)^*1,5+0,14^*4^*1,5^*6-(1,125+2,25^*3)^*0,7+0,7^*2^*4^*0,22+1,5^*2^*1^*0,22+(1,125^*1+2,25^*3)^*0,22)^*1,03$		63,339		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>172,095</b>		
71	K	6274711-1	Oprava podkladu v mieste osekaných častí nesúdržných omietok existujúcich murovaných stien reprofilačnou maltou s vhodnou úpravou podkladu v rozsahu 30 % predmetných plôch príprava podkladu pre aplikáciu ETICS, prípadne vnútorných omietkových systémov - m	m2	11,081	50,37	558,15
	VV		$((0,45^*2+0,75^*2)^*5,15+23,5)^*0,3^*1,03$		11,081		
72	K	6124627-1	Dodávka a zhotovenie vnútorného omietkového systému pórobetónových tvárnic - murovaná nadstavba	m2	99,119	29,19	2 893,28

Poznámka k položke:

Skladba:

- vrstva zo stavebného lepidla so zapracovanou výstužnou sklotextilnou mriežkou napr. Baumit Baukleber s celoplošne zapracovanou Baumit sklotextilnou mriežkou

- jemná štuková omietka bielej farby hr. min. 3 mm napr. baumit maxima hr. 3-6 mm so zahradeným povrchom

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			(38,52*2,55-0,9*2,02-1,125*1,65-1,125*2,45-2,25*1,65*3-1,25*0,9*2+1,65*2*0,22*4+2,45*2*0,22*1+1,125*2*0,22*1+1,25*1*0,22*1+2,25*2*0,22*3)*1,05		90,408		
VV			(0,9*2*0,22*2+1,3*2*0,22*2+(0,75*2+0,45*2)*2,65)*1,05		8,711		
VV			<b>Súčet</b>		<b>99,119</b>		
<b>D</b>	<b>9</b>		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				<b>22 941,71</b>
73	K	96208413-1	Demontáž a odstránenie časti sadrokartónového obkladu inštalčných predstien - modulová prístavba	m2	10,000	4,15	41,50
74	K	96208413-2	Demontáž a odstránenie časti obvodovej steny hr. 157,5 mm s potrebnými konštrukčnými úpravami - modulová prístavba	m2	2,759	18,85	52,01
P			<i>Poznámka k položke: Skladba obvodovej steny (hr. 157,5 mm) Konštrukcia modulárneho systému hr. 157,5 mm SD doska 12,5 mm parozábrana Tl minerálna vlna hr. 130 mm, kovový rošt pozink. profilovaný plech</i>				
VV			"odstránenie parapetnej časti pôvodného okna"(1,3*1,1)*1,05		1,502		
VV			" úprava stavebného otvoru pôvodných dverí"(0,35*2,32+1,1*0,35)*1,05		1,257		
VV			<b>Súčet</b>		<b>2,759</b>		
75	K	96304281-1	Vybúranie a odstránenie vyrovnávajúcich schodov, 2x150x310 mm, šírka schodov 1000 mm - medzi modulovou prístavbou a murovanou stavbou	kpl	1,000	21,42	21,42
P			<i>Poznámka k položke: podkladná konštrukcia z debneného betónu objemu cca. 0,25 m3 so zahladeným povrchom s nášlapnou vrstvou z linolea</i>				
76	K	97807141-1	Demontáž a odstránenie tepelnoizolačného kontaktného systému ETICS s tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr. 100 mm s vyčistením podkladu - modulová stavba	m2	22,915	11,58	265,36
VV			(3,25*2,5/2+3,6*2,82/2+4,1*3,65-1,2*1,9)*1,05		22,915		
77	K	96806235-1	Demontáž a odstránenie plastového okna vrátane vnútorného a vonkajšieho parapetu - modulová stavba	m2	2,340	11,20	26,21
VV			"1x okno rozmerov 1,3*1,8 m (š. x v.)"1,3*1,8		2,340		
78	K	9680611-2	Demontáž vnútorných protipožiarnych dverí EW 30 C3-D3 rozmerov 800x1970 mm, uvažuje sa spätná montáž - medzi modulovou prístavbou a murovanou stavbou	ks	1,000	20,90	20,90
79	K	976711-1	Demontáž strešného výlezu so svetlou šírkou prielezu do 700x700 mm vrátane príslušných oplechovaní - strešná konštrukcia nad existujúcou dvojpodlažnou časťou modulovej prístavby - uvažuje sa spätná montáž - modulová prístavba	ks	1,000	340,80	340,80
80	K	976711-2	Demontáž stropného výlezu so svetlou šírkou prielezu do 700x700 mm vrátane príslušných pomocných konštrukcií - stropná konštrukcia nad existujúcou dvojpodlažnou časťou modulovej prístavby - uvažuje sa spätná montáž - modulová prístavba	ks	1,000	340,80	340,80
81	K	97805953-1	Demontáž a odstránenie časti keramického obkladu vrátane lepidla - modulová prístavba	m2	10,000	4,10	41,00
82	K	96208413-1	Demontáž a odstránenie časti sadrokartónového obkladu inštalčných predstien - modulová prístavba	m2	10,000	4,10	41,00
83	K	9210962-1	Demontáž a odstránenie bleskozvodnej sústavy plochej strechy, komplet - modulová stavba	ks	1,000	995,00	995,00
84	K	9210962-2	Demontáž a odstránenie bleskozvodnej sústavy šikmej strechy, komplet - murovaná stavba	ks	1,000	792,00	792,00
85	K	96806112-1	Demontáž a odstránenie drevených strešných okien šikmej strechy so sklopným krídlom rozmeru do 800x1400 mm vrátane príslušných oplechovaní - murovaná stavba	ks	6,000	26,76	160,56
86	K	96205221-2	Vybúranie a odstránenie železobetónových vencov a vencov s vysadenými rímsami - murovaná stavba	m3	3,639	256,90	934,86
VV			((0,45*0,175+0,35*0,1)*(12+11,55+2)+(0,45*0,175)*8,4)*1,02		3,639		
87	K	96203223-1	Vybúranie a odstránenie murovaných stien hr. do 500 mm z tehlového muriva do požadovanej úrovne s úpravou styčnej ložnej škáry navrhovaných vencov do roviny - murovaná stavba	m3	5,999	31,68	190,05
VV			(0,45*0,385*(12+11,55+2+8,4))*1,02		5,999		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
88	K	977611-1	Demontáž a odstránenie nášľapnej vrstvy podlahy herene v podkroví, koberec hr. 3 mm - murovaná stavba	m2	70,000	4,82	337,40
89	K	965081712	Demontáž a odstránenie nášľapnej vrstvy podlahy WC v podkroví, keramická dlažba hr. 8 mm vrátane lepidla hr. 5 mm - murovaná stavba	m2	1,520	4,58	6,96
90	K	965041341	Vybúranie a odstránenie škvárového zasypu stropu nad 1.NP hr. do 100 mm až po horný drevený záklop - murovaná stavba	m3	8,000	72,30	578,40
	VV		80*0,1		8,000		
91	K	96203113-1	Vybúranie a odstránenie tehlového priečkového muriva vrátane omietok celkovej hr. 100 mm - murovaná stavba	m2	10,743	3,71	39,86
	VV		(2,5*1,18-0,7*2,02+1,93*(2,5+0,96)/2+2,75*(3,11+0,93)/2)*1,03		10,743		
92	K	978013141	Osekanie nesúdržných častí omietok existujúcich murovaných stien a konštrukcií v rozsahu 30 % - murovaná stavba	m2	11,081	1,51	16,73
	VV		((0,45*2+0,75*2)*5,15+23,5)*0,3*1,03		11,081		
93	K	96807112-1	Demontáž a odstránenie oceľových dverí vrátane oceľovej zabetónovanej zárubne v suteréne objektu, rozm. 800x1970 mm - murovaná stavba	ks	2,000	21,45	42,90
94	K	9632450-1	Vybúranie a odstránenie časti nášľapnej vrstvy suterénnej podlahy zcementového poteru hr. do 50 mm v mieste osadenie oceľovej podpery - murovaná stavba	m2	0,250	34,25	8,56
95	K	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	10,000	11,95	119,50
	VV		"spätné osadenie pôvodného betónového obrubníka, chodníkový betónový obrubník, 50x250x1000/500 mm - vsakovací chodník"4		4,000		
	VV		"chodníkový betónový obrubník, 50x250x1000/500 mm - spevnená plocha pred vonkajším oceľovým schodiskom SCH1"6		6,000		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>10,000</b>		
96	M	5921700018-1	<i>Chodníkový betónový obrubník, 50x250x1000/500 mm - spevnená plocha pred vonkajším oceľovým schodiskom SCH1</i>	ks	6,060	2,78	16,85
	VV		6*1,01 *Přepočítané koeficientom množstva		6,060		
97	K	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 12/15	m3	0,700	121,17	84,82
	VV		"betón pre lôžko betónového obrubníka chodníkového C12/16"(4+6)*0,07		0,700		
98	K	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1, 00 do 1,20 m a výšky do 10 m	m2	758,160	2,40	1 819,58
	VV		"lešenie spolu na 2 mesiace"97,2*7,8		758,160		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>758,160</b>		
99	K	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 516,320	1,65	2 501,93
	VV		"lešenie spolu na 2 mesiace"(97,2*7,8)*2		1 516,320		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>1 516,320</b>		
100	K	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky do 10 m	m2	758,160	1,22	924,96
101	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	758,160	2,55	1 933,31
102	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	109,471	13,50	1 477,86
103	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 079,949	0,36	748,78
	VV		109,471*19		2 079,949		
104	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	109,471	13,50	1 477,86
105	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	109,471	22,30	2 441,20
106	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	109,471	37,46	4 100,78
D	99		<b>Presun hmôt HSV</b>				<b>1 188,63</b>
107	K	998011032-	Presun hmôt pre budovy 801, výšky do 12 m	t	149,325	7,96	1 188,63

D PSV Práce a dodávky PSV 281 176,45

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 2 792,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
108	K	711132107	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	3,570	1,72	6,14
	VV		"nopová fólia, výška nopu 9 mm, medzi základové pásy a steny suterénu"(0,5*1,7*4)*1,05		3,570		
109	M	28323000230-1	Nopová fólia, výška nopu 9 mm, medzi základové pásy a steny suterénu	m2	4,106	6,96	28,58
	P		Poznámka k položke: Drenážna ochranná profilovaná fólia s natavenou textúrou pre tlakovo zaťažované zvislé a vodorovné konštrukcie. S integrovanou samolepiacou páskou. Pevnosť v tlaku 400 kN/m2				
	VV		3,57*1,15 'Přepočítané koeficientom množstva		4,106		
110	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti penetračným náterom za studena	m2	207,600	0,74	153,62
	VV		"penetračný náter, 2x"2*103,8		207,600		
111	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,073	2 355,00	171,92
	VV		207,6*0,00035 'Přepočítané koeficientom množstva		0,073		
112	K	711132101	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá AIP na sucho	m2	207,600	4,18	867,77
	VV		"hydroizolácia proti vlhkosti a vode, 2x asfaltový pás napr. hr. 2x4mm"2*103,8		207,600		
113	M	62831000070-1	Hydroizolácia proti vlhkosti a vode, 2x asfaltový pás napr. hr. 2x4mm	m2	238,740	6,21	1 482,58
	VV		207,6*1,15 'Přepočítané koeficientom množstva		238,740		
114	K	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	25,460	3,22	81,98
	D	712	Izolácie striech, povlakové krytiny				4 846,51
115	K	712111-1	Demontáž a odstránenie parozábrany - murovaná stavba	m2	70,182	0,65	45,62
	VV		(5,6*11,55-0,6*1,2*6+0,4*2*6+0,4*0,7*6)*1,05		70,182		
116	K	71247001-1	Montáž poistnej hydroizolácie horného plášťa dvojvrstvej prevetrávanej plochej strechy, paropriepustná vrstva	m2	363,275	4,75	1 725,56
	VV		"plocha modulová nadstavba: 221,75*1,1 - 10% rezerva na prekrytie a vypracovaní detailov záhybov a ukončenia poistnej hydroizolácie"221,75*1,1		243,925		
	VV		"plocha murovaná nadstavba: 108,50*1,1 - 10% rezerva na prekrytie a vypracovaní detailov záhybov a ukončenia poistnej hydroizolácie"108,5*1,1		119,350		
	VV		Súčet		363,275		
117	M	283220801-1	Dodávka poistnej hydroizolácie horného plášťa dvojvrstvej prevetrávanej plochej strechy, paropriepustná vrstva	m2	417,766	6,98	2 916,01
	VV		363,275*1,15 'Přepočítané koeficientom množstva		417,766		
118	K	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	46,180	3,45	159,32
	D	713	Izolácie tepelné				16 360,98
119	K	71300004-1	Demontáž dodatočného zateplenia plochej strechy nad systémovým stropom z izolácie z minerálnej vlny hr. 100 mm vrátane paropriepustnej fólie - uvažuje sa spätná montáž v rozsahu 70 % - modulová prístavba	m2	216,200	2,20	475,64
120	K	71300007-2	Demontáž a odstránenie tepelnej izolácie krovu z minerálnej vlny celkovej hr. 200 mm	m2	138,114	1,60	220,98
	VV		(5,6*12,1*2-0,6*1,2*6+0,75*0,45)*1,05		138,114		
121	K	71311112-1-1	Spätná montáž dodatočného zateplenia stropu nad 2.NP, tepelná izolácia z minerálnej vlny hr. 100 mm v rozsahu 70 % pôvodnej výmery - modulová nadstavba	m2	151,340	5,35	809,67
	P		Poznámka k položke: poznámka: cca 30 % sa uvažuje ako nepoužiteľných vzhľadom na rozmerové korekcie, zmenu spádovej konštrukcie a tiež poškodenie pri demontáži				
	VV		216,2*0,7		151,340		
122	K	71311112-3-1	Dodávka a montáž dodatočného zateplenia stropu nad 2.NP, tepelná izolácia z minerálnej vlny hr. 100 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,039 W.m-1.K-1 - modulová nadstavba	m2	269,933	22,96	6 197,66
	P		Poznámka k položke: izolácia ukladaná ako prvá vrstva na hornú hranu stropu nad 2.NP medzi prvky spádovej konštrukcie horného plášťa dvojvrstvej prevetrávanej plochej strechy 57,77m2				
			izolácia ukladaná na prvú vrstvu tepelnej izolácie na hornú hranu stropu nad 2.NP medzi prvky spádovej konštrukcie horného plášťa dvojvrstvej prevetrávanej plochej strechy 212,16 m2				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		(208-151,36)*1,02		57,773		
	VV		208*1,02		212,160		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>269,933</b>		
123	K	71311112-2-1	Dodávka a montáž dodatočného zateplenia stropu nad 2.NP, tepelná izolácia z minerálnej vlny hr. 50 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,039 W.m-1.K-1 - modulová nadstavba	m2	222,666	13,85	3 083,92
	P		<i>Poznámka k položke: tepelná izolácia z minerálnej vlny hr. 50 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,039 W.m-1.K-1, izolácia ukladaná na druhú vrstvu tepelnej izolácie nad 2.NP medzi prvky spádovej konštrukcie horného pláštá dvojvrstvovej prevetrávanej plochej strechy</i>				
	VV		218,3*1,02		222,666		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>222,666</b>		
124	K	71311112-2-2	Dodávka a montáž dodatočného zateplenia stropu nad 2.NP, izolačné dosky z minerálnej vlny hr. 50 mm, napr. ISOVER ORSIK, pás z minerálnej vlny hr. 50 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,039 W/m.K - modulová nadstavba	m2	38,170	11,50	438,96
	VV		" izolácia pre zateplenie presahujúcich častí drevených pomúrníc a väzníc nad úroveň tepelnej izolácie"				
	VV		((0,15*2+0,22)*32,26+(0,1*2+0,22)*32,26+(0,22)*32,26)*1,02		38,170		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>38,170</b>		
125	K	71311112-2-3	Dodávka a montáž tepelnej izolácie stropnej konštrukcie nad 2.NP v murovanej nadstavbe: tepelná izolácia minerálna vlna hr. 150 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,038 W/m.K (napr. Isover Domo Plus) - murovaná nadstavba	m2	89,505	13,85	1 239,64
	VV		" izolácia vkladaná nad zavesený dvojúrovňový krížový rošt medzi zavesené drevené kontrahranoly prierezu 80x150 mm"				
	VV		7,8*11,25*1,02		89,505		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>89,505</b>		
126	K	71311112-2-4	Dodávka a montáž tepelnej izolácie stropnej konštrukcie nad 2.NP v murovanej nadstavbe: tepelná izolácia minerálna vlna hr. 150 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,038 W/m.K (napr. Isover Domo Plus) - murovaná nadstavba	m2	89,505	13,85	1 239,64
	VV		" izolácia kladaná pod spodné pásnice drevených priehradových väzníkov v úrovni železobetónových stužujúcich vencov"				
	VV		7,8*11,25*1,02		89,505		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>89,505</b>		
127	K	71311112-2-5	Dodávka a montáž tepelnej izolácie stropnej konštrukcie nad 2.NP v murovanej nadstavbe: tepelná izolácia minerálna vlna hr. 150 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,038 W/m.K (napr. Isover Domo Plus) - murovaná nadstavba	m2	90,423	13,85	1 252,36
	VV		" izolácia vkladaná pod spodné pásnice drevených priehradových väzníkov v úrovni drevených pomúrníc"				
	VV		7,88*11,25*1,02		90,423		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>90,423</b>		
128	K	71311112-2-6	Dodávka a montáž tepelnej izolácie stropnej konštrukcie nad 2.NP v murovanej nadstavbe: tepelná izolácia minerálna vlna hr. 120 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,038 W/m.K (napr. Isover Domo Plus) - murovaná nadstavba	m2	24,098	10,90	262,67
	VV		" izolácia ukladaná iba nad železobetónovými vencami, šírky 600 mm nad obvodovými vencami a 900 mm nad vnútornou podpornou konštrukciou"				
	VV		(0,6+0,9+0,6)*11,25*1,02		24,098		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>24,098</b>		
129	K	71313112-1	Dodávka a montáž, tepelná izolácia hr. 40 mm vkladaná do debnenia - vonkajšia strana železobetónových vencov a oceľobetónových stropov nad 1.NP - napr. extrudovaný polystyrén XPS alt. expandovaný polystyrén EPS - súčiniteľ tepelnej vodivosti = 0,033 W/m.K	m2	8,639	16,32	140,99
	P		<i>Poznámka k položke: (napr. Isover EPS Perimeter soklové dosky, príp. Styrodur 3000 CS - murovaná nadstavba</i>				
	VV		(1,3+12+8,4+11,85)*0,25*1,03		8,639		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>8,639</b>		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
130	K	71313112-2	Dodávka a montáž, tepelná izolácia hr. 50 mm vkladaná do debnenia - vonkajšia strana železobetónových stĺpkov, železobetónových stužujúcich vencov a železobetónových nadokenných prekladov na 2.NP	m2	13,810	18,76	259,08

P  
Poznámka k položke:  
napr. extrudovaný polystyrén XPS alt. expandovaný polystyrén EPS - súčiniteľ tepelnej vodivosti = 0,033 W/m.K (napr. Isover EPS Perimeter soklové dosky, príp. Styrodur 3000 CS - murovaná nadstavba

VV  
((1,3+12+8,4+11,85)\*0,25+1,4+0,25+0,55\*0,3\*3+11,5\*0,25)\*1,03  
13,810

VV  
Súčet  
13,810

131	K	71313112-3	Dodávka a montáž, tepelná izolácia hr. 60 mm - horná hrana šikmých železobetónových vencov 2.NP	m2	3,502	22,30	78,09
-----	---	------------	---	----	-------	-------	-------

P  
Poznámka k položke:  
napr. extrudovaný polystyrén XPS alt. expandovaný polystyrén EPS, lepený k hornej strane venca - súčiniteľ tepelnej vodivosti = 0,033 W/m.K (napr. Isover EPS Perimeter soklové dosky, príp. Styrodur 3000 CS - murovaná nadstavba

VV  
4,25\*0,4\*2\*1,03  
3,502

VV  
Súčet  
3,502

132	K	71313112-4	Dodávka a montáž profilov z nenasiakavého polystyrénu ako skrytého debnenia okrajov samonosného oceľobetónového stropu	ks	4,000	100,85	403,40
-----	---	------------	--	----	-------	--------	--------

P  
Poznámka k položke:  
napr. extrudovaný polystyrén XPS alt. expandovaný polystyrén EPS - súčiniteľ tepelnej vodivosti = 0,033 W/m.K (napr. Isover EPS Perimeter soklové dosky, príp. Styrodur 3000 CS) - zabezpečiť dôkladné útesnenie proti zatekaniu betónovej zálievky a ich fixáciu aby nedošlo pri betonáži k ich uvoľneniu - murovaná nadstavba

VV  
"profil celkových rozmerov 0,195\*4,1\*0,16 m (š.\*dl.\*v.), počet 2ks"  
2,000

VV  
"profil celkových rozmerov 0,150\*3,1\*0,14 m (š.\*dl.\*v.), počet 2 ks"  
2,000

VV  
"poznámka: rozmery spresniť po zameraní na stavbe"  
Súčet  
4,000

133	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	160,420	1,61	258,28
-----	---	-----------	--	---	---------	------	--------

D 725 Zdravotechnika - zariad. predmety 18,58

134	K	725110811	Demontáž a odstránenie záchodovej misy vrátane nádržky a príslušenstva - murovaná stavba	súb.	1,000	8,88	8,88
-----	---	-----------	--	------	-------	------	------

135	K	725210821	Demontáž a odstránenie keramikového umývadlika vrátane zápachovej uzávierky a príslušenstva - murovaná stavba	súb.	1,000	9,10	9,10
-----	---	-----------	---	------	-------	------	------

136	K	998725202	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,187	3,22	0,60
-----	---	-----------	---	---	-------	------	------

D 762 Konštrukcie tesárske 23 276,62

137	K	76233181-2	Demontáž a odstránenie drevených prvkov krovu - murovaná stavba	m3	9,686	101,85	986,52
-----	---	------------	---	----	-------	--------	--------

P  
Poznámka k položke:  
poznámka: uvažuje sa spätná montáž drevených prvkov s výmenou poškodených prvkov v rozsahu 30 %

VV  
"objem latovanie" (18\*2\*11,55+7\*0,45-4\*0,7\*6-0,75\*2)\*0,05\*0,03\*1,02  
0,613

VV  
"objem kontralatovanie" (5,85\*13\*2+1,78)\*0,05\*0,05\*1,02  
0,392

VV  
"objem krokvy" (5,65\*13\*2+1,58)\*0,12\*0,14\*1,02  
2,544

VV  
"objem výmena" ((1\*2\*6)\*0,12\*0,14+(0,85\*2)\*0,12\*0,14)\*1,02  
0,235

VV  
"objem stredové väznice" (3,66\*5+11,55\*2)\*0,16\*0,16\*1,02  
1,081

VV  
"objem stĺpiky" (2,1\*10)\*0,16\*0,16\*1,02  
0,548

VV  
"objem klieštiny" (4,35\*2\*4+2,55\*2\*2\*4)\*0,06\*0,16\*1,02  
0,740

VV  
"objem pásky" (1,1\*2\*2\*4)\*0,1\*0,12\*1,02  
0,215

VV  
"objem vzpery" (2,35\*2\*4)\*0,14\*0,14\*1,02  
0,376

VV  
"objem väzné trámy" (8\*4)\*0,16\*0,2\*1,02  
1,044

VV  
"objem pomúrnice" (12+11,55)\*0,2\*0,16\*1,02  
0,769

VV  
"objem pomocné drevené konštrukcie pre vnútorné sadrokartónové obklady a pod." (8\*11,55\*2+3\*11,55\*2+1,25\*13\*2\*2+50)\*0,05\*0,06\*1,02  
1,129

VV  
Súčet  
9,686

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
138	K	76281002-1	Demontáž a odstránenie časti horného dreveného záklopu hr. 25 mm vrátane asfaltovej lepenky existujúceho dreveného trámového stropu nad 1.NP pre potreby domurovania nosnej stredovej steny za účelom realizácie nových podporných a stužujúcich vencov	m2	11,100	8,90	98,79
	VV		"murovaná stavba"				
	VV		11,1*(0,35+0,3+0,35)		11,100		
139	K	76281002-2	Doplnenie časti horného dreveného záklopu hr. 25 mm vrátane asfaltovej lepenky existujúceho dreveného trámového stropu nad 1.NP v mieste domurovanej stredovej nosnej steny za účelom realizácie nových podporných a stužujúcich vencov - materiál + práca	m2	11,100	30,50	338,55
	P		Poznámka k položke: murovaná stavba				
	VV		11,1*(0,35+0,3+0,35)		11,100		
140	K	762431347	Dodávka a montáž podkladného debnenia z cementovláknitých dosiek hr. 18 mm (napr. dosky Cetris) - murovaná nadstavba	m2	9,460	33,93	320,98
	VV		((0,1+0,29)*(12+11,55))*1,03		9,460		
141	K	76243131-1	Dodávka a montáž podkladného debnenia z OSB 3 dosiek hr. 20 mm - murovaná nadstavba	m2	14,021	19,48	273,13
	VV		"plocha, debnenie pod zateplenie stien v mieste strešnej konštrukcie" (0,605*11,25*2)*1,03		14,021		
142	K	76243131-2	Dodávka a montáž podkladného debnenia z OSB 3 dosiek hr. 16 mm - modulová nadstavba	m2	19,004	17,15	325,92
	VV		"plocha, debnenie pod zateplenie stien v mieste strešnej konštrukcie"(0,35*(24+1+8)+0,16*24+(0,35+0,16)/2*(7+5))*1,03		19,004		
143	K	7623321-1	Dodávka a montáž drevených prvkov horného plášťa prevetrávanej dvojvrstvovej plochej strechy nad modulovou nadstavbou - modulová nadstavba	m3	13,708	416,00	5 702,53
	VV		"Pomúrnicia, prierez 100x160 mm, dl. 24,3 m, počet 1 ks, celková dĺžka 24,3 m"				
	VV		"objem" 0,1*0,16*24,3*1,03		0,400		
	VV		"Pomúrnicia, prierez 100x160 mm, dl. 8,36 m, počet 1 ks, celková dĺžka 8,36 m"				
	VV		"objem" 0,1*0,16*8,36*1,03		0,138		
	VV		"Vážnica, prierez 100x160 mm, dl. 24,3 m, počet 2 ks, celková dĺžka 48,6 m"				
	VV		"objem" 0,1*0,16*48,6*1,03		0,801		
	VV		"Vážnica, prierez 100x160 mm, dl. 8,17 m, počet 2 ks, celková dĺžka 16,34 m"				
	VV		"objem"0,1*0,16*16,34*1,03		0,269		
	VV		" Krokva, prierez 80x160 mm, dl. 7,31 m, počet 26 ks, celková dĺžka 190,06 m"				
	VV		" objem" 0,08*0,16*190,06*1,03		2,506		
	VV		" Krokva, prierez 80x160 mm, dl. 5,1 m, počet 12 ks, celková dĺžka 61,2 m"				
	VV		" objem" 0,08*0,16*61,2*1,03		0,807		
	VV		"Kontralatovanie, prierez 50x50 mm, dl. 7,4 a 5,1 m, počet 26 a 12 ks, celková dĺžka 192,4+61,2 m"				
	VV		" objem" 0,05*0,05*(192,4+61,2)*1,03		0,653		
	VV		"Latovanie, prierez 80x30 mm, dl. 24,3 a 8,36 m, počet 25 a 17 ks, celková dĺžka 607,5+142,12"				
	VV		"objem"0,08*0,03*(607,5+142,12)*1,1		1,979		
	VV		"Drevené debnenie hr. 25 mm, plocha (7,365*24,24+4,94*8,36)=219,83 m2"				
	VV		"objem"219,83*0,025*1,05		5,771		
	VV		" pomocné drevené konštrukcie vnútorných záklopov štítových stien a pod., prierez 60x40 mm, dĺžka 160 m"				
	VV		"objem" 0,06*0,04*160		0,384		
	VV		"poznámka: dodávka drevených prvkov vrátane ošetrenia proti hnilobe a škodcom tlakovou hlbkovou impregnáciou, vlhkosť dreva max. 20 %"				
	VV		<b>Súčet</b>		<b>13,708</b>		
144	K	7623321-2	Dodávka a montáž drevených prvkov horného plášťa prevetrávanej dvojvrstvovej plochej strechy nad murovanou stavbou s výnimkou drevených priehradových väzníkov - murovaná nadstavba	m3	7,113	422,75	3 007,02
	VV		"Pomúrnicia, prierez 180x150 mm, dl. 11,24 m, počet 2 ks, celková dĺžka 22,48 m"				
	VV		"objem" 0,18*0,15*22,48*1,03		0,625		
	VV		"Pomúrnicia, prierez 150x150 mm, dl. 11,24 m, počet 1 ks, celková dĺžka 11,24 m"				
	VV		"objem"0,15*0,15*11,24*1,03		0,260		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		"Krokvy nad šikmými vencami, prierez 60x160 mm, dl. 5,4 a 1,35 m, počet 2 a 1ks, celková dĺžka 10,8 a 1,35 m"				
	VV		"objem" 0,06*0,16*(10,8+1,35)*1,03		0,120		
	VV		"Kontrahranoly, prierez 60x150 mm, dl. 11,25, počet 13 ks, celková dĺžka 146,25 m"				
	VV		"Objem"0,06*0,15*146,25*1,03		1,356		
	VV		" Kontralatovanie, prierez 50x50 mm, dl. 4,55 a 1,35 m, počet 28 a 1 ks, celková dĺžka 127,4+1,35 m"				
	VV		"objem"0,05*0,05*(127,4+1,35)*1,03		0,332		
	VV		"Latovanie, prierez 60x30 mm, dl. 11,745 a 0,645 m, počet 30 a 5 ks, celková dĺžka 352,35+3,225 m"				
	VV		"objem" 0,06*0,03*(352,35+3,225)*1,1		0,704		
	VV		"Drevené debnenie hr. 25 mm, plocha (4,53*2*11,745+1,315*0,645)=107,26 m2"				
	VV		"objem"107,26*0,025*1,05		2,816		
	VV		"Zavetrenie drevených priehradových väzníkov, prierez 120x40 mm, dl. 1,2 a 1,4 m, počet 48 a 23 ks, celková dĺžka 57,6+32,2 m"				
	VV		" objem" 0,12*0,04*(57,6+32,2)*1,03		0,444		
	VV		"pomocné drevené konštrukcie vnútorných záklopov štítových stien a pod., prierez 60x40 mm, dĺžka 190 m"				
	VV		"objem"0,06*0,04*190		0,456		
	VV		"poznámka: dodávka drevených prvkov vrátane ošetrenia proti hnilobe a škodcom tlakovou hĺbkovou impregnáciou, vlhkosť dreva max. 20 %."				
	VV		<b>Súčet</b>		<b>7,113</b>		
145	K	7623321-3	Dodávka a montáž drevených priehradových väzníkov so styčnickovými spojmi, celkový počet väzníkov 13 ks - murovaná nadstavba	m3	1,520	4 067,00	6 181,84
	VV		"Objem dreva na 1 ks väzníka"				
	VV		"spodná pásnica, prierez 60x120 mm, dl. 8,24 m, počet 1 ks, celková dĺžka 8,24 m"				
	VV		"objem"0,06*0,12*8,24*13		0,771		
	VV		"krajný zvislý profil, prierez 60x220 mm, dl. 0,355 m, počet 2 ks, celková dĺžka 0,71 m"				
	VV		"objem"0,06*0,22*0,71*13		0,122		
	VV		" výplet, prierez 60x80 mm, dl. 1,64 m, počet 2 ks, celková dĺžka 3,28 m"				
	VV		"objem"0,06*0,08*3,28*13		0,205		
	VV		"výplet, prierez 60x80 mm, dl. 0,491m, počet 2 ks, celková dĺžka 0,982 m"				
	VV		"objem" 0,06*0,08*0,982*13		0,061		
	VV		"výplet, prierez 60x80 mm, dl. 1,795 m, počet 2 ks, celková dĺžka 3,59 m"				
	VV		"objem"0,06*0,08*3,59*13		0,224		
	VV		"výplet, prierez 60x100 mm, dl. 0,88 m, počet 2 ks, celková dĺžka 1,76 m"				
	VV		"objem"0,06*0,1*1,76*13		0,137		
	VV		"poznámka: dodávka a montáž komplet väzníkov vrátane styčnickových dosiek, dodávka drevených prvkov vrátane ošetrenia proti hnilobe a škodcom tlakov"				
	VV		<b>Súčet</b>		<b>1,520</b>		
146	K	76242133-1	Dodávka a montáž podlahových vrstiev podlahy 2.NP bez nášlapnej vrstvy z PVC alebo linolea / celková hrúbka podlahy vrátane nášlapnej vrstvy je 60 mm - murovaná nadstavba	m2	88,530	55,10	4 878,00
	P		<i>Poznámka k položke: Skladba: uvažuje sa nášlapná vrstva hr. 6 mm, protišmyková podlaha PVC alebo linoleum hr. 4 mm + lepidlo hr. 2 mm - nášlapná vrstva nie je súčasťou skladby, je vykázaná samostatne - sádrovláknité podlahové dosky hr. 20 mm, 2x 10 mm, napr. podlahové dosky Fermacell, realizácia na základe technologických predpisov a postupov zvoleného výrobcu - kročajová izolácia, podlahové dosky z minerálnej vlny hr. 30 mm, napr. Isover T-P, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,039 W/m.K, krajná hodnota zaťaženia je 5kN/m2, t.j. 500 kg/m2 - samonivelačný poter hr. 4 mm - homá hrana nosnej časti podlahy, nový samonosný oceľobetónový strop</i>				
147	K	762111-1	Dodávka a montáž vnútorných vyrovnávajúcich schodov, nosná konštrukcia z drevených hranolov prierezu 80x40 mm v celkovej dĺžke 25 m	ks	1,000	365,00	365,00
	P		<i>Poznámka k položke: objem 0,08*0,04*25=0,08 m3, opláštená dvojitou vrstvou cementovláknitých dosiek hr. 12 mm o celkovej ploche 2*2,8 m2=5,6 m2 ako podkladu pre aplikáciu protišmykovej nášlapnej vrstvy z PVC alebo linolea. Hrany opatrit' ochrannými kovovými L-profilmi</i>				
148	K	998762202	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	161,280	4,95	798,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 763			Konštrukcie - drevostavby	47 055,23			
149	K	76313953-1	Demontáž a odstránenie vnútorných sadrokartónových podhládov a obkladov vrátane jednosmerného oceľového roštu - murovaná stavba	m2	133,710	4,12	550,89
	VV		5,6*11,55+15,4*2+(2,05+1,24)*2*4+(2,2+4,23+0,4+0,4)*0,4*4-0,6*1,2*6+0,4*2*6+0,4*0,7*6-0,9*2,02		133,710		
150	K	76315952-1	Demontáž a odstránenie podlahových vrstiev herne v podkrovi - murovaná stavba	m2	80,000	26,17	2 093,60
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Skladba podlahy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sadrovláknitá doska podlahová hr. 10 mm celoplošne prelepená a prešroubovaná</li> <li>- sadrovláknitá doska podkladná hr. 2x 10 mm (roznášacia vrstva podlahy)</li> <li>- drevovláknitá doska hr. 20 mm, kročajová izolácia podlahy</li> <li>- vyrovnávajúci podsyp priemernej hr. 50 mm</li> <li>- podkladná separačná tkanina</li> <li>- horná hrana pôvodnej konštrukcie stropu s vrchným škvárovým zášypom</li> </ul>				
151	K	76311-1-1	Dodávka a montáž obvodovej steny, konštrukcia modulárneho systému hr. 157,5 mm	m2	141,875	92,26	13 089,39
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Skladba: Konštrukcia modulárneho systému hr. 157,5 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SD doska 12,5 mm</li> <li>- parozábrana</li> <li>- tepelná izolácia minerálna vlna hr. 130 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,040 W.m-1.K-1 vkladaná do roštu</li> <li>- kovový rošt celkovej šírky 130 mm</li> <li>- perforovaný pozinkovaný profilovaný plech ako nosný materiál pre vonkajší systém fasády s vhodnou protikoróznou úpravou zinkovaním</li> </ul>				
	VV		"celková plocha stien vrátane otvorov" (24+24+7)*3,5		192,500		
	VV		"plocha otvorov"-(		-50,625		
	VV		1,3*0,9*4+2,6*0,9*6+1,11*2,9*1+2,6*2,1*5+1,54*0,9*1)				
	VV		<b>Súčet</b>		<b>141,875</b>		
152	K	76311-2	Dodávka a montáž vnútornej systémovej priečky hr. 100 mm - modulová nadstavba	m2	7,348	49,82	366,08
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Skladba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sadrokartónová doska hr. 12,5 mm (v zmysle požiadaviek projektu protipožiariamej bezpečnosti stavby a požiadaviek prevádzky jednotlivých priestorov)</li> <li>- tepelná a akustická izolácia minerálna vlna hr. 60 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,035 W.m-1.K-1</li> <li>- kovový rošt profil š. 75 mm</li> <li>- vzduchová vrstva hr. 15 mm</li> <li>- sadrokartónová doska hr. 12,5 mm (v zmysle požiadaviek projektu protipožiariamej bezpečnosti stavby a požiadaviek prevádzky jednotlivých priestorov)</li> </ul> <p>poznámka: dodávka a montáž vrátane prepáskovania, pretmelenia a vybrúsenia spojov, realizácia sadrokartónových povrchov v prevedení štandardné tmelenie Q2, rovnosť povrchu so zvýšenými nárokmi a to s odchylkou, medznou toleranciou, max. 8 mm na 4m.</p>				
	VV		(2,935*3,05-0,9*2,02)*1,03		7,348		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>7,348</b>		
153	K	76311-2-4	Dodávka a montáž vnútornej systémovej priečky hr. 125 mm - modulová nadstavba	m2	78,534	63,71	5 003,40
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Skladba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sadrokartónová doska hr. 12,5 mm (v zmysle požiadaviek projektu protipožiariamej bezpečnosti stavby a požiadaviek prevádzky jednotlivých priestorov)</li> <li>- tepelná a akustická izolácia minerálna vlna hr. 80 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,035 W.m-1.K-1</li> <li>- kovový rošt profil š. 100 mm</li> <li>- vzduchová vrstva hr. 20 mm</li> <li>- sadrokartónová doska hr. 12,5 mm (v zmysle požiadaviek projektu protipožiariamej bezpečnosti stavby a požiadaviek prevádzky jednotlivých priestorov)</li> </ul> <p>poznámka: dodávka a montáž vrátane prepáskovania, pretmelenia a vybrúsenia spojov, realizácia sadrokartónových povrchov v prevedení štandardné tmelenie Q2, rovnosť povrchu so zvýšenými nárokmi a to s odchylkou, medznou toleranciou, max. 8 mm na 4m.</p>				
	VV		(29,9*3,05-(0,8*2,02*1+0,9*2,02*4+1*2,02*3))*1,03		78,534		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>78,534</b>		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
154	K	76311214-1	Dodávka a montáž požiarnej deliacej sadrokartónovej priečky hr. 105 mm s min. požiarou odolnosťou 45 min, EI 45 - murovaná nadstavba	m2	6,548	58,50	383,06

Poznámka k položke:

Skladba:

- protipožiarna sadrokartónová doska, napr. Rigips RF (GKF), hr. 15 mm  
- oceľová nosná konštrukcia priečky z R-CW a R-UW profilov š. 75 mm + izolácia z minerálnej vlny hr. 75 mm objemovej hmotnosti min. 15 kg/m<sup>3</sup> (napr. Isover Piano, Isover Akuplat, Isover Orset, Isover Unirol Plus a pod.)  
- protipožiarna sadrokartónová doska, napr. Rigips RF (GKF), hr. 15 mm

P

poznámka: dodávka a montáž vrátane prepáskovania, pretmelenia a vybrúsenia spojov, realizácia sadrokartónových povrchov v prevedení štandardné tmelenie Q2, rovnosť povrchu so zvýšenými nárokmi a to s odchylkou, medznou toleranciou, max. 8 mm na 4m.

VV

(2,25\*2,7-0,9\*2,02+0,42\*2,5\*2)\*1,03

6,548

155	K	76311-3-5	Dodávka a montáž systémovej inštaláčnej predsteny - modulová nadstavba	m2	40,525	43,20	1 750,68
-----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

Poznámka k položke:

Skladba:

- sadrokartónová doska hr. 12,5 mm (v zmysle požiadaviek projektu protipožiarnej bezpečnosti stavby a požiadaviek prevádzky jednotlivých priestorov)  
- tepelná a akustická izolácia minerálna vlna hr. 50 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,035 W.m-1.K-1  
- kovový rošt profil š. 50 mm  
- inštaláčny medzipriestor šírky v závislosti od celkovej šírky inštaláčnej predsteny

P

poznámka: dodávka a montáž vrátane prepáskovania, pretmelenia a vybrúsenia spojov, realizácia sadrokartónových povrchov v prevedení štandardné tmelenie Q2, rovnosť povrchu so zvýšenými nárokmi a to s odchylkou, medznou toleranciou, max. 8 mm na 4m.

VV

"plocha predstien šírky 140 mm\*((3+0,14)\*1,815+5,22\*1,185+0,14\*4,8)\*1,03

12,934

VV

"plocha predstien šírky 200 mm\*((0,2+0,2+0,2+0,2)\*1,815+9,98\*1,185+(0,21+0,2+0,2+0,83+0,2)\*1,815+2,94\*3+(0,9+0,97+0,97+2,49+3,23)\*0,2)\*1,03

27,591

VV

**Súčet**

**40,525**

156	K	76311-3-6	Dodávka a montáž vnútorných povrchov inštaláčnych predstien zo sadrokartónu na 1.NP - oprava rozeberaných častí v rámci potrebných inštaláčnych úprav - modulová nadstavba	m2	10,000	18,86	188,60
-----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

Poznámka k položke:

Skladba:

- sadrokartónová doska hr. 12,5 mm (v zmysle požiadaviek projektu protipožiarnej bezpečnosti stavby a požiadaviek prevádzky jednotlivých priestorov)

P

poznámka: dodávka a montáž vrátane prepáskovania, pretmelenia a vybrúsenia spojov, realizácia sadrokartónových povrchov v prevedení štandardné tmelenie Q2, rovnosť povrchu so zvýšenými nárokmi a to s odchylkou, medznou toleranciou, max. 8 mm na 4m.

157	K	76311-3-7	Dodávka a montáž vnútorných povrchov stien zo sadrokartónu na 2.NP - v mieste napojenia nadstavby na pôvodnú dvojpodlažnú časť modulovej materskej školy (miesto odstráneného kontaktného tepelnoizolačného systému) - modulová nadstavba	m2	20,600	24,12	496,87
-----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

Poznámka k položke:

Skladba:

- sadrokartónová doska hr. 12,5 mm (v zmysle požiadaviek projektu protipožiarnej bezpečnosti stavby a požiadaviek prevádzky jednotlivých priestorov)  
- kovový rošt profil v. 27 mm prípadne lepidlo

P

poznámka: dodávka a montáž vrátane prepáskovania, pretmelenia a vybrúsenia spojov, realizácia sadrokartónových povrchov v prevedení štandardné tmelenie Q2, rovnosť povrchu so zvýšenými nárokmi a to s odchylkou, medznou toleranciou, max. 8 mm na 4m.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
158	K	76311-3-8	Dodávka a montáž protipožiarneho obkladu vnútorných oceľových stíпов s požadovanou požiarom odolnosťou min. R15D1 - modulová a murovaná nadstavba	m2	12,029	39,70	477,55

Poznámka k položke:

Skladba:

- protipožiarne sadrokartónová doska hr. 15 mm (napr. Rigips RF(DF)) v zmysle požiadaviek projektu protipožiarnej bezpečnosti stavby  
- montážne uholníky z plechu 50x50/0,6mm, dosky sa upevnia pomocou montážnych uholníkov so zachovaním dilatáčnej medzeri min. 5 mm medzi lícom obkladaného prvku a vnútorným lícom opláštenia

P

poznámka: dodávka a montáž vrátane prepáskovania, pretmelenia a vybrúsenia spojov, realizácia sadrokartónových povrchov v prevedení štandardné tmelenie Q2, rovnosť povrchu so zvýšenými nárokmi a to s odchylkou, medznou toleranciou, max. 8 mm na 4m.

VV

$((0,14*4)*2,65*6+(0,14*2+0,44*2)*2,2*1)*1,05$

12,029

159	K	76311-6-1	Dodávka a montáž systémového stropu - strechy modulárneho systému nad 2.NP (hr. 300 mm) - svetlá výška miestností je 3000 mm - modulová nadstavba	m2	167,438	67,96	11 379,09
-----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

Poznámka k položke:

Skladba systémového stropu modulárneho systému:

- sadrokartónová doska hr. 15 mm za predpokladu preukázania požadovanej požiarnej odolnosti zo strany dodávateľa modulárneho systému (príp. 15 mm GKF (RF) v zmysle požiadaviek projektu protipožiarnej bezpečnosti stavby a požiadaviek prevádzky jednotlivých priestorov) kotvená na rošt modulárneho systému pomocou nosných CD profilov  
- parozábrana  
- CD profily  
- stropný rošt kotvený medzi nosníky modulárneho systému  
- tepelná izolácia z minerálnej vlny hr. 200mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,039 W.m-1.K-1 vkladaná medzi prvky stropného roštu  
- perforovaný trapézový plech 828x35x0,75 mm ako súčasť systémového riešenia modulárneho systému s vhodnou protikoroziou úpravou zinkovaním

P

poznámka: dodávka a montáž vrátane prepáskovania, pretmelenia a vybrúsenia spojov, realizácia sadrokartónových povrchov v prevedení štandardné tmelenie Q2, rovnosť povrchu so zvýšenými nárokmi a to s odchylkou, medznou toleranciou, max. 8 mm na 4m.

VV

$168-0,75*0,75$

167,438

160	K	76311-6-2	Dodávka a montáž zníženého sadrokartónového podhladu, inštaláčnych podstropných kastlíkov na 1.NP - svetlá výška miestností je 2650 a 2700 mm - modulová nadstavba	m2	4,403	69,55	306,23
-----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

Poznámka k položke:

Skladba sadrokartónových kastlíkov:

- sadrokartónová doska hr. 12,5 mm (v zmysle požiadaviek projektu protipožiarnej bezpečnosti stavby a požiadaviek prevádzky jednotlivých priestorov) kotvená na kovový rošt z profilov š. 50 mm  
- tepelná a akustická izolácia minerálna vlna hr. 50 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,035 W.m-1.K-1  
- kovový rošt z profilov šírky 50 mm  
- inštaláčny medzipriestor

P

poznámka: kastlíky sú montované na spodnú hranu systémového stropu modulárneho systému

poznámka: dodávka a montáž vrátane prepáskovania, pretmelenia a vybrúsenia spojov, realizácia sadrokartónových povrchov v prevedení štandardné tmelenie Q2, rovnosť povrchu so zvýšenými nárokmi a to s odchylkou, medznou toleranciou, max. 8 mm na 4 m.

VV

" celková plocha podhladu" $(6,685*(0,2+0,35)+1,175*(0,14+0,3))*1,05$

4,403

161	K	76311-6-3	Dodávka a montáž zníženého protipožiarneho sadrokartónového podhladu EI 45 D1 nad pôvodným vnútorným schodiskom pod novým oceľobetónovým stropom - murovaná nadstavba	m2	2,800	78,97	221,12
-----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položke:  
 Skladba zníženého protipožiarného sadrokartónového podhľadu:  
 - medzipriestor výšky 40 mm  
 - tepelná izolácia z mineralnej vlny hr. 60 mm  
 - krížový oceľový dvojúrovňový rošt z profilov výšky 27 mm, celkovej výšky 54 mm zavesený k spodnej hrane ocelebetónového stropu prostredníctvom noniusových závesov  
 - protipožiarna sadrokartónová doska hr. 2x 12,5 mm napr. Rigips RD (DF) (v zmysle požiadaviek projektu protipožiarnej bezpečnosti stavby) kotvená na krížový oceľový dvojúrovňový rošt

poznámka: podhľad je zavesený na spodnú hranu ocelebetónového stropu

162	K	76311-6-4	Dodávka a montáž zaveseného sadrokartónového podhľadu - svetlá výška miestností je 2550 mm - murovaná nadstavba	m2	87,800	71,50	6 277,70
-----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

Poznámka k položke:  
 Skladba zaveseného sadrokartónového podhľadu:  
 - parozábrana, napr. inteligentná parotesná membrána Isover Vario, vďaka svojmu zloženiu mení klimamebrána svoju nasiakavosť so zmenou prostredia a umožňuje tak prestup vlhkosti smerom do vonkajšieho alebo vnútorného prostredia v závislosti od množstva vlhkosti v blízkosti fólie, faktor difúzneho odporu 0,3 m - 5,0 m, maximálna ťahová sila min. 110 n, hrúbka fólie 0,4 mm  
 - zavesený oceľový krížový dvojúrovňový rošt výšky 54 mm (2x 27 mm) kotvený prostredníctvom priamych závesov do zavesených drevených kontrahranolov cez parozábranu s dôkladným preizolovaním závesných prvkov v mieste ich montáže, nad roštom je vzduchová medzera výšky 31 mm  
 - sadrokartónová doska hr. 1x15 mm protipožiarna, napr. Rigips Rf, s presieťkovaním, pretmelením a vybrúsením spojov

poznámka: dodávka a montáž vrátane prepáskovania, pretmelenia a vybrúsenia spojov, realizácia sadrokartónových povrchov v prevedení štandardné tmelenie Q2, rovnosť povrchu so zvýšenými nárokmi a to s odchylkou, medznou toleranciou, max. 8 mm na 4 m.

163	K	76311-6-5	Dodávka a montáž parozábrany v skladbe pohľadu v murovanej nadstavbe materskej školy - rezerva na vyvedenie na obvodovú stenu - murovaná nadstavba	m2	6,694	6,53	43,71
-----	---	-----------	--	----	-------	------	-------

Poznámka k položke:  
 parozábrana, napr. inteligentná parotesná membrána Isover Vario, vďaka svojmu zloženiu mení klimamebrána svoju nasiakavosť so zmenou prostredia a umožňuje tak prestup vlhkosti smerom do vonkajšieho alebo vnútorného prostredia v závislosti od množstva vlhkosti v blízkosti fólie, faktor difúzneho odporu 0,3 m - 5,0 m, maximálna ťahová sila min. 110 n, hrúbka fólie 0,4 mm

VV

42,5\*0,15\*1,05

6,694

164	K	76311-7-1	Dodávka a montáž sanitárnej priečky, medzi záchodovými misami z dosiek HPL hr. 13 mm, 600x1200 mm, IO1	ks	7,000	129,90	909,30
-----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

Poznámka k položke:  
 Vid'. Výpis: vnútorné dvere, vnútorné protipožiarné dvere a vnútorné zasklené steny

P

165	K	76311-7-2	Dodávka a montáž vešiakovkej steny na uteráky a odkladanie hygienic. potrieb a ptrieb na čistenie zubov, IO2	ks	1,000	1 050,00	1 050,00
-----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

Poznámka k položke:  
 Vid'. Výpis: vnútorné dvere, vnútorné protipožiarné dvere a vnútorné zasklené steny

P

166	K	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	461,300	5,35	2 467,96
-----	---	-----------	---	---	---------	------	----------

D 764

Konštrukcie klampiarске

24 649,83

167	K	76431182-1	Demontáž a odstránenie strešnej krytiny z trapézového plechu s výškou trapézu do 50 mm, demontáž vrátane krajových lemov, hrebeňového profilu s prevetrávacím pásom, všetkých oplechovaní prestupov strešnou konštrukciou a pod. komplet demontáž a odstránenie	m2	220,000	7,45	1 639,00
-----	---	------------	---	----	---------	------	----------

168	K	7673928-1	Demontáž a odstránenie okrajového lemu plochej strechy výšky do 1m, profil rozvinutej šírky do 1,25 m - modulová prístavba	m2	104,750	8,25	864,19
-----	---	-----------	--	----	---------	------	--------

VV

83,8\*1,25

104,750



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
169	K	7643528-1	Demontáž polkruhových dažďových žľabov priemeru 150 mm vrátane závesných hákov a príslušenstva - uvažuje sa spätná montáž v rozsahu cca. 70 % - modulová prístavba	m	32,500	1,50	48,75
170	K	76432182-1	Demontáž a odstránenie okapového plechu nad žľabom rozvinutej šírky do 250 mm - modulová prístavba	m	32,500	0,75	24,38
171	K	7644548-1	Demontáž dažďových zvodov priemeru 100 mm vrátane dažďových kotlíkov - uvažuje sa spätná montáž v rozsahu 70 % z dôvodu dĺžkových korekcií - modulová prístavba	m	9,800	2,90	28,42
VV					3,65*2+2+0,5		9,800
172	K	76442185-1	Demontáž a odstránenie perforovaného plechu pri okape na prevetrávanie podstrešného priestoru rozvinutej šírky do 200 mm - modulová prístavba	m	32,500	1,20	39,00
173	K	7643528-1-1	Demontáž a odstránenie dažďových žľabov šikmej strechy priemeru 150 mm vrátane závesných hákov a príslušenstva - murovaná stavba	m	21,500	1,33	28,60
VV					7,5+12,5+1,5		21,500
174	K	7644548-1-1	Demontáž a odstránenie dažďových zvodov šikmej strechy priemeru 100 mm vrátane dažďových kotlíkov, montážnych objímok a príslušenstva - murovaná stavba	m	11,150	2,57	28,66
VV					5+3+0,65+2,5		11,150
175	K	76417571-1	Dodávka a montáž strešnej krytiny, trapézový plech 1075x35x0,75 mm - lakoplastový plech je oceľový, obojstranne žiarovo pozinkovaný plech, s vrstvou zinku minimálne 200 g/m <sup>2</sup> , s pasiváciou ochranným lakom hrúbky min. 7 µm	m <sup>2</sup>	330,253	26,11	8 622,91

Poznámka k položke:  
 finálnu vrstvu tvorí lakoplastová povrchová úprava na polyesterovej báze hrúbky min. 25 mik., farebné riešenie sedohnedá

poznámka 1: 330,25 m<sup>2</sup> predstavuje čistú výmeru strešnej krytiny bez uváženia prekrytia spojov, plochy na prekrytia je potrebné zohľadniť v cene

P

poznámka 2: dodávka a montáž strešnej krytiny vrátane tesniacich hmôt a pások v spojoch a montážnych prvkov, systémových prechodiek pre odvetrávacie potrubia a potrubia VZT, hrebeňového porfilu s prevetrávacím pásom, záveterných profilov v mieste štítových stien a lemovacích profilov v mieste napojenia na vyššie strechy, prechodiek pre rozvody solárnych zariadení, atď., komplet dodávka

VV "plocha modulová nadstavba" 24,08\*7,48+8,36\*4,98 221,751  
 VV "plocha murovaná nadstavba" 4,575\*2\*11,76+1,36\*0,66 108,502  
 VV **Súčet** 330,253

176	K	76435231-1	Spätná montáž dažďového žľabu polkruhového prierezu priemeru 150 mm, materiálové prevedenie farebný pozink alebo lakoplastovaná oceľ, odtieň hnedošedá - jadro z pozinkovanej ocele hr. min. 0,6 mm - spätná montáž vrátane nových závesných hákov	m	22,750	0,00	0,00
-----	---	------------	--	---	--------	------	------

P Poznámka k položke:  
 modulová stavba

VV " dĺžka modulová nadstavba" 32,5\*0,7 22,750

177	K	76435230-1	Dodávka a montáž dažďového žľabu polkruhového prierezu priemeru 150 mm, materiálové prevedenie farebný pozink alebo lakoplastovaná oceľ, odtieň svetlošedá	m	35,010	36,45	1 276,11
-----	---	------------	--	---	--------	-------	----------

Poznámka k položke:  
 jadro z pozinkovanej ocele hr. min. 0,6 mm, dodávka a montáž vrátane príslušných komponentov (závesné háky, tvarovky pre napojenie na zvislé zvodov, tvarovky pre zmenu smeru, spojovacie prvky, tesniace prvky a materiály a pod., ...)

VV "dĺžka modulová nadstavba" 33,6-22,75 10,850  
 VV "dĺžka murovaná nadstavba" 12,41+11,75 24,160  
 VV **Súčet** 35,010

178	K	76445422-1	Spätná montáž dažďových zvodov priemeru 100 mm - materiálové prevedenie farebný pozink alebo lakoplastovaná oceľ, odtieň hnedošedá - jadro z pozinkovanej ocele hr. min. 0,6 mm	m	6,860	8,45	57,97
-----	---	------------	---	---	-------	------	-------

P Poznámka k položke:  
 uvažuje sa spätná montáž do existujúcich objímok v rozsahu cca. 70 % pôvodnej dĺžky zvodov z dôvodu dĺžkových korekcií

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		"dĺžka modulová nadstavba" 9,8*0,7		6,860		
179	K	764454212	Dodávka a montáž dažďových zvodov kruhového priemeru 100 mm, materiálové prevedenie farebný pozink alebo lakoplastovaná oceľ (napr. produkty KJG alebo Swept), odtieň hnedošedá - jadro z pozinkovanej ocele hr. min. 0,6 mm	m	27,040	33,45	904,49
	P		<i>Poznámka k položke: dodávka a montáž vrátane príslušných komponentov (kotevné objímky, montážne prvky, spojovacie prvky, tvarovky pre zmenu smeru, spojovacie prvky, tesniace prvky a materiály a pod., ...)</i>				
	VV		" dĺžka modulová nadstavba" 7,5*3-9,8*0,7		15,640		
	VV		"dĺžka murovaná nadstavba" 8,1+0,55+2,75		11,400		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>27,040</b>		
180	K	76422232-1	Dodávka a montáž odkvapového oplechovania nad dažďovým žľabom, rozvinutá šírka 240 mm, materiálové prevedenie farebný pozink alebo lakoplastovaná oceľ (napr. produkty KJG alebo Swept), odtieň svetlošedá	m	57,800	54,90	3 173,22
	P		<i>Poznámka k položke: jadro z pozinkovanej ocele hr. min. 0,6 mm, dodávka a montáž vrátane príslušných komponentov (montážne prvky, spojovacie prvky, tesniace prvky a materiály a pod., ...)</i>				
	VV		"dĺžka modulová nadstavba" 33,6		33,600		
	VV		"dĺžka murovaná nadstavba:"24,2		24,200		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>57,800</b>		
181	K	76432222-1	Dodávka a montáž perforovaného plechu pri okape na prevetrávanie podstrešného priestoru rozvinutej šírky do 150 mm	m	115,600	18,80	2 173,28
	P		<i>Poznámka k položke: poznámka: perforovaný pás v dvoch úrovniach, nad poistnou hydroizoláciou na prevetrávanie medzery medzi krytinou a poistnou hydroizoláciou a pod ňou na prevetrávanie podstrešného priestoru</i>				
	VV		"dĺžka modulová nadstavba"33,6*2		67,200		
	VV		"dĺžka murovaná nadstvbva"24,2*2		48,400		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>115,600</b>		
182	K	76443041-1	Oplechovanie hornej hrany železobetónovej komínovej hlavice, pôdorysný rozmer 660x960 mm, výška okapovej hrany po obvode min. 40 mm, materiálové prevedenie farebný pozink alebo lakoplastovaná oceľ (napr. produkty KJG alebo Swept), odtieň hnedošedá	ks	1,000	11,56	11,56
	P		<i>Poznámka k položke: jadro z pozinkovanej ocele hr. min. 0,6 mm</i>				
183	K	76417571-2	Dodávka a montáž oplechovania prieniku komínového telsa trapézovou strešnou krytinou, materiálové prevedenie farebný pozink alebo lakoplastovaná oceľ (napr. produkty KJG alebo Swept), odtieň hnedošedá - jadro z pozinkovanej ocele hr. min. 0,6 mm	ks	1,000	52,98	52,98
	P		<i>Poznámka k položke: finálnu vrstvu tvorí lakoplastová povrchová úprava na polyesterovej báze hrúbky min. 25 mik., farebné riešenie šedohnedá</i>				
	P		<i>poznámka 1: 330,25 m2 predstavuje čistú výmeru strešnej krytiny bez uváženia prekrytia spojov, plochy na prekrytia je potrebné zohľadniť v cene</i>				
	P		<i>poznámka 2: dodávka a montáž strešnej krytiny vrátane tesniacich hmôt a pásov v spojoch a montážnych prvkov, systémových prechodiek pre odvetrávacie potrubia a potrubia VZT, hrebeňového porfilu s prevetrávacím pásom, záveterných profilov v mieste štítových stien a lemovacích profilov v mieste napojenia na vyššie strechy, prechodiek pre rozvody solárnych zariadení, atď., komplet dodávka</i>				
184	K	76443049-1	Oplechovanie atík plech hr.1 mm, materiálové prevedenie farebný pozink alebo lakoplastovaná oceľ (napr. produkty KJG alebo Swept), odtieň hnedo šedá - jadro z pozinkovanej ocele hr. min. 1,0 mm - modulová nadstavba	m2	106,902	48,85	5 222,16
	VV		"obvodový lem rozvinutej šírky 1250 mm, plocha"(1,25*70,77)*1,02		90,232		
	VV		" vnútorný lem rozvinutej šírky 150 mm, plocha" (0,15*24)*1,02		3,672		
	VV		"vnútorný lem rozvinutej šírky 300 mm, plocha" (0,30*33,24)*1,02		10,171		
	VV		"vnútorný lem premenlivej výšky rozvinutej šírky 300 -150 mm, plocha" (0,30+0,15)/2*12,32*1,02		2,827		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		" poznámka: dodávka a montáž vrátane spojovacích a montážnych prvkov, tesniacich hmôt a pásov, komplet dodávka"				
	VV		Súčet		106,902		
185	K	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	212,220	2,14	454,15
	D	765	Konštrukcie - krytiny tvrdé				2 277,42
186	K	76533281-1	Demontáž a odstránenie betónovej strešnej krytiny šikmej strechy vrátane príslušného oplechovania stykov a prestupov - murovaná stavba	m2	136,544	15,63	2 134,18
	VV		5,85*12*2+1,78*0,45-0,45*0,75-0,6*1,2*6		136,544		
187	K	998765202	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	21,220	6,75	143,24
	D	766	Konštrukcie stolárske				30 949,79
188	K	76611-1	Dodávka a montáž plastového okna s izolačným trojsklom 2600x2100 mm,OO1, vr. vnútorného plastového parapetu a vonkajšieho oplechovania parapetu	ks	5,000	1 595,50	7 977,50
	P		Poznámka k položke: Vid' Výpis:okná, zasklené steny a exteriérové dvere				
189	K	76611-2	Dodávka a montáž plastového okna s izolačným trojsklom 2600x900 mm,OO2, vr. vnútorného plastového parapetu a vonkajšieho oplechovania parapetu, vnút. žalúzie farba šedá	ks	6,000	702,90	4 217,40
	P		Poznámka k položke: Vid' Výpis:okná, zasklené steny a exteriérové dvere				
190	K	76611-2-1	Dodávka a montáž plastového okna s izolačným trojsklom 1300x900 mm,OO3, vr. vnútorného plastového parapetu a vonkajšieho oplechovania parapetu, vnút. žalúzie farba šedá	ks	4,000	360,32	1 441,28
	P		Poznámka k položke: Vid' Výpis:okná, zasklené steny a exteriérové dvere				
191	K	76611-2-2	Dodávka a montáž plastového okna s izolačným trojsklom 1125x1650 mm,OO5, vr. vnútorného plastového parapetu a vonkajšieho oplechovania parapetu	ks	1,000	560,00	560,00
	P		Poznámka k položke: Vid' Výpis: okná, zasklené steny a exteriérové dvere				
192	K	76611-2-3	Dodávka a montáž plastového okna s izolačným trojsklom 2250x1650 mm,OO6, vr. vnútorného plastového parapetu a vonkajšieho oplechovania parapetu	ks	3,000	1 097,80	3 293,40
	P		Poznámka k položke: Vid' Výpis: okná, zasklené steny a exteriérové dvere				
193	K	76611-2-4	Dodávka a montáž plastového okna s izolačným trojsklom 1250x900 mm,OO7, vr. vnútorného plastového parapetu a vonkajšieho oplechovania parapetu, vnút. žalúzie farba šedá	ks	2,000	343,00	686,00
	P		Poznámka k položke: Vid' Výpis: okná, zasklené steny a exteriérové dvere				
194	K	76611-3	Dodávka a montáž plastových vstupných dverí, jednokrídlové, dverný otvor, 1100x2900 mm, dverné krídlo 900x2100 mm, izolačné trojsklo, VD1	ks	1,000	2 999,85	2 999,85
	P		Poznámka k položke: Vid' Výpis: okná, zasklené steny a exteriérové dvere  Riešenie dverí v zmysle požiadaviek vyhlášky MŽPSR 532/2002 Z.z.				
195	K	76611-3-1	Dodávka a montáž plastových vstupných dverí, jednokrídlové, dverný otvor, 1125x2450 mm, dverné krídlo 900x2340 mm, izolačné trojsklo, VD2	ks	1,000	2 565,00	2 565,00
	P		Poznámka k položke: Vid' Výpis: okná, zasklené steny a exteriérové dvere  Riešenie dverí v zmysle požiadaviek vyhlášky MŽPSR 532/2002 Z.z.				
196	K	76611-4	Dodávka a montáž drevených interiérových dverí, drevená obložková zárubeň, 700x1970 mm, mechanicky kotvená prechod. elox. hliníková prahová lišta, D01	ks	1,000	330,90	330,90
	P		Poznámka k položke: Vid' Výpis: vnútorné dvere, vnútorné protipožiarné dvere a vnútorné zasklené steny				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
197	K	76611-5	Dodávka a montáž drevených interiérových dverí, drevená obložková zárubeň, 800x1970 mm, mechanicky kotvená prechod. elox. hliníková prahová lišta, D02	ks	4,000	363,00	1 452,00
P			Poznámka k položke: Vid' Výpis: vnútorné dvere, vnútorné protipožiarné dvere a vnútorné zasklené steny				
198	K	76611-5-1	Dodávka a montáž drevených interiérových dverí, drevená obložková zárubeň, 900x1970 mm, mechanicky kotvená prechod. elox. hliníková prahová lišta, D03	ks	3,000	378,50	1 135,50
P			Poznámka k položke: Vid' Výpis: vnútorné dvere, vnútorné protipožiarné dvere a vnútorné zasklené steny				
199	K	76611-6	Dodávka a montáž drevených interiérových dverí, drevená obložková PO zárubeň, 800x1970 mm, PO EW30 C3-D3, D04	ks	1,000	756,95	756,95
P			Poznámka k položke: Vid' Výpis: vnútorné dvere, vnútorné protipožiarné dvere a vnútorné zasklené steny				
200	K	76611-6-1	Dodávka a montáž drevených interiérových dverí, drevená obložková PO zárubeň, 800x1970 mm, PO EW30 C3-D1, D05	ks	1,000	760,50	760,50
P			Poznámka k položke: Vid' Výpis: vnútorné dvere, vnútorné protipožiarné dvere a vnútorné zasklené steny				
201	K	76611-6-2	Dodávka a montáž drevených interiérových dverí, drevená obložková PO zárubeň, 800x1970 mm, PO EW30 C3-D1, D06	ks	1,000	760,50	760,50
P			Poznámka k položke: Vid' Výpis: vnútorné dvere, vnútorné protipožiarné dvere a vnútorné zasklené steny				
202	K	76611-7-1	Dodávka a montáž drevených interiérových posuvných dverí, drevená obložková zárubeň, 800x1970 mm, otvor 1721x2060 mm, D07	ks	1,000	1 725,00	1 725,00
P			Poznámka k položke: Vid' Výpis: vnútorné dvere, vnútorné protipožiarné dvere a vnútorné zasklené steny				
203	K	998766202	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	303,170	0,95	288,01
D	767	<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					<b>116 522,06</b>
204	K	767111-1	Demontáž a odstránenie nosnej konštrukcie okrajového lemu plochej strechy z tenkostenných oceľových profilov, hmotnosť do 1750 kg - modulová prístavba	kg	1 750,000	0,78	1 365,00
205	K	767111-2	Demontáž a odstránenie podpornej a spádovej konštrukcie strešnej krytiny z trapézového plechu hmotnosti do 1750 kg, konštrukcia pozostáva zo zvislých podporných oceľových profilov a vodorovných tenkostenných oceľových profilov - modulová prístavba	kg	1 750,000	1,30	2 275,00
206	K	767111-3	Demontáž a odstránenie komínovej hlavice - murovaná stavba	ks	2,000	101,65	203,30
207	K	96205221-1	Demontáž a odstránenie degraadovanej železobetónovej krycej dosky komínového telesa pôdorysných rozmerov do 900x600 mm, hr. do 70 mm - murovaná stavba	m3	0,038	599,60	22,78
208	K	767111-4	Demontáž a odstránenie oceľových spojovacích prvkov prerušených väzných trámov - murovaná stavba	kg	722,401	1,08	780,19
VV			(2,35*2*4*19,7+0,5*0,38*0,012*7850*2*2*4)*1,1		722,401		
209	K	767111-5	Dodávka a montáž vonkajšieho oceľového schodiska SCH1	t	1,219	4 924,00	6 002,36
P			Poznámka k položke: poznámka: nosná konštrukcia schodiska z pozinkovaných oceľových profilov sa opatrí reaktívnou farbou na pozink a vrchným ochranným nástrekom syntetickou farbou, v prípade potreby sa časť schodiska v zmysle požiadaviek projektu protipožiarnej bezpečnosti stavby opatrí protipožiarnym náterom ako súčasťou náterového systému nosnej konštrukcie v zmysle technologického predpisu zvoleného výrobcu protipožiarného náteru				
VV			"stĺp, JAKL 120x120/5mm, celk dl. 3,55*4=14,2m, 17,8kg/m"14,2*17,8/1000		0,253		
VV			"stĺp, JAKL 120x120/5mm, celk. dl. 1,66*2=3,32m, 17,8 kg/m"3,32*17,8/1000		0,059		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			"Bočná schodnica, UPE 220, celk dl 7,78*2=15,56m, 26,6kg/m"15,56*26,6/1000		0,414		
VV			"Rám podesta profil 1, UPE 220, celk dl 1,952*2=3,904m, 26,6kg/m"3,904*26,6/1000		0,104		
VV			"Rám podesta profil 2, UPE 220, celk dl 1,164*1=1,164m, 26,6kg/m"1,164*26,6/1000		0,031		
VV			"Podesta, priečny nosník, IPE 140, celk dl 1*2=2m, 12,9kg/m"2*12,9/1000		0,026		
VV			"Medzipodesta, priečny nosník, IPE 140, celk dl 1*2=2m, 12,9kg/m"2*12,9/1000		0,026		
VV			"Konzola 1, Plochá tyč 80-40x15, celk dl 0,237*4=0,948m, 7,065kg/m"0,948*7,065/1000		0,007		
VV			"Krajový profil konzól, Plochá tyč 40x15, celk dl 0,98*1=0,98m, 4,71kg/m"0,98*4,71/1000		0,005		
VV			"Podporný profil, uloženie pororoštov na podeste, L 50x30x5, celk dl 1*1=1m, 2,97kg/m"1*2,97/1000		0,003		
VV			"Podporný profil, uloženie pororoštov na medzipodeste, L 50x30x5, celk dl 0,9*2=1,8m, 2,97kg/m"1,8*2,97/1000		0,005		
VV			"Zavetrenie stĺpov, TRUBKA priemer 32mm, t=4mm, celk dl 0,42*20=8,4m, 2,76kg/m"8,4*2,76/1000		0,023		
VV			"Podpora pri nástupnom stupni, kotevná podpora, TRUBKA priemer 42,4mm, t=4mm, celk dl 0,12*2=0,24m, 3,79kg/m"0,24*2,79/1000		0,001		
VV			"Podpora stĺpov, kotevná podpora, 106x106/5mm, celk dl 0,37*6=2,22m, 15,86kg/m"2,22*15,86/1000		0,035		
VV			"Platnička zavetrenia, osadenie na stĺpoch p1, 110x170x10, celk m3 0,000187*20=0,00374m3, 7850kg/m3"0,00374*7850/1000		0,029		
VV			"Platnička zavetrenia, stred p2, 200x200x10, celk m3 0,0004*5=0,002m3, 7850kg/m3"0,002*7850/1000		0,016		
VV			"Platnička zavetrenia, konce tiahiel, 60x240x10, celk m3 0,000144*20=0,00288m3, 7850kg/m3"0,00288*7850/1000		0,023		
VV			"Stĺp, spodná kotevná platnička, 280x280x10, celk m3 0,000784*6=0,004704m3, 7850kg/m3"0,004704*7850/1000		0,037		
VV			"Kotevná platnička pod schodnicami pri prvom nástupnom stupni, 200x200x10, celk m3 0,0004*2=0,0008m3, 7850kg/m3"0,0008*7850/1000		0,006		
VV			"Platnička ukončenia profilu bočnej schodnice pri prvom nástupnom stupni, 392x82x10, celk m3 0,00032144*2=0,00064m3, 7850kg/m3"0,00064*7850/1000		0,005		
VV			"Pomocné konštrukcie a montážne prvky, 10%"110,71/1000		0,111		
VV			<b>Súčet</b>		<b>1,219</b>		

210	K	767111-6	Dodávka a montáž - oceľové schodiskové stupne SCH1, schodiskové nášlapy pororoštové rozm. 270x1000 mm, 21 ks - oká 33x33 mm, nosná páska 30x2 mm, zaťaženie min. 500 kg/m2, pozinkovaný s faktorom pozinku R11 - vid'. výkresová časť PD	ks	21,000	81,90	1 719,90
211	K	767111-7	Atypický oceľový pororošt medzipodesty SCH1, rozm. 900x1000 mm, nosný pásik 30x2 mm, rozmer oka 33x33 mm, nosný smer 1000 mm, povrch žiarový pozink s faktorom pozinku R11 - dodávka a montáž vrátane montážneho a kotevného materiálu - vid'. výkresová časť PD	ks	1,000	275,60	275,60
212	K	767111-8	Dodávka a montáž atypický oceľový pororošt podesty SCH1, rozm. 800x1000 mm, nosný pásik 30x2 mm, rozmer oka 30x32 mm, nosný smer 800 mm, povrch žiarový pozink s faktorom pozinku R11 - dodávka a montáž vrátane montážneho a kotevného materiálu	ks	2,000	265,50	531,00

P Poznámka k položke:  
vid'. výkresová časť PD

213	K	767111-9	Protišmykový plech SCH1 rozm. 980x257 mm, povrch slzy, hr. plechu 2 mm, zliatina hliníka - dodávka a montáž vrátane montážneho a kotevného materiálu	ks	1,000	76,85	76,85
214	K	767111-10	Dodávka a montáž zábradlia pre vonkajšie oceľové schodisko SCH1 vrátane podesty a medzipodesty sa opatrí oceľovým tyčovým zábradlím, výška zábradlia 1000 mm, výplň zvislá s max. svetlou vzdialenosťou prvkov výpne do 80 mm	m	18,420	138,50	2 551,17

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položke:

poznámka: typ zábradlia a jeho členenie vid'. výkresová časť pohľady, zábradlie z pozinkovaných oceľových profilov sa povrchovo opatrí reaktívnou farbou na pozink a vrchným ochranným nástrekom syntetickou farbou v požadovanom odtieni

P

popis zábradlia: výška zábradlia 1000 mm, výplň zvislá s max. svetlou vzdialenosťou prvkov výplne do 80 mm, celková dĺžka zábradlia 18,42 m - madlo z oceľovej trubky priemeru 42,4 mm so stenou hr. 3,2 mm, stĺpiky z pásovej ocele prierezu 50x20 mm, rámy výplne z pásovej ocele prierezu 40x8 mm, zvislá výplň z pásovej ocele prierezu 30x8 mm, kotvenie prostredníctvom kotevných platní z oceľových plátov hr. 8 mm z hornej strany schodníc a krajových profilov podesty a medzipodesty z profilov UPE 220

215	K	767111-5-1	Dodávka a montáž vonkajšieho oceľového schodiska SCH2	t	1,384	4 924,00	6 814,82
-----	---	------------	---	---	-------	----------	----------

Poznámka k položke:

poznámka: nosná konštrukcia schodiska z pozinkovaných oceľových profilov sa opatrí reaktívnou farbou na pozink a vrchným ochranným nástrekom syntetickou farbou, v prípade potreby sa časť schodiska v zmysle požiadaviek projektu protipožiarinej bezpečnosti stavby opatrí protipožiarnym náterom ako súčasťou náterového systému nosnej konštrukcie v zmysle technologického predpisu zvoleného výrobcu protipožiarného náteru

P

VV

"stĺp, JAKL 120x120/5mm, celk dl. 4,17\*4=16,68m, 17,8kg/m\*16,68\*17,8/1000

0,297

VV

"stĺp, JAKL 120x120/5mm, celk. dl. 1,97\*2=3,94m, 17,8 kg/m\*3,94\*17,8/1000

0,070

VV

"Bočná schodnica, UPE 220, celk dl 8,565\*2=17,13m, 26,6kg/m\*17,13\*26,6/1000

0,456

VV

"Rám podesta profil 1, UPE 220, celk dl 2,752\*2=5,504m, 26,6kg/m\*5,504\*26,6/1000

0,146

VV

"Rám podesta profil 2, UPE 220, celk dl 1,164\*1=1,164m, 26,6kg/m\*1,164\*26,6/1000

0,031

VV

"Podesta, priečny nosník, IPE 140, celk dl 1,0\*3=3m, 12,9kg/m\*3\*12,9/1000

0,039

VV

"Medzipodesta, priečny nosník, IPE 140, celk dl 1\*2=2m, 12,9kg/m\*2\*12,9/1000

0,026

VV

"Konzola 1, Plochá tyč 80-40x15, celk dl 0,237\*4=0,948m, 7,065kg/m\*0,948\*7,065/1000

0,007

VV

"Krajový profil konzól, Plochá tyč 40x15, celk dl 0,995\*1=0,995m, 4,71kg/m\*0,995\*4,71/1000

0,005

VV

"Podporný profil, uloženie pororoštov na podeste, L 50x30x5, celk dl 1\*1=1m, 2,97kg/m\*1\*2,97/1000

0,003

VV

"Podporný profil, uloženie pororoštov na medzipodeste, L 50x30x5, celk dl 0,9\*2=1,8m, 2,97kg/m\*1,8\*2,97/1000

0,005

VV

"Zavetrenie stĺpov, TRUBKA priemer 32mm, t=4mm, celk dl 0,42\*20=8,4m, 2,76kg/m\*8,4\*2,76/1000

0,023

VV

"Podpora pri nástupnom stupni, kotevná podpora, TRUBKA priemer 42,4mm, t=4mm, celk dl 0,1\*2=0,2m, 3,79kg/m\*0,2\*2,79/1000

0,001

VV

"Podpora stĺpov, kotevná podpora, 106x106/5mm, celk dl 0,35\*6=2,1m, 15,86kg/m\*2,1\*15,86/1000

0,033

VV

"Platnička zavetrenia, osadenie na stĺpoch p1, 110x170x10, celk m3 0,000187\*20=0,00374m3, 7850kg/m3\*0,00374\*7850/1000

0,029

VV

"Platnička zavetrenia, stred p2, 200x200x10, celk m3 0,0004\*5=0,002m3, 7850kg/m3\*0,002\*7850/1000

0,016

VV

"Platnička zavetrenia, konce tiahiel, 60x240x10, celk m3 0,000144\*20=0,00288m3, 7850kg/m3\*0,00288\*7850/1000

0,023

VV

"Stĺp, spodná kotevná platnička, 280x280x10, celk m3 0,000784\*6=0,004704m3, 7850kg/m3\*0,004704\*7850/1000

0,037

VV

"Kotevná platnička pod schodnicami pri prvom nástupnom stupni, 200x200x10, celk m3 0,0004\*2=0,0008m3, 7850kg/m3\*0,0008\*7850/1000

0,006

VV

"Platnička ukončenia profilu bočnej schodnice pri prvom nástupnom stupni, 392x82x10, celk m3 0,00032144\*2=0,00064m3, 7850kg/m3\*0,00064\*7850/1000

0,005

VV

"Pomocné konštrukcie a montážne prvky, 10%\*125,75/1000

0,126

VV

**Súčet**

**1,384**

216	K	767111-6-1	Dodávka a montáž - oceľové schodiskové stupne SCH2, schodiskové nášfapy pororoštové rozm. 270x1000 mm, 23 ks - oká 33x33 mm, nosná páska 30x2 mm, zaťaženie min. 500 kg/m2, pozinkovaný s faktorom pozinku R11 - vid'. výkresová časť PD	ks	23,000	81,90	1 883,70
-----	---	------------	--	----	--------	-------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
217	K	767111-7-1	Atypický oceľový pororošť medzipodesty SCH2, rozm. 900x1000 mm, nosný pásik 30x2 mm, rozmer oka 33x33 mm, nosný smer 1000 mm, povrch žiarový pozink s faktorom pozinku R11 - dodávka a montáž vrátane montážneho a kotevného materiálu - vid'. výkresová časť PD	ks	1,000	275,60	275,60
218	K	767111-8-1	Dodávka a montáž atypický oceľový pororošť podesty SCH2, rozm. 800x1000 mm, nosný pásik 30x2 mm, rozmer oka 30x32 mm, nosný smer 800 mm, povrch žiarový pozink s faktorom pozinku R11 - dodávka a montáž vrátane montážneho a kotevného materiálu	ks	3,000	265,50	796,50

P Poznámka k položke:  
vid'. výkresová časť PD

219	K	767111-11	Protišmykový plech SCH2 rozm. 995x257 mm, povrch slzy, hr. plechu 2 mm, zliatina hliníka - dodávka a montáž vrátane montážneho a kotevného materiálu	ks	1,000	78,85	78,85
220	K	767111-10-1	Dodávka a montáž zábradlia pre vonkajšie oceľové schodisko SCH2 vrátane podesty a medzipodesty sa opatrí oceľovým tyčovým zábradlím, výška zábradlia 1000 mm, výplň zvislá s max. svetlou vzdialenosťou prvkov výpne do 80 mm	m	20,850	138,50	2 887,73

Poznámka k položke:  
poznámka: typ zábradlia a jeho členenie vid'. výkresová časť pohľady, zábradlie z pozinkovaných oceľových profilov sa povrchovo opatrí reaktívnou farbou na pozink a vrchným ochranným nástrekom syntetickou farbou v požadovanom odtieni

P popis zábradlia: výška zábradlia 1000 mm, výplň zvislá s max. svetlou vzdialenosťou prvkov výpne do 80 mm, celková dĺžka zábradlia 20,85 m - madlo z oceľovej trubky priemeru 42,4 mm so stenou hr. 3,2 mm, stĺpiky z pásovej ocele prierezu 50x20 mm, rámy výplne z pásovej ocele prierezu 40x8 mm, zvislá výplň z pásovej ocele prierezu 30x8 mm, kotvenie prostredníctvom kotevných platní z oceľových plátov hr. 8 mm z hornej strany schodníc a krajových profilov podesty a medzipodesty z profilov UPE 220

221	K	767-2	Dodávka a montáž kontajnerových modulov	m2	168,000	299,80	50 366,40
-----	---	-------	---	----	---------	--------	-----------

P Poznámka k položke:  
kontajnerové moduly 3,0x7,0x3,500m 8ks

VV 3\*7\*8 168,000

222	K	767111-12	Dodávka a montáž nosnej konštrukcie samonosnej stropnej konštrukcie - murovaná nadstavba	kg	2 817,584	5,57	15 693,94
-----	---	-----------	--	----	-----------	------	-----------

Poznámka k položke:  
poznámka: nosné oceľové konštrukcie stropu opatrí vhodnou protikoróznou povrchovou úpravou pre zabezpečenie dlhodohej životnosti a odolnosti proti korózii, zbavenie povrchu nečistôt, korózie a mastnoty ostryskaním a opatrenie povrchu žiarovým zinkovaním, použiť pozinkované spojovacie a kotevné prvky

VV "VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE ŽELEZOBETÓNOVÉ A OCELOBETÓNOVÉ:"

VV "oceľové stropné nosníky IPE 180 dl. 4080 mm, počet 10 ks, hmotnosť 18,8 kg/mb, celková hmotnosť" 4,08\*10\*18,8 767,040

VV "oceľové stropné nosníky IPE 160 dl. 3080 mm, počet 9 ks, hmotnosť 15,8 kg/mb, celková hmotnosť" 3,08\*9\*15,8 437,976

VV "kotevné oceľové platne rozm. 220x220 mm, hr. 10 mm, počet 38 ks, hmotnosť 7850 kg/m3, celková hmotnosť" 0,22\*0,22\*0,01\*38\*7850 144,377

VV "oceľový L60/6 mm profil na uchytenie trapézového plechu, dl. 4080 mm, počet 18 ks, hmotnosť 5,423 kg/mb, celková hmotnosť "4,08\*18\*5,423 398,265

VV "oceľový L60/6 mm profil na uchytenie trapézového plechu, dl. 3080 mm, počet 16 ks, hmotnosť 5,423 kg/mb, celková hmotnosť "3,08\*16\*5,423 267,245

VV " trapézový plech TR 50/260, t = 0,88 mm, S 250 GD, poloha pozitív, plocha 77,4 m2, hmotnosť 8,31 kg/m2, celková hmotnosť "77,4\*8,31 643,194

VV "spoje a spojovací materiál 6%"(767,04+437,98+144,38+398,27+267,25+643,19)/100\*6 159,487

VV **Súčet 2 817,584**

223	K	767111-13	Dodávka a montáž stužujúcej a podpornej oceľovej konštrukcie na.2.NP - murovaná nadstavba	kg	1 094,345	5,57	6 095,50
-----	---	-----------	---	----	-----------	------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			<i>Poznámka k položke: poznámka: oceľové prvky stužujúcej a podpornej konštrukcie opatrit vhodnou protikoróznou povrchovou úpravou pre zabezpečenie dlhodohej životnosti a odolnosti proti korózii, zbavenie povrchu nečistôt, korózie a mastnoty ostryskaním a opatrenie povrchu žiarovým zinkovaním, použiť pozinkované spojovacie a kotevné prvky</i>				
	P						
	VV		<b>"VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE ŽELEZOBETÓNOVÉ A OCELOBETÓNOVÉ:"</b>				
	VV		"oceľové stĺpiky QRO 100x100/5 mm, dl. 2800 mm, počet 6 ks, hmotnosť 14,7 kg/mb, celková hmotnosť "2,800*6*14,7		246,960		
	VV		"oceľový nosník SHS 200x150/6,3 mm, dl. 5625 mm, počet 1 ks, hmotnosť 33 kg/mb, celková hmotnosť" 5,625*1*33		185,625		
	VV		"oceľový nosník SHS 200x150/6,3 mm, dl. 4850 mm, počet 1 ks, hmotnosť 33 kg/mb, celková hmotnosť" 4,850*1*33		160,050		
	VV		"oceľový nosník QRO 140x140/5 mm, dl. 4325 mm, počet 2 ks, hmotnosť 21 kg/mb, celková hmotnosť" 4,325*2*21		181,650		
	VV		"oceľový nosník QRO 140x140/5 mm, dl. 3325 mm, počet 2 ks, hmotnosť 21 kg/mb, celková hmotnosť" 3,325*2*21		139,650		
	VV		"oceľová výmena UPE 200, dl. 652 mm, počet 1 ks, hmotnosť 22,8 kg/mb, celková hmotnosť" 0,652*1*22,8		14,866		
	VV		"oceľová výmena UPE 200, dl. 1016 mm, počet 2 ks, hmotnosť 22,8 kg/mb, celková hmotnosť" 1,016*2*22,8		46,330		
	VV		"kotevné oceľové platne k vencom rozm. 270x200 mm, hr. 10 mm, počet 6 ks, hmotnosť 7850 kg/m3, celková hmotnosť "0,27*0,20*0,01*6*7850		25,434		
	VV		"kotevné oceľové platne stĺpikov k podlahe rozm. 260x260 mm, hr. 10 mm, počet 6 ks, hmotnosť 7850 kg/m3, celková hmotnosť "0,26*0,26*0,01*6*7850		31,840		
	VV		"spoje a spojovací materiál 6%"61,94		61,940		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>1 094,345</b>		
224	K	767111-14	<b>Dodávka a montáž podpornej oceľovej konštrukcie v 1.PP - murovaná nadstavba</b>	kg	88,324	5,57	491,96

			<i>Poznámka k položke: poznámka: oceľové prvky stužujúcej a podpornej konštrukcie opatrit vhodnou protikoróznou povrchovou úpravou pre zabezpečenie dlhodohej životnosti a odolnosti proti korózii, zbavenie povrchu nečistôt, korózie a mastnoty ostryskaním a opatrenie povrchu žiarovým zinkovaním, použiť pozinkované spojovacie a kotevné prvky</i>				
	P						
	VV		<b>"VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE ŽELEZOBETÓNOVÉ A OCELOBETÓNOVÉ:"</b>				
	VV		"oceľové stĺpiky QRO 100x100/5 mm, dl. 2200 mm, počet 2 ks, hmotnosť 14,7 kg/mb, celková hmotnosť "2,200*2*14,7		64,680		
	VV		"kotevné oceľové platne k podlahe 250x250 mm, hr. 10 mm, počet 2 ks, hmotnosť 7850 kg/m3, celková hmotnosť "0,25*0,25*0,01*2*7850		9,813		
	VV		"kotevná oceľová platňa k stropu 450x250 mm, hr. 10 mm, počet 1 ks, hmotnosť 7850 kg/m3, celková hmotnosť "0,45*0,25*0,01*1*7850		8,831		
	VV		"spoje a spojovací materiál 6%"5		5,000		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>88,324</b>		
225	K	767111-15	<b>Dodávka a montáž oceľových prvkov spádovej konštrukcie horného plášťa prevetrávanej dvojvrstvovej plochej strechy modulovej nadstavby - modulová nadstavba</b>	kg	417,592	4,96	2 071,26

			<i>Poznámka k položke: jedná sa o oceľové prvky z oceľového plechu hr 5 mm, ohýbaného do tvaru U so šírkou základne 100 mm a príslušnou dĺžkou, časť podpier je na stĺpiku z jaklového profilu 80x80/5 mm, bližšie viď. výkres strešnej konštrukcie, kotvenie k modulovým prvkom určí výrobca modulového systému na základe svojho systémového riešenia</i>				
	P						
	VV		<i>poznámka: podporné oceľové prvky spádovej konštrukcie opatrit vhodnou protikoróznou povrchovou úpravou pre zabezpečenie dlhodohej životnosti a odolnosti proti korózii, zbavenie povrchu nečistôt, korózie a mastnoty ostryskaním a opatrenie povrchu žiarovým zinkovaním, použiť pozinkované spojovacie a kotevné prvky</i>				
	VV		"podpera pa hmotnosť"(0,0016*0,25*7850)*24		75,360		
	VV		"podpera pb hmotnosť" (0,0016*0,486*7850+0,07*0,07/2*0,015*7850+0,081*11,6)*1		7,332		
	VV		"podpera pc hmotnosť" (0,0016*1*7850+0,07*0,07/2*0,015*7850*2+0,081*11,6)*7		98,536		
	VV		"podpera pd hmotnosť" (0,0016*0,486*7850+0,07*0,07/2*0,015*7850+0,081*11,6)*1		7,332		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			"podpera pe hmotnosť"(0,0016*0,486*7850+0,07*0,07/2*0,015*7850+0,167*11,6)*1		8,330		
VV			"podpera pf hmotnosť"(0,0016*1*7850+0,07*0,07/2*0,015*7850*2+0,167*11,6)*7		105,519		
VV			"podpera pg hmotnosť" (0,0016*0,486*7850+0,07*0,07/2*0,015*7850+0,167*11,6)*1		8,330		
VV			"podpera ph hmotnosť"(0,0016*0,486*7850+0,04*0,04/2*0,015*7850+0,043*11,6)*1		6,697		
VV			"podpera pi hmotnosť"(0,0016*1*7850+0,04*0,04/2*0,015*7850*2+0,043*11,6)*2		26,494		
VV			"podpera pj hmotnosť"(0,0016*0,486*7850+0,04*0,04/2*0,015*7850+0,043*11,6)*1		6,697		
VV			"podpera pk hmotnosť" (0,0016*0,486*7850+0,07*0,07/2*0,015*7850+0,092*11,6)*1		7,460		
VV			"podpera pl hmotnosť"(0,0016*1*7850+0,07*0,07/2*0,015*7850*2+0,092*11,6)*2		28,408		
VV			" podpera pm hmotnosť" (0,0016*0,486*7850+0,07*0,07/2*0,015*7850+0,092*11,6)*1		7,460		
VV			"spoje a spojovací materiál 6%"23,637		23,637		
VV			<b>Súčet</b>		<b>417,592</b>		

226	K	76711-3	Dodávka a montáž protipožiarneho okna hliníkového, EI 30 C3-D1, 1540x900 mm, O04, vr. plast. parapetnej dosky a oplechovania parapetu, vnút. žalúzie farba šedá	ks	1,000	865,00	865,00
-----	---	---------	---	----	-------	--------	--------

P  
Poznámka k položke:  
Vid' Výpis:okná, zasklené steny a exteriérové dvere

227	K	767111-31	Spätná montáž strešného výlezu so svetlou šírkou prielezu do 700x700 mm vrátane nových príslušných oplechovaní (výlez demontovaný v rámci búracích prác) - strešná konštrukcia nad dvojpodlažnou časťou modulovej prístavby materskej školy	ks	1,000	1 185,20	1 185,20
-----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

P  
Poznámka k položke:  
modulová nadstavba

228	K	767111-31-1	Dodávka príslušných oplechovaní pre montáž strešného výlezu so svetlou šírkou prielezu do 700x700 mm do strešnej krytiny z trapézového plechu (výlez demontovaný v rámci búracích prác) - modulová stavba	ks	1,000	55,85	55,85
-----	---	-------------	---	----	-------	-------	-------

P  
Poznámka k položke:  
modulová nadstavba

229	K	767111-32	Spätná montáž stropného výlezu so svetlou šírkou prielezu do 700x700 mm vrátane príslušných pomocných konštrukcií (výlez demontovaný v rámci búracích prác) - modulová prístavba	ks	1,000	965,00	965,00
-----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

230	K	767111-16	Dodávka a montáž nosných prvkov obvodovej atiky v závislosti od výrobcu modulového systému hmotnosti do 1850 kg - systém montáže s prerušením tepelného mosta v zmysle systémového riešenia zvoleného výrobcu modulových systémov - modulová nadstavba	kg	1 850,000	4,88	9 028,00
-----	---	-----------	--	----	-----------	------	----------

231	K	767-17	Dodávka a montáž hasiacich prístrojov práškových 6 kg	ks	3,000	49,72	149,16
-----	---	--------	---	----	-------	-------	--------

P  
Poznámka k položke:  
Hasiace prístroje v súlade s STN 92 0202-1 práškové PHP Pr6. Hasiaci prístroj bude označený návodom na použitie a stanovište piktogramom podľa NV č. 387/2006 Z. z. a STN 92 0202-1. Prednostne sa hasiace prístroje umiestnia k hadicovému navijaku. Navrhujú sa hasiace prístroje práškové 6 kg, ABC.

232	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	811,550	1,25	1 014,44
-----	---	-----------	--	---	---------	------	----------

D 771 Podlahy z dlaždíc 2 017,75

233	K	771415014	Montáž soklíkov z obkladačiek porovinových ,výška 100 mm, vr. lepidla a škárovacie hmoty	m	19,500	2,75	53,63
-----	---	-----------	--	---	--------	------	-------

VV " pre podlahu P4" 19,5

19,500

VV **Súčet**

**19,500**

234	M	5976398000	<b>Dlaždice keramické hr. 8 mm, vr. lepidla a škárovacie hmoty</b>	<b>m2</b>	<b>1,989</b>	<b>18,98</b>	<b>37,75</b>
-----	---	------------	--	-----------	--------------	--------------	--------------

VV 1,95\*1,02 'Přepočítané koeficientom množstva

1,989

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
235	K	771575208	Montáž podláh z dlaždíc keram. protišmykových hr. 8 mm, vr. trvalopružné lepidlo pre lepenie dlažieb v interiéri hr. 5 mm, dodávka vrátane škárovacích hmôt	m2	43,200	18,50	799,20
	VV		"nášľapnej vrstvy podlahy P4"43,2		43,200		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>43,200</b>		
236	M	5976448100-1	<i>Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom hr. 8 mm, vr. trvalopružné lepidlo pre lepenie dlažieb v interiéri hr.5 mm, dodávka vrátane škárovacích hmôt</i>	m2	44,064	18,98	836,33
	VV		43,2*1,02 'Přepočítané koeficientom množstva		44,064		
237	K	7715752-1	Oprava nášľapných vrstiev z keramickej dlažby v existujúcej časti objektu dotknutých stavebnými úpravami vrátane úpravy podkladu	m2	5,000	42,25	211,25
238	K	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	18,950	4,20	79,59

**D 776 Podlahy povlakové 3 318,90**

239	K	776411000	Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt gumových, PVC, vr. lepidla, výška 100 mm, alt. keramický sokel	m	90,000	0,65	58,50
	VV		"pre podlahu P5" 52		52,000		
	VV		"pre podlahu P6"38		38,000		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>90,000</b>		
240	M	2841291500	<i>Podlahovina z PVC vr. lepidla alt. keramický sokel</i>	m2	9,180	9,50	87,21
	VV		"pre podlahu P5" 52*0,1		5,200		
	VV		"pre podlahu P6"38*0,1		3,800		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>9,000</b>		
	VV		9*1,02 'Přepočítané koeficientom množstva		9,180		
241	K	776521100	Lepenie povlakových podláh napr. PVC, alebo LINOLEUM hr. 6 mm + lepidlo hr. 2 mm (pri PVC a LINOLEUM), protišmyková podlaha	m2	110,440	5,36	591,96
	VV		"nášľapnej vrstvy podlahy P5"110,44		110,440		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>110,440</b>		
242	M	2841291500-1	<i>Podlahovina napr. PVC, alebo LINOLEUM hr. 6 mm+ lepidlo hr. 2 mm (pri PVC a LINOLEUM), protišmyková podlaha</i>	m2	113,753	9,65	1 097,72
	VV		110,44*1,03 'Přepočítané koeficientom množstva		113,753		
243	K	77652110-2	Lepenie povlakových podláh napr. PVC, alebo LINOLEUM hr. 4 mm + lepidlo hr. 2 mm (pri PVC a LINOLEUM), protišmyková podlaha	m2	87,700	5,36	470,07
	VV		"nášľapnej vrstvy podlahy P6"87,7		87,700		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>87,700</b>		
244	M	2841291500-2	<i>Podlahovina napr. PVC, alebo LINOLEUM hr. 4 mm+ lepidlo hr. 2 mm (pri PVC a LINOLEUM), protišmyková podlaha</i>	m2	90,331	9,65	871,69
	VV		87,7*1,03 'Přepočítané koeficientom množstva		90,331		
245	K	77652110-3	Oprava nášľapných vrstiev z linolea alebo PVC v existujúcej časti objektu dotknutých stavebnými úpravami vrátane úpravy podkladu	m2	5,000	25,60	128,00
246	K	998776201	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	%	31,970	0,43	13,75

**D 781 Obklady 4 103,19**

247	K	781415018	Montáž obkladov vnútor. stien, keramický obklad hrúbky 8 mm, flexibilné lepidlo pre lepenie interiérových obkladov hr. 5 mm - vrátane škárovacích a tesniacich hmôt	m2	95,347	20,45	1 949,85
	VV		"plocha 1.NP: 10 - obnova keramických obkladov dotknutých stavebnými úpravami v 1.05, 1.06"10		10,000		
	VV		"plocha 2.05" ((8,025-1)*2+0,9*0,2)*1,5*1,03		21,985		
	VV		"plocha 2.08" (19,57*2-0,9*2*4+(2,49+3,305)*0,2+(0,2+0,2)*0,8+(2,43+2,43)*0,14)*1,03		35,122		
	VV		"plocha 2.09"(7,41*2-0,9*2+0,9*0,2)*1,03		13,610		
	VV		"plocha 2.10" (7,805*2-0,8*2+0,97*0,2)*1,03		14,630		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>95,347</b>		
248	M	5978290000	<i>Obkladačky keramické hrúbky 8 mm, flexibilné lepidlo pre lepenie interiérových obkladov hr. 5 mm - vrátane škárovacích a tesniacich hmôt</i>	m2	97,254	18,25	1 774,89
	VV		95,347*1,02 'Přepočítané koeficientom množstva		97,254		
249	K	781953-2	Dodávka a montáž ukončovacích rohových profilov keramických obkladov hrúbky 8 mm, eloxovaný hliník, profil so zaoblenou hranou (zvislé a vodorovné hrany obkladov)	m	57,865	4,90	283,54
	VV		(6,91+1,2+0,2+0,9+7,01+0,97+6,51+0,97+19,57-0,9*4+0,8*3+1,2*3+0,14*3+2,43*2+2,32+2,49)*1,02		57,865		
	VV		<b>Súčet</b>		<b>57,865</b>		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
250	K	998781201	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%	38,740	2,45	94,91

D 783

Nátery

1 998,99

251	K	7831800-1	Protipožiarny náter nosnej ocelevej konštrukcie vonkajšieho schodiska SCH2 v zmysle projektu protipožiariarnej bezpečnosti stavby - realizácia v zmysle technologického predpisu zvoleného výrobcu protipožiarného náteru	m2	32,866	14,65	481,49
-----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

P

Poznámka k položke:

ako súčasť viacrstvového náterového systému

VV

$((0,12^4)^*(4,17^4+1,97^2)+0,75*(8,565^2+2,752^2+1,164^1)+0,551^5+1+(0,06^0,237^2)^4+(0,06^2+0,237^2)^*0,015^4+(0,04^0,995^2)^1)^*1,03$

31,652

VV

$((0,04^2+0,995^2)^*0,015^1+(0,11^1)^1+(0,11^0,9^2)+(0,1^0,42^20))^*1,03$

1,214

VV

Súčet

32,866

252	K	78389461-1	Úprava povrchov stropov a podhládov - interiérový náter, vnútorná farba 2x+penetrácia podkladu, D+M	m2	279,981	5,42	1 517,50
-----	---	------------	---	----	---------	------	----------

VV

"plocha podhládov 1.NP: 30 m2 - obnova maľby podhládov dotknutých stavebnými úpravami v 1.05, 1.06 a v časti 1,07"30

30,000

VV

"plocha podhládov 2.NP"(242,7)\*1,03

249,981

VV

Súčet

279,981

D 784

Maľby

988,01

253	K	78445237-1	Maľby z maliarskych zmesí tekutých, jednofarebné dvojnásobné v miestn. výšky do 3,80 m, vr. penetrácia podkladu - materiál+práca	m2	238,649	4,14	988,01
-----	---	------------	--	----	---------	------	--------

VV

"plocha 1.NP- obnova maľby v 1.05, 1.06 a v č"(5,325\*1,5-1\*0,52+10,97\*1,2-1,3\*0,9+0,9\*2\*0,1+1,3\*2\*0,1+14,22\*1,2-2,6\*0,9+0,9\*2\*0,1+2,6\*2\*0,1)\*1,03

36,385

VV

" plocha 2.03" (6,625\*1,5-0,9\*0,52)\*1,03

9,754

VV

" plocha 2.04" (13,10\*1,5-(0,8+0,9\*2+1\*2)\*0,52)\*1,03

17,776

VV

"plocha 2.05" (8,025\*1-1,3\*0,9+(0,9\*2+1,3\*2)\*0,1)\*1,03

7,514

VV

"plocha 2.06" (10,2\*1,5-0,9\*0,52-1,3\*0,9+(0,9\*2+1,3\*2)\*0,10)\*1,03

14,525

VV

"plocha 2.07"(12,35\*1,5-(0,9+1\*2)\*0,52-1,3\*0,9+(0,9\*2+1,3\*2)\*0,1)\*1,03

16,776

VV

"plocha 2.08"(19,57\*1-2,6\*0,9\*1-1,3\*0,9\*1+0,9\*2\*2\*0,1+1,3\*2\*0,1+2,6\*2\*0,1)\*1,03

17,716

VV

" plocha 2.09" (7,41\*1-0,72\*0,9+0,9\*2\*0,1+0,72\*2\*0,1)\*1,03

7,299

VV

" plocha 2.10"(7,805\*1-0,72\*0,9+0,9\*2\*0,1+0,72\*2\*0,1)\*1,03

7,705

VV

"plocha 2.11"(44,96\*1,5-(0,9+1)\*0,52-(1,11\*1,4\*1+2,6\*1,4\*5)+(1,4\*2\*0,1\*6+1,11\*0,1\*1+2,6\*0,1\*5))\*1,03

51,283

VV

"plocha 2.12"(38,52\*1,05-0,9\*0,52-

(1,125\*2+2,25\*3)\*0,95)\*1,03

32,371

VV

(1,25\*0,9\*2)+0,95\*2\*0,22\*5+1,125\*0,22\*2+2,25\*0,22\*3+0,9\*2\*0,22\*2+1,25\*2\*0,22\*2+(0,75\*2+0,45\*2)\*2,65+(0,14\*4)\*2,65\*6)\*1,03

19,545

VV

Súčet

238,649

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

## 2 - Vonkajšie žalúzie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

**Cena bez DPH**

**7 308,66**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	1 461,73	20,00%	1 461,73
znižovaná		20,00%	

**Cena s DPH**

**v EUR**

**8 770,39**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

**2 - Vonkajšie žalúzie**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**7 308,66**

PSV - Práce a dodávky PSV

7 308,66

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

7 308,66

# ROZPOČET

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

**2 - Vonkajšie žalúzie**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**7 308,66**

D PSV Práce a dodávky PSV 7 308,66

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 7 308,66

1	K	767111-33	Exteriérová hliníková žalúzia pre okno rozmeru 2600x2100 mm,	ks	5,000	890,00	4 450,00
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

Poznámka k položke:

popis: exteriérová hliníková žalúzia s profilom lamiel Z70 s elektromotorickým ovládaním s bočnými vodiacími lištami osadenými do zateplenia ostenia okna, horný kastlík pre montáž žalúzie je priznaný, jedná sa o hliníkový krycí plech v odtieni fasádnej omietky (vo farbe fasádnej omietky), ovládanie žalúzie elektrické tlačidlom vedľa vypínača svetla pri vstupe do miestnosti - komplet dodávka a montáž vrátane príslušných komponentov, stavebných úprav a pripojenia na predpripravenú kabeláž, pripojovacia kabeláž a tlačidlá sú súčasťou projektu elektroinštalácie - realizácia na základe zamerania rozmerov priamo na stavbe a spresnenie na základe požiadaviek stavebníka

P

2	K	767111-34	Exteriérová hliníková žalúzia pre oko rozmeru 1125x1650 mm,	ks	1,000	365,00	365,00
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

Poznámka k položke:

popis: exteriérová hliníková žalúzia s profilom lamiel Z70 s elektromotorickým ovládaním s bočnými vodiacími lištami osadenými do zateplenia ostenia okna, horný kastlík pre montáž žalúzie je priznaný, jedná sa o hliníkový krycí plech v odtieni fasádnej omietky (vo farbe fasádnej omietky), ovládanie žalúzie elektrické tlačidlom vedľa vypínača svetla pri vstupe do miestnosti - komplet dodávka a montáž vrátane príslušných komponentov, stavebných úprav a pripojenia na predpripravenú kabeláž, pripojovacia kabeláž a tlačidlá sú súčasťou projektu elektroinštalácie - realizácia na základe zamerania rozmerov priamo na stavbe a spresnenie na základe požiadaviek stavebníka

P

3	K	767111-35	Exteriérová hliníková žalúzia pre oko rozmeru 2250x1650 mm,	ks	3,000	650,00	1 950,00
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

Poznámka k položke:

popis: exteriérová hliníková žalúzia s profilom lamiel Z70 s elektromotorickým ovládaním s bočnými vodiacími lištami osadenými do zateplenia ostenia okna, horný kastlík pre montáž žalúzie je priznaný, jedná sa o hliníkový krycí plech v odtieni fasádnej omietky (vo farbe fasádnej omietky), ovládanie žalúzie elektrické tlačidlom vedľa vypínača svetla pri vstupe do miestnosti - komplet dodávka a montáž vrátane príslušných komponentov, stavebných úprav a pripojenia na predpripravenú kabeláž, pripojovacia kabeláž a tlačidlá sú súčasťou projektu elektroinštalácie - realizácia na základe zamerania rozmerov priamo na stavbe a spresnenie na základe požiadaviek stavebníka

P

4	K	767111-36	Exteriérová hliníková žalúzia pre dverný otvor rozmeru 1125x2450 mm,	ks	1,000	465,00	465,00
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

Poznámka k položke:

popis: exteriérová hliníková žalúzia s profilom lamiel Z70 s elektromotorickým ovládaním s bočnými vodiacími lištami osadenými do zateplenia ostenia dverného otvoru, horný kastlík pre montáž žalúzie je priznaný, jedná sa o hliníkový krycí plech v odtieni fasádnej omietky (vo farbe fasádnej omietky), ovládanie žalúzie elektrické tlačidlom vedľa vypínača svetla pri vstupe do miestnosti - komplet dodávka a montáž vrátane príslušných komponentov, stavebných úprav a pripojenia na predpripravenú kabeláž, pripojovacia kabeláž a tlačidlá sú súčasťou projektu elektroinštalácie - realizácia na základe zamerania rozmerov priamo na stavbe a spresnenie na základe požiadaviek stavebníka

P

poznámka: možnosť posuvu len po plnú spodnú výplň dverí

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
5	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	62,930	1,25	78,66



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

## 3 - Vzduchotechnika

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

**Cena bez DPH**

**25 651,58**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	5 130,32	20,00%	5 130,32
znižovaná		20,00%	

**Cena s DPH**

**v EUR**

**30 781,90**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

**3 - Vzduchotechnika**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**25 651,58**

D1 - M Práce a dodávky M

25 651,58

---

D2 - 24-M Montáže vzduchotechnických zariad.

25 651,58

---

# ROZPOČET

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

## 3 - Vzduchotechnika

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**25 651,58**

D D1 M Práce a dodávky M 25 651,58

D D2 24-M Montáže vzduchotechnických zariad. 25 651,58

1	M	24111-1	Školská rekuperačná jednotka typ: HRClass-Unit 1000, Nástenné vnútorné prevedenie (kompakt), návrh jednotky v zmysle novej smernice EN 1253/2014 (ekodizajn ErP 2016 aj 2018), programovateľný káblový ovládač typ: RC, priestorové čidlo kvality vzduchu CO2	kpl	2,000	10 909,00	21 818,00
2	M	24111-2	Uzatváracia klapka s prípravou pre servopohon UK-S-560x315	ks	4,000	98,74	394,96
3	M	24111-3	Protidažďová žalúzia hliníková so sitom PŽ Al 560x315 S	ks	4,000	88,43	353,72
4	M	24111-4	Štvorhranné potrubie do obvodu 1750mm / 30% tvaroviek	bm	4,000	41,52	166,08
5	M	24111-5	VZT potrubie spiro do priemeru DN 315 / 0% tvaroviek	bm	1,500	10,28	15,42
6	M	24111-6	Tepelná izolácia hr=32mm s Al. fóliou	m2	4,000	28,50	114,00
7	M	24111-7	Tepelná izolácia hr=20mm s Al. fóliou	m2	4,000	11,10	44,40
8	K	24111-8	Montáž VZT	kpl	1,000	1 050,00	1 050,00
9	K	24111-9	Elektroinštalačný materiál	kpl	1,000	225,00	225,00
10	K	24111-10	Montážny, spojovací, závesný, kotviaci a tesniaci materiál	kpl	1,000	220,00	220,00
11	K	24111-11	Funkčné skúšky a zaregulovanie VZT	kpl	1,000	300,00	300,00
12	K	24111-12	Lešenie	kpl	1,000	250,00	250,00
13	K	24111-13	Doprava	kpl	1,000	400,00	400,00
14	K	24111-14	Elektrorevízia napojenia el. zariadení + rev. správa	kpl	1,000	300,00	300,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

## 4 - Plynoinštalácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

**Cena bez DPH**

**1 669,52**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	333,90	20,00%	333,90
znižovaná		20,00%	

**Cena s DPH**

**v EUR**

**2 003,42**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

**4 - Plynoinštalácia**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**1 669,52**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,96

99 - Presun hmôt HSV

0,96

PSV - Práce a dodávky PSV

773,66

723 - Zdravotechnika - plynovod

366,14

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

113,27

783 - Dokončovacie práce - nátery

294,25

M - Práce a dodávky M

262,50

23-M - Montáže potrubia

262,50

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

632,40

# ROZPOČET

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

**4 - Plynoinštalácia**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**1 669,52**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,96
D	99		Presun hmôt HSV				0,96
1	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,020	48,15	0,96
D	PSV		Práce a dodávky PSV				773,66
D	723		Zdravotechnika - plynovod				366,14
2	K	723150303	Potrubie z oceľových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D 25/2, 6	m	5,000	7,10	35,50
3	K	723190203	Prípojka plynovodná z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 20	súb.	1,000	29,45	29,45
4	K	723190907	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	5,000	23,50	117,50
5	K	723190909	Oprava plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška doterajšieho potrubia	ks	1,000	58,85	58,85
6	K	723190913	Oprava plynovodného potrubia navarenie odbočky na potrubie DN 20	ks	1,000	71,50	71,50
7	K	723239202	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 3/4 ostatné typy	ks	1,000	29,45	29,45
8	M	5518000029	Guľový uzáver plyn, 3/4", FF, páčka, niklovaná mosadz OT 58, obj.č. 3802015030 IVAR	ks	1,000	23,55	23,55
9	K	998723102	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,015	22,75	0,34
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				113,27
10	K	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	1,000	35,35	35,35
11	M	01	Kotviace príslušenstvo HILTI nosník, podložka, závitová tyč, potrubná objímka, ...	ks	4,000	17,65	70,60
12	K	998767102.1	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,150	48,80	7,32
D	783		Dokončovacie práce - nátery				294,25
13	K	783421310	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické farby bielej armatúr do DN 100 mm dvojnás. 1x s emailovaním - 105µm	m	5,000	58,85	294,25
D	M		Práce a dodávky M				262,50
D	23-M		Montáže potrubia				262,50
14	K	230230002	Predbežná tlaková skúška vodou DN 80	m	5,000	20,40	102,00
15	K	230230017	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 80	m	5,000	2,70	13,50
16	K	230230121	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	1,000	78,50	78,50
17	K	230230201	Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	úsek	1,000	60,70	60,70
18	K	230230212	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom DN 80	m	5,000	0,48	2,40
19	K	230230292	Napustenie potrubia OPZ	m	5,000	1,08	5,40
D	HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby				632,40



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín, systémová skúška	hod	18,000	16,80	302,40
21	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) tlaková skúška	sub	1,000	30,00	30,00
22	K	HZS000115	Odborné práce, revízna správa	sub	1,000	300,00	300,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

## 5 - Zdravotechnika

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

**Cena bez DPH**

**23 391,34**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	4 678,27	20,00%	4 678,27
znižovaná		20,00%	

**Cena s DPH**

**v EUR**

**28 069,61**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

**5 - Zdravotechnika**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**23 391,34**

### HSV - Práce a dodávky HSV

252,50

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

200,00

99 - Presun hmôt HSV

52,50

### PSV - Práce a dodávky PSV

23 138,84

713 - Izolácie tepelné

334,56

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

1 594,08

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

2 758,64

724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie

3 042,06

725 - Zdravotechnika - zariad. predmety

15 011,25

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

398,25

# ROZPOČET

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

## 5 - Zdravotechnika

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**23 391,34**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				252,50
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				200,00
1	K	952902110	Čistenie budov zmetaním v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na povalách	m2	1 000,000	0,20	200,00
D	99		Presun hmôt HSV				52,50
2	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1,500	35,00	52,50
D	PSV		Práce a dodávky PSV				23 138,84
D	713		Izolácie tepelné				334,56
3	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	87,000	2,75	239,25
4	M	283310002800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 20x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	13,000	0,70	9,10
5	M	283310003000	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 25x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	10,000	0,76	7,60
6	M	283310003200	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 32x13 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	35,000	1,02	35,70
7	M	283310004700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	14,000	1,32	18,48
8	M	283310004800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	10,000	1,56	15,60
9	M	283310004900	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	5,000	1,72	8,60
10	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,007	33,50	0,23
D	721		Zdravotech. vnútorná kanalizácia				1 594,08
11	K	721171808	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo pripojovacieho nad 75 do D114, -0,00198 t	m	3,000	1,25	3,75
12	K	721172200	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 32	m	5,000	9,30	46,50
13	M	286140036200	HT rúra hrdlová DN 32 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	5,000	1,45	7,25
14	K	721172203	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 40	m	12,000	9,40	112,80
15	M	286140036800	HT rúra hrdlová DN 40 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	12,000	1,45	17,40
16	K	721172206	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 50	m	3,000	9,65	28,95
17	M	286140037400	HT rúra hrdlová DN 50 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	3,000	1,50	4,50
18	K	721172209	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 70	m	4,000	11,00	44,00
19	K	721172230	Montáž odpadového HT potrubia zvislého DN 70	m	8,000	9,45	75,60
20	M	286140038000	HT rúra hrdlová DN 70 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	12,000	2,30	27,60
21	K	721172212	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 100	m	25,000	11,53	288,25
22	K	721172233	Montáž odpadového HT potrubia zvislého DN 100	m	29,000	10,65	308,85
23	M	286140038600	HT rúra hrdlová DN 100 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	54,000	4,60	248,40
24	K	721172357	Montáž čistiaceho kusu HT potrubia DN 100	ks	1,000	6,00	6,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	286540019100	Čistiaci kus HT DN 100, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	1,000	4,10	4,10
26	K	721274112	Montáž ventilačných hlavíc - iných typov DN 100	ks	3,000	2,20	6,60
27	M	429720000300	Súprava vetracej hlavice HL810, DN 110, materiál PP	ks	3,000	23,18	69,54
28	K	721290012	Montáž privzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 110	ks	3,000	1,65	4,95
29	M	551610001100	Privzdušňovacia hlavica podomietková HL905, DN 50/75, (13 l/s), 0° až + 60°C, tr. A I, s krytkou, vnútorná kanalizácia, ABS	ks	3,000	69,90	209,70
30	K	721290123	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	86,000	0,90	77,40
31	K	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,080	24,25	1,94

**D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 2 758,64**

32	K	722131914	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 32	súb.	1,000	35,60	35,60
33	K	722160402	Potrubie vodovodné z medených rúrok Cu 99,5 tvrdých spájaných mäkkou pájkou D 15/1,0 mm	m	18,000	16,50	297,00
34	K	722172602	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 20,0x2,9 v kotúčoch	m	14,000	12,40	173,60
35	K	722172603	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 25,0x3,7 v kotúčoch	m	10,000	16,78	167,80
36	K	722172611	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN stabil DN 32,0x4,7 v tyčiach	m	5,000	27,50	137,50
37	K	722172622	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 20,0x2,8 v kotúčoch	m	13,000	11,70	152,10
38	K	722172623	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 25,0x3,5 v kotúčoch	m	10,000	15,25	152,50
39	K	722172624	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 32,0x4,4 v kotúčoch	m	35,000	25,20	882,00
40	K	722221010	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	2,000	2,55	5,10
41	M	551110013700	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1/2" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	5,20	10,40
42	K	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	5,000	4,15	20,75
43	M	551110013800	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 3/4" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	5,000	6,85	34,25
44	K	722221020	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	1,000	4,50	4,50
45	M	551110013900	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	11,55	11,55
46	K	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	5,000	2,55	12,75
47	M	551110011200	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz, IVAR	ks	5,000	5,36	26,80
48	K	722221175	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 3/4	ks	1,000	4,25	4,25
49	M	551210021600	Ventil poistný, 3/4"x2,5 bar, armatúry pre uzavreté systémy, GIACOMINI	ks	1,000	16,54	16,54
50	K	722221195	Montáž tlakového redukčného závitového ventilu bez manometru G 3/4	ks	2,000	4,20	8,40
51	M	551210034500	Ventil termostatický zmiešavací pre TV, Brawa - mix - 97, + 30-65 °C, PN 14, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	150,50	301,00
52	K	722221270	Montáž spätného ventilu závitového G 3/4	ks	1,000	4,25	4,25
53	M	551110016600	Spätný ventil kontrolovateľný, 3/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast IVAR	ks	1,000	21,90	21,90
54	K	722221365	Montáž vodovodného filtra závitového G 3/4	ks	1,000	4,25	4,25
55	M	422010003000	Filter závitový, 3/4", PN 20, mosadz OT 58, IVAR	ks	1,000	9,10	9,10
56	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	105,000	1,50	157,50
57	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	105,000	1,00	105,00
58	K	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,101	22,25	2,25

**D 724 Zdravotechnika - strojné vybavenie 3 042,06**

59	K	724312105	Montáž tlakovej nádoby pre pitnú vodu, objem 8 l	ks	1,000	25,00	25,00
----	---	-----------	--	----	-------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	M	484620000100	Nádoba expanzná typ Refix DD s vakom 8 l, D 206 mm, v 345 mm, pripojenie G 3/4", 10 bar, biela, REFLEX	ks	1,000	79,85	79,85
61	K	732219205	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem do 150 l	ks	1,000	54,90	54,90
62	K	732460040	Montáž tepelného čerpadla kompaktného vonkajšie prevedenie 25 kW (vzduch-voda)	ks	1,000	1 700,00	1 700,00
63	M	484730002500	Tepelné čerpadlo vzduch-voda ELIZ EURO 120 CA++ pre vonkajšiu inštaláciu	ks	1,000	1 159,00	1 159,00
64	K	998724102	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,542	43,00	23,31

D 725

Zdravotechnika - zariad. predmety

15 011,25

65	K	725119109	Montáž tlakového tlačidlového splachovača	ks	10,000	13,50	135,00
66	M	552380000900	Ovládacie tlačidlo podomietkové pre dvojité splachovanie Sigma30, 246x164 mm, lesklý/matný/lesklý chróm, GEBERIT	ks	10,000	122,20	1 222,00
67	K	725119711	Montáž predstenového systému záchodov do kombinovaných stien (napr.GEBERIT, AlcaPlast)	súb.	11,000	41,55	457,05
68	M	5513005457	DuoFix pre WC Sigma UP320, 1120 mm, 7,5 l, 1138x187x452 mm, s variabilnou výškou, plast, GEBERIT	ks	11,000	472,85	5 201,35
69	K	725119730	Montáž záchodu do predstenového systému	ks	10,000	7,85	78,50
70	M	6420141340	Klozet závesný CUBITO biela,360x560x400mm,keramika	ks	1,000	171,96	171,96
71	M	6420144610	Sedátko s poklopom MIO, 378x448 mm, duroplast, biela	ks	1,000	78,98	78,98
72	M	642360000100	Misa záchodová keramická závesná detská KERAMAG KIND, rozmer 330x535x250 mm, s hlbokým splachovaním, 6l, KOLO	ks	8,000	199,96	1 599,68
73	M	554330000800	Záchodové sedadlo s poklopom detské KIND, biele, KOLO	ks	8,000	89,80	718,40
74	M	M33520000	KOLO Nova Pro bezbarierové WC závesné, 70cm,pre telesne postihnutých, Rimfree	ks	1,000	160,75	160,75
75	M	M30102000	KOLO Nova Pro bezbarierové WC sedadlo pre telesne postihnutých	ks	1,000	60,55	60,55
76	K	725219711	Montáž predstenového systému umývadiel do kombinovaných stien (napr.GEBERIT, AlcaPlast)	súb.	10,000	33,50	335,00
77	M	552280002100	Súprava DuoFix pre umývadlo 400x86x86 mm, oceľ, sanitárny systém, GEBERIT	ks	10,000	72,00	720,00
78	K	725219730	Montáž umývadla do predstenového systému	ks	10,000	6,55	65,50
79	M	642110002800	Umývadlo keramické QUATTRO, rozmer 400x230x115 mm, s otvorom pre batériu vľavo, bez prepadu s povrchom Reflex, KOLO	ks	8,000	153,56	1 228,48
80	M	642110000200	Umývadlo keramické CUBITO, rozmer 600x450x170 mm, biela, JIKA	ks	1,000	83,20	83,20
81	M	128557600	KERAMAG Renova umývadlo 55x52cm,pre telesne postihnutých,otvorpre bat,bez prepad,Keratect	ks	1,000	235,20	235,20
82	K	725332320	Montáž výlevky keramickej závesnej bez výtokovej armatúry	súb.	1,000	19,10	19,10
83	M	6420137930	Závesná výlevka MIRA NEW, 425x500x450 mm, keramika, plastová mreža biela	ks	1,000	180,25	180,25
84	K	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	1,000	8,75	8,75
85	M	551450000200	Batéria drezová nástenná Logo Neo DN 15, jednopáková, chróm, KLUDI	ks	1,000	85,80	85,80
86	K	725829206	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním odpadového ventilu	ks	10,000	9,65	96,50
87	M	5513006090	Umývadlová stojanková páková batéria CUBITO, s click-clack odpadom, 226x136 mm, chróm	ks	9,000	152,65	1 373,85
88	M	GRO 36333000	GROHE Eurosmart Cosmopolitan E Infračervená elektronická batéria s termostatom,chróm 36333	ks	1,000	630,80	630,80
89	K	725869380	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 32	ks	2,000	2,60	5,20
90	M	551620027100	Vtakový lievnik HL21, DN 32, (0,17 l/s), s protizápachovým uzáverom, vetranie a klimatizácia, PP	ks	1,000	15,26	15,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
91	M	551620015600	Zápachová uzávierka podomietková UP HL138, DN32, krytka 100x100 mm, prídavná zápachová uzávierka, vetranie a klimatizácia, PP/ABS	ks	1,000	32,10	32,10
92	K	998725101	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,475	25,35	12,04
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							398,25
93	K	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	4,000	2,45	9,80
94	M	01	Kotviace príslušenstvo HILTI nosník, podložka, závitová tyč, potrubná objímka, ...	ks	12,000	28,00	336,00
95	K	230050033	Montáž doplnkových konštrukcií - z rúrkových materiálov	kg	2,000	5,30	10,60
96	M	286710007600	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 54-58 mm, M8, EPDM izolant, HILTI	ks	6,000	0,60	3,60
97	M	286710008200	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 99-105 mm, DN potrubia 3 1/2", M8/M10, EPDM izolant, HILTI	ks	6,000	1,05	6,30
98	K	725989101	Montáž dvierok kovových lakovaných	ks	2,000	0,45	0,90
99	M	173132.3	Revízne dvierka - Plechové, biele 200 × 300 mm	ks	1,000	16,50	16,50
100	M	173132.2	Revízne dvierka - Plechové, biele 150 × 300 mm	ks	1,000	14,50	14,50
101	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,001	45,00	0,05



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

## 6 - Vykurovanie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

**Cena bez DPH**

**19 581,94**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	3 916,39	20,00%	3 916,39
znižovaná		20,00%	

**Cena s DPH**

**v EUR**

**23 498,33**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

**6 - Vykurovanie**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**19 581,94**

HSV - Práce a dodávky HSV

14,63

99 - Presun hmôt HSV

14,63

PSV - Práce a dodávky PSV

18 145,31

713 - Izolácie tepelné

1 373,32

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

4 984,07

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

1 581,01

731 - Ústredné kúrenie - kotolne

4 818,28

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

5 213,34

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

175,29

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 422,00

# ROZPOČET

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

**6 - Vykurovanie**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**19 581,94**

	D	HSV	Práce a dodávky HSV				14,63
	D	99	Presun hmôt HSV				14,63
1	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	0,500	29,25	14,63
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				18 145,31
	D	713	Izolácie tepelné				1 373,32
2	K	713482141	Montáž trubíc z EPDM, hr.25-32,vnút.priemer do 38 mm	m	267,000	3,76	1 003,92
3	M	283310004600	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 18x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	107,000	1,15	123,05
4	M	283310004700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	43,000	1,32	56,76
5	M	283310004800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	53,000	1,50	79,50
6	M	283310004900	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	64,000	1,71	109,44
7	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,020	32,50	0,65
	D	733	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie				4 984,07
8	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	267,000	2,00	534,00
9	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	2,000	13,46	26,92
10	K	733167100	Montáž plastliníkového potrubia RAUTITAN stabil lisovaním D 16,2x2,6	m	107,000	4,80	513,60
11	M	286210005600	Rúra univerzálna RAUTITAN stabil D 16,2x2,6, mm, 100 m kotúč, materiál: plastliník, REHAU	m	107,000	2,66	284,62
12	M	286220042400	Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovnaká D 16 mm, materiál: PPSU, REHAU	ks	107,000	2,80	299,60
13	K	733167103	Montáž plastliníkového potrubia RAUTITAN stabil lisovaním D 20,2x2,9	m	43,000	5,20	223,60
14	M	286210005800	Rúra univerzálna RAUTITAN stabil D 20,2x2,9 mm, 100 m kotúč, materiál: plastliník, REHAU	m	43,000	3,69	158,67
15	M	286220042500	Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovnaká D 20 mm, materiál: PPSU, REHAU	ks	43,000	3,94	169,42
16	K	733167106	Montáž plastliníkového potrubia RAUTITAN stabil lisovaním D 25x3,7	m	53,000	5,96	315,88
17	M	286210006000	Rúra univerzálna RAUTITAN stabil D 25x3,7 mm, 5 m tyč, materiál: plastliník, REHAU	m	53,000	6,69	354,57
18	M	286220042600	Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovnaká D 25 mm, materiál: PPSU, REHAU	ks	53,000	5,70	302,10
19	K	733167109	Montáž plastliníkového potrubia RAUTITAN stabil lisovaním D 32x4,7	m	64,000	7,65	489,60
20	M	286210006200	Rúra univerzálna RAUTITAN stabil D 32x4,7 mm, 5 m tyč, materiál: plastliník, REHAU	m	64,000	8,90	569,60
21	M	286220042700	Spojka RAUTITAN PX obojstranne rovnaká D 32 mm, materiál: PPSU, REHAU	ks	64,000	9,22	590,08
22	K	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	267,000	0,55	146,85
23	K	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,103	48,20	4,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		734	Ústredné kúrenie, armatúry.				1 581,01
24	K	734213230	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/4	ks	22,000	1,50	33,00
25	M	551210011200	Ventil odvodušňovací automatický hygroskopický, 1/4", PN 10, niklovaná mosadz, plast, IVAR	ks	22,000	4,25	93,50
26	K	734213240	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	1,000	2,18	2,18
27	M	551210009100	Ventil odvodušňovací automatický 3/8", armatúry pre uzavreté systémy, GIACOMINI	ks	1,000	6,46	6,46
28	K	734223120	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	22,000	2,85	62,70
29	M	1346602	HERZ 3000 Diel pripájací, Rp 1/2"x G 3/4" priamy, pre 2-rúrkové systémy, obojstranné vypúšťanie a napúšťanie, uzatvárateľné, pripojenie vykurovacieho telesa Rp 1/2", pripojenie na rúru vonkajším závitom G 3/4" s kužel. tesnením	ks	22,000	21,62	475,64
30	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	22,000	1,50	33,00
31	M	1910298	TERMOSTATICKÁ HLAVICA -Design „H“ BIELA	ks	22,000	12,90	283,80
32	K	734251125	Ventil poistný závitový nízkozdvíhny pružinový P 10-237-606, PN 1,6/120st. C ON 13 7031 G 3/4	ks	1,000	92,28	92,28
33	K	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	1,000	6,20	6,20
34	M	5511130110	Vypúšťací guľový ventil, 1/2", komplet, GIACOMINI	ks	1,000	5,48	5,48
35	K	734291340	Montáž filtra závitového G 1	ks	1,000	4,70	4,70
36	M	422010002300	Filter závitový nerez, 1", dl. 90 mm, nerez oceľ ASTM A351 CF8M, nerez oceľ AISI 316, IVAR	ks	1,000	69,89	69,89
37	K	734315010	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 25	ks	4,000	10,72	42,88
38	M	551240001900	Guľový kohút DN 25, obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový, BALLOMAX	ks	4,000	49,97	199,88
39	K	734423131	Tlakomer kontaktný č. 03395 priem. 160	ks	1,000	168,28	168,28
40	K	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,030	38,00	1,14

D		731	Ústredné kúrenie - kotolne				4 818,28
41	K	7001506	Obhliadka pred UDP	ks	1,000	40,85	40,85
42	K	731161000	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného do 24 kW	ks	1,000	500,00	500,00
43	K	732331009	Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 25 l	ks	1,000	5,65	5,65
44	M	7-736-701-311	Logamax plus GB192-15i, biely	ks	1,000	2 788,95	2 788,95
45	M	7-738-112-317	Logamatic RC300, biely s FA snímačom	ks	1,000	190,78	190,78
46	M	8-709-432-4	GAF-K SADA DN 80/125	ks	1,000	292,66	292,66
47	M	8-709-463-6	RÚRA KONC DN 80/125, 2000 MM, PP/NEREZ	ks	1,000	82,30	82,30
48	M	8-709-462-6	DRŽIAK DN 125 - DO 46MM, NEREZ	ks	2,000	21,95	43,90
49	M	8-709-456-0	RÚRA KONC. DN 80/125, 1000 MM, PP/OCEĽ	ks	1,000	38,50	38,50
50	M	8-730-830-086	REFLEX EX. NÁDOBA NG 25/3 W	ks	1,000	51,75	51,75
51	K	731360109	Príplatok k cene za 1 m nerezového komína KAMINODUR ERS DN 150, výšky do 18 m	súb.	1,000	148,68	148,68
52	K	731360101	Montáž PP komín DN 80 do výšky 8 m	súb.	1,000	147,00	147,00
53	M	87094592	Rúra odvodu spalín DN 80 1000 mm	ks	8,000	9,96	79,68
54	M	159978	Koncovka koaxiálna strešná 125/80/2000 pre odvod spalín, PP tehlová	ks	1,000	115,01	115,01
55	M	38365	Predĺženie dymovodu 1m 200mm	ks	1,000	115,01	115,01
56	M	86580	/Ryra odvodu spalín DN80/2000m	ks	1,000	18,98	18,98
57	K	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	1,000	158,58	158,58

D		735	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá				5 213,34
58	K	735153300	Príplatok k cene za odvodušňovací ventil telies U. S. Steel Košice s príplatkom 8 %	ks	22,000	1,56	34,32
59	K	735154150	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového do výšky 900 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	22,000	7,55	166,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	M	11360420130P	Oceľové panelové radiátory KORAD 11VK 600x400, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelom a 1 konvektorom, PLAN	ks	2,000	147,75	295,50
61	M	22360820130P	Oceľové panelové radiátory KORAD 11VK 600x600, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelmi a 1 konvektormi, PLAN	ks	3,000	201,67	605,01
62	M	22390620130P	Oceľové panelové radiátory KORAD 11VK 600x1200, s pripojením vpravo/vľavo, s 1 panelmi a 1 konvektormi, PLAN	ks	10,000	230,56	2 305,60
63	M	22390620133P	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektormi, PLAN	ks	6,000	230,56	1 383,36
64	M	22390620131P	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi, PLAN	ks	1,000	235,20	235,20
65	K	735191904	Vyčistenie vykurovacích telies prepláchnutím vodou oceľových alebo liatinových	m2	50,000	0,45	22,50
66	K	735191905	Ostatné opravy vykurovacích telies, odvzdušnenie telesa	ks	22,000	0,86	18,92
67	K	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	100,000	0,40	40,00
68	K	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	100,000	0,76	76,00
69	K	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	0,679	45,40	30,83

**D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 175,29**

70	K	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	3,000	2,40	7,20
71	M	01	Kotviace príslušenstvo HILTI nosník, podložka, závitová tyč, potrubná objímka, ...	ks	6,000	28,00	168,00
72	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,002	44,85	0,09

**D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 422,00**

73	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné učené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín, vykurovací skúška	hod	24,000	15,50	372,00
74	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) vyregulovanie systému	sub	1,000	1 050,00	1 050,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

## 7 - Elektroinštalácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

**Cena bez DPH**

**36 818,35**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	7 363,67	20,00%	7 363,67
znižovaná		20,00%	

**Cena s DPH**

**v EUR**

**44 182,02**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---



# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

**7 - Elektroinštalácia**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**36 818,35**

D1 - D1 - Rozvádzač R01 - úprava	734,41
D2 - D1-2 - Rozvádzač R01-výzbroj	579,41
21-M1 - Elektromontáže - rozvádzač R01	155,00
D3 - D2 - Rozvádzač RMS1	266,39
D4 - D2-2 - Rozvádzač RMS1-výzbroj	861,21
21-M2 - Elektromontáže - rozvádzač RMS1	375,00
D5 - D5 - Svetelné obvody	14 412,92
D6 - 21-M5 - Elektromontáže - svetelné obvody	894,06
D7 - D6 - Zásuvkové obvody	2 362,02
D8 - 21-M6 - Elektromontáže - zásuvkové obvody	612,98
D9 - D7 - Elektroinštalčný materiál	3 327,98
D10 - 21-M7 - Elektromontáže	1 799,25
D11 - D8 - Bleskozvodný materiál	2 790,26
D12 - 21-M8 - Elektromontáže - bleskozvod	3 058,17
D13 - D9 - Hlavná uzemňovacia sústava	906,35
D14 - 21-M15 - Zemné práce - hlavná uzemňovacia sústava	1 150,11
D15 - 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 677,44
D16 - D14 - Dokumentácia	1 088,00
D17 - 95-M - Revízie	501,80

# ROZPOČET

Stavba:

Obnova a nadstavba Materskej školy Hrubá Borša

Objekt:

## 7 - Elektroinštalácia

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**36 818,35**

D	D1		D1 - Rozvádzač R01 - úprava				734,41
D	D2		D1-2 - Rozvádzač R01-výzbroj				579,41
1	M	OEZ:41634	Istič LTN-2B-1	ks	1,000	9,58	9,58
P			Poznámka k položke: In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA				
2	M	OEZ:41775	Istič LTN-32B-3	ks	2,000	22,12	44,24
P			Poznámka k položke: In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA				
3	M	OEZ:42313	Napáťová spúšť SV-LT-X400	ks	2,000	19,68	39,36
P			Poznámka k položke: Uc AC 110 - 415 V / DC 110 V, pre LTE, LTN, LVN				
4	M	8595090535720	Ochrana napájacieho vedenia 230 V/50 Hz kombinované zvodiče SPD typ 1 a 2 (B+C) pre sieť TN-C, TN-S, TT, IT FLP-B+C MAXI VS/3+1	ks	1,000	435,65	435,65
P			Poznámka k položke: Sátek FLP-B+C MAXI VS/3+1 100 kA (10/350)/4 póly, kombinovaný zvodič B+C 25 kA (10/350)/1 pól vyberateľný modul, optická signalizácia poruchy, možnosť blokácie modulu, diaľková signalizácia poruchy zostava trojpólovej veľmi výkonného kombinovaného zvodiča bleskových prúdov a uzatvoreného výkonného iskriska zapojených v móde 3+1, určený k inštalácii do rozvodov nn, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1, predovšetkým do hlavných rozvádzačov, k ochrane proti účinkom prepätia pri priamom i nepriamom údere blesku. Vhodný pre rodinné domy, administratívne a priemyselné objekty, popr. do podružných rozvádzačov rozľahlých objektov.				
5	M	GW42201	Tlačidlo pre CENTRAL STOP GEWISS GW 42201	ks	1,000	39,69	39,69
P			Poznámka k položke: Požární tlačítko v krabici se sklem a dvěma kontaktními jednotkami v dodávce (1x NC + 1x NO)3A/240V. Tlačítko umožňuje instalaci s možností až 4 kontaktů dle potřeby najednou. Další kontaktní jednotky se objednávají zvlášť (GW74201 a GW74202). Náhradní sklo – GW42211.				
6	M	10002873.00	Radová svornica SEZ DK RS 10/1 - modrá	ks	3,000	0,60	1,80
P			Poznámka k položke: Radová svornica SEZ DK RS 10/1 - modrá Prúd: 61 A Napätie: 800 V IP: 20 Max. prierez vodiča (mm2): 0,35 + 10 mm2 pevný/0,5 + 6 mm2 lanko				
7	M	10004223.00	Radová svornica SEZ DK RS 10/2 - sivá	ks	3,000	0,60	1,80
P			Poznámka k položke: Radová svornica SEZ DK RS 10/2 - sivá Prúd: 61 A Napätie: 800 V IP: 20 Max. prierez vodiča (mm2): 0,35 + 10 mm2 pevný/0,5 + 6 mm2 lanko				
8	M	10007255.00	Radová svornica SEZ DK RS 10/4 - zelená	ks	3,000	0,60	1,80
P			Poznámka k položke: Radová svornica SEZ DK RS 10/4 - zelená Prúd: 61 A Napätie: 800 V IP: 20 Max. prierez vodiča (mm2): 0,35 + 10 mm2 pevný/0,5 + 6 mm2 lanko				
9	M	10007256.00	Radová svornica SEZ DK RS 25/4 - zelená	ks	2,000	0,80	1,60
P			Poznámka k položke: Radová svornica SEZ DK RS 25/4 - zelená Prúd: 101 A Napätie: 800 V Max. prierez vodiča (mm2): 1,5 + 25 mm2 pevný/2,5 + 16 mm2 lanko				
10	M	10007257.00	Radová svornica SEZ DK RS 50/4 - zelená	ks	2,000	0,07	0,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		Poznámka k položke: Radová svornica SEZ DK RS 50/4 - zelená Prúd: 101 A Napätie: 800 V Max. prierez vodiča (mm2): 1,5 + 70 mm2 pevný/2,5 + 50 mm2 lanko				
11	M	10002759.00	Príložka SEZ DK PRS/1 - modrá	ks	3,000	0,07	0,21
	P		Poznámka k položke: PRÍLOŽKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS 2,5 až RS10 Príložka SEZ DK PRS/1 - modrá				
12	M	10004230.00	Príložka SEZ DK PRS/2 - sivá	ks	3,000	0,07	0,21
	P		Poznámka k položke: PRÍLOŽKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS 2,5 až RS10 Príložka SEZ DK PRS/2 - sivá				
13	M	10004231.00	Príložka SEZ DK PRS/3 - žltá	ks	3,000	0,07	0,21
	P		Poznámka k položke: PRÍLOŽKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS 2,5 až RS10 Príložka SEZ DK PRS/3 - žltá				
14	M	10004233.00	Príložka SEZ DK PRS 25/3 - žltá	ks	2,000	0,25	0,50
	P		Poznámka k položke: PRÍLOŽKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS25 Príložka SEZ DK PRS 25/3 - žltá				
15	M	10001477.00	Koncová zvierka SEZ DK RSD-88	ks	4,000	0,18	0,72
	P		Poznámka k položke: KONCOVÁ ZVIERKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS25 SEZ DK RSD- 88				
16	M	1557	Lišta DIN 500mm, din35/0,5 PL 18,01	ks	2,000	0,95	1,90
	P		Poznámka k položke: KONCOVÁ ZVIERKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS25 SEZ DK RSD- 88				
D	21-M1		Elektromontáže - rozvádzač R01				155,00
17	K	210190003	Úpravy rozvodnice	ks	1,000	155,00	155,00
	P		Poznámka k položke: Vrátane demontáže a osadenia novej výzbroje, ukončenia a zapojenia kabeláže				
D	D3		D2 - Rozvádzač RMS1				266,39
18	M	OEZ:44453	Rozvodnica pre zapustenú montáž RZB-Z-5S120	ks	1,000	168,38	168,38
	P		Poznámka k položke: pre zapustenú montáž, nepriehľadné dvere, počet radov 5, počet modulov v rade 24, krytie IP30, PE+N, farba RAL9003, materiál : ocel- plech				
19	M	OEZ:39352	Schránka PD-RB-DVA4PS	ks	1,000	10,68	10,68
	P		Poznámka k položke: plast, prípevnenie - samolepiaca páska, A4, pre RZB...,RNB...				
20	M	OEZ:39355	Montážne úchyty PD-RB-4MU	ks	1,000	8,52	8,52
	P		Poznámka k položke: súprava 4 ks, pre RZB...				
21	M	OEZ:44478	Svorkový blok PD-RB-SB82	ks	2,000	18,90	37,80
	P		Poznámka k položke: pre PE, 80 x 16 mm2, 2x 25 mm2, samolepiaca popisovacia páska PE, spojovací materiál 2x samorezná skrutka 1x M5 x 20, ocelová podložka 5,3 hrúbka 4 mm 3 ks				
22	M	OEZ:44480	Držiak PD-RB-DSB33	ks	2,000	6,78	13,56
	P		Poznámka k položke: pre RZB, počet modulov v rade 33, držiak pre ...-SB40, 4x PD-RB- SBN7, 2x samorezná skrutka 3,5 x 9				
23	M	OEZ:39354.1	Zaslepenie PD-R-ZAS1000-S	ks	3,000	9,15	27,45
	P		Poznámka k položke: Zaslepenie#####-----#####Šírka 55 modulov, farba sivá, pre RZB...,RNB...				
D	D4		D2-2 - Rozvádzač RMS1-výzbroj				861,21
24	M	OEZ:41636	Istič LTN-6B-1	ks	1,000	5,20	5,20
	P		Poznámka k položke: Istič#####-----#####In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1- pól, Icn 10 kA				
25	M	OEZ:41768	Istič LTN-6B-3	ks	1,000	20,72	20,72
	P		Poznámka k položke: In 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA				
26	M	OEZ:41638	Istič LTN-10B-1	ks	7,000	4,76	33,32
	P		Poznámka k položke: Istič#####-----#####In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1- pól, Icn 10 kA				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	OEZ:41640	Istič LTN-16B-1	ks	13,000	4,52	58,76
	P		Poznámka k položke: Istič#####-----#####In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA				
28	M	OEZ:41674	Istič LTN-16D-1	ks	1,000	7,65	7,65
	P		Poznámka k položke: In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika D, 1-pól, Icn 10 kA				
29	M	OEZ:41772	Istič LTN-16B-3	ks	1,000	15,60	15,60
	P		Poznámka k položke: In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA				
30	M	OEZ:41675	Istič LTN-20D-1	ks	2,000	8,03	16,06
	P		Poznámka k položke: In 20 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika D, 1-pól, Icn 10 kA				
31	M	OEZ:41658	Istič LTN-20C-1	ks	1,000	6,66	6,66
	P		Poznámka k položke: In 20 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA				
32	M	OEZ:41793	Istič LTN-40C-3	ks	1,000	33,63	33,63
	P		Poznámka k položke: In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3-pól, Icn 10 kA				
33	M	OEZ:42297	Pomocný spínač PS-LT-1100	ks	6,000	10,81	64,86
	P		Poznámka k položke: 1x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt, pre LTE, LTN, LVN, MSO				
34	M	OEZ:42452	Prúdový chránič LFN-40-4-030A	ks	4,000	71,20	284,80
	P		Poznámka k položke: In 40 A, Ue AC 230/400 V, Icn 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ A				
35	M	OEZ:42460	Prúdový chránič LFN-63-4-300A	ks	1,000	83,76	83,76
	P		Poznámka k položke: In 63 A, Ue AC 230/400 V, Icn 300 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ A				
36	M	OEZ:43244	Fázové riadiace relé MMR-U3-001-A230	ks	1,000	48,50	48,50
	P		Poznámka k položke: Monitorovacie relé#####-----#####sledovanie napätia, podpatia a výpadku fázy, Un AC 230 V, 1x prepínací kontakt 8 A				
37	M	OEZ:36610	Inštalčný stykač RSI-20-20-A230	ks	1,000	19,72	19,72
	P		Poznámka k položke: Ith 20 A, Uc AC 230 V, 2x zapínací kontakt				
38	M	8595090520023	Ochrana napájacieho vedenia 230 V/50 Hz zvodič SPD typ 2 (C) SLP-275 V/3S+1	ks	1,000	158,57	158,57
	P		Poznámka k položke: Saltek SLP-275 V/3S+1 vyberateľný modul, optická signalizácia poruchy, možnosť blokácie modulu, diaľková signalizácia poruchy zostava trojpóloveho varistorového zvodíča prepätia a uzatvoreného iskriška zapojených v móde 3+1, určený k inštalácii do rozvodov nn, predovšetkým pre siete TT do podružných rozvádčov v objektoch, lze použiť i v sítich TN-S, k ochrane rozvodov a zariadenie proti účinkom indukovaného prepätia pri údere blesku a proti spinaciu prepätiu				
39	M	10005806.00	Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 7/N	ks	5,000	0,40	2,00
	P		Poznámka k položke: Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 7/N Počet svoriek: 7 Prúd: 63 A Napätie: 660 V Max. prierez vodiča (mm2): 16 mm2 pevný/10 mm2 lanko Skrutky mostíkov: M5 Norma: STN EN 60947-7-1				
40	M	10005809.00	Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 12/N	ks	2,000	0,70	1,40
	P		Poznámka k položke: Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 12/N Počet svoriek: 12 Prúd: 63 A Napätie: 660 V Max. prierez vodiča (mm2): 16 mm2 pevný/10 mm2 lanko Skrutky mostíkov: M5 Norma: STN EN 60947-7-1				
D	21-M2		Elektromontáže - rozvádzač RMS1				375,00
41	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	375,00	375,00
	P		Poznámka k položke: Vrátane osadenia výzbroje, ukončenia a zapojenia kabeláže				

D D5

D5 - Svetelné obvody

14 412,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
42	M	33512	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH ALLFIVE LED 21W 2995lm IP44 4000K MacAdam3 SDCM CRI80 L80B50 100.000h prisadené	ks	6,000	192,60	1 155,60
P			Poznámka k položke: Označenie: A číslo produktu: 33512				
43	M	33507	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH ALLFIVE LED 30W 4724lm IP44 4000K MacAdam3 SDCM CRI80 L80B10 100.000h prisadené	ks	2,000	238,88	477,76
P			Poznámka k položke: Označenie: B číslo produktu: 33507				
44	M	57759	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH DISCOVERY EVO LED 19W 2566lm IP44 IK07 4000K MacAdam3 SDCM CRI80 L90B50 60.000h prisadené	ks	3,000	218,62	655,86
P			Poznámka k položke: Označenie: C číslo produktu: 57759				
45	M	57759 - 92655	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH DISCOVERY EVO LED 19W 2566lm IP44 IK07 4000K MacAdam3 SDCM CRI80 L90B50 60.000h prisadené + FAGERHULT FGH OUTDOOR CASING IP55 IK10 BLACK	ks	5,000	353,55	1 767,75
P			Poznámka k položke: Označenie: D číslo produktu: 57759 + 92655				
46	M	29467	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH DTI TYPE1 BETA LED 24W 3060lm IP20 4000K MacAdam3 SDCM CRI80 L90B10 50.000h prisadené	ks	24,000	366,95	8 806,80
P			Poznámka k položke: Označenie: E číslo produktu: 29467				
47	M	Y8-2536	Helios LED 1,2W IP65 1hod, svietidlo núdzoveho osvetlenia s akumulátorom	ks	7,000	88,40	618,80
48	M	Y12-4758	Helios P LED 1,2W IP42 1hod, svietidlo núdzoveho osvetlenia s akumulátorom	ks	1,000	100,50	100,50
P			Poznámka k položke: označenie: N2				
49	M	5902448994413	AXN, OZN/AXENU/1W/E/1/SE/X/WH 1W IP42 1hod, svietidlo núdzoveho osvetlenia s akumulátorom	ks	3,000	48,86	146,58
P			Poznámka k položke: Modus AXN OZN/AXENU/1W/E/1/SE/X/WH AXN univerzálni optika,1W LED 130 lm BASIC IP42 1h , svitici při výpadku, bílé				
50	M	OZN/ODB/3x1W/ B/1/	OUTDOOR LED, OZN/AXENU/1W/E/1/SE/X/WH 3W IP66 1hod, svietidlo núdzoveho osvetlenia s akumulátorom	ks	2,000	121,23	242,46
P			Poznámka k položke: MODUS OUTDOOR LED OZN/ODB/3x1W/B/1/SA/AT/WH OUTDOOR 3x1W LED 360 lm PREMIUM IP66 1h , stále svitici / svitici při výpadku, autotest, bílé				
51	M	3558A-A651 C	Kryt spínača 1, 6, 7, 1/0, 6/0 3558A-A651 C slonová kosť	ks	10,000	1,35	13,50
52	M	3558A-A652 C	Kryt spínača delený 5, 6+6, 1/0+1/0 3558A-A652 C slonová kosť	ks	4,000	1,70	6,80
53	M	3559-A01345	Prístroj spínača 1, 1So 3559-A01345	ks	4,000	3,55	14,20
54	M	3559-A05345	Prístroj prepínača 5 3559-A05345	ks	4,000	4,81	19,24
55	M	3559-A06345	Prístroj prepínača 6, 6So 3559-A06345	ks	4,000	4,32	17,28
56	M	ESP000000287	Prístroj prepínača 7, 3559-A07345(radenie: 7)	ks	2,000	6,10	12,20
57	M	3901A-B10 C	Rámček jednonásobný 3901A-B10 C slonová kosť	ks	10,000	0,84	8,40
58	M	3901A-B30 C	Rámček trojnásobný slonová kosť ABB Tango 3901A- B30 C	ks	2,000	2,46	4,92
59	M	SPS000000025	Čidlo pohybu Massive - 87098/12/31 - max. 1200W - biele, resp.ekvivalent	ks	7,000	21,52	150,64
P			Poznámka k položke: 140° Massive - 87098/12/31 - max. 1200W - biele				
60	M	SPS000000010	Čidlo pohybu - 1030020 - Luxa 103-360 AP - 360° stropné - biele, resp.ekvivalent	ks	3,000	45,10	135,30
61	M	ESV000000020	Svorka WAGO 224-112 - 24A/400V - lustrová	ks	156,000	0,18	28,08
62	M	ESV000001065	Svorka WAGO 222-415 - 5x0,08-2,5mm2 drôt/0,08- 4,0mm2 lanko - 32A/400V	ks	55,000	0,55	30,25
D	D6		21-M5 - Elektromontáže - svetelné obvody				894,06
63	K	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	4,000	4,16	16,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	210110003	Sériový spínač (prepínač) - radenie 5, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	4,000	4,94	19,76
65	K	210110004	Striedavý spínač (prepínač) - radenie 6, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	4,000	4,94	19,76
66	K	210110005	Krížový spínač (prepínač) - radenie 7, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	2,000	4,26	8,52
67	K	210110095	Spínače snímač pohybu - zapojenie a montáž	ks	10,000	5,80	58,00
68	K	210201240	Zapojenie svetidla IP20, 1x svetelný zdroj	ks	24,000	4,65	111,60
69	K	210201250	Zapojenie svetidla IP44, 1x svetelný zdroj	ks	16,000	5,06	80,96
70	K	210201500	Zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, núdzového - núdzový režim	ks	13,000	4,30	55,90
71	K	210201911	Montáž svetidla interiérového na strop do 1,0 kg	ks	13,000	5,60	72,80
72	K	210201912	Montáž svetidla interiérového na strop do 2 kg	ks	8,000	7,55	60,40
73	K	210201913	Montáž svetidla interiérového na strop do 5 kg	ks	32,000	11,01	352,32
74	K	210292041	Preskúšanie svetelného alebo zásuvkového okruhu sprevádzkovaním	ks	17,000	2,20	37,40

D D7 D6 - Zásuvkové obvody 2 362,02

75	M	5518A-2999 C	Zásuvka IP44 kompletná ABB Tango 5518A-2999 C slonová kosť s clonkami a viečkom	ks	3,000	8,19	24,57
----	---	--------------	---	----	-------	------	-------

Poznámka k položke:  
Zásuvka obsahuje kovovú montážnu dosku, dodáva sa kompletná.  
Radenie: 2P+PE s kolíkom s clonkami a viečkom Krytie: IP44 s viečkom Napätie: 250V Max prúd: 16A Montáž: pomocou skrutiek  
Montážna hĺbka: vhodná krabica KU68

76	M	5513A-C02357 B.1	Zásuvka dvojnásobná, clonky 5513A-C02357 C slonová kosť	ks	16,000	6,54	104,64
----	---	------------------	---	----	--------	------	--------

Poznámka k položke:  
Dvojjzásuvka obsahuje kovovú montážnu dosku, dodáva sa kompletná s krytom aj rámkom. 2x2P+PE s kolíkom, clonkami a natočenou dutinou, bezskrutkové pripojenie vodičov

77	M	3901A-B10 C	Rámček jednonásobný 3901A-B10 C slonová kosť	ks	12,000	0,86	10,32
78	M	3901A-B30 C	Rámček trojnásobný slonová kosť ABB Tango 3901A-B30 C	ks	2,000	2,45	4,90
79	M	3559-A88345	Prístroj spínača žalúziového 1/0+1/0 3559-A88345	ks	2,000	6,96	13,92
80	M	3558A-A662 C	Kryt spínača žalúziového, potlač ABB Tango 3558A-A662 C slonová kosť	ks	2,000	1,88	3,76
81	M	3938A-A106 B	Svorkovnica päťpólová, kryt 3938A-A106 C slonová kosť	ks	12,000	4,20	50,40

Poznámka k položke:  
Dizajn ABB Tango, pre napojenie žalúzie, VZT

82	M	EZA000000240	Praktik - 5518-2069 B - 2-zásuvka priebežná - 16A/250V - biela	ks	1,000	7,88	7,88
83	M	EL740174	Súprava pre invalidov do WC Schrack, zdroj na lištu, VISIO, biela	ks	1,000	339,35	339,35

Poznámka k položke:  
Schrack Súprava pre invalidov do WC, zdroj na lištu, VISIO, biela  
Tlačidlo volania VISIO, biela Potvrdzujúce tlačidlo VISIO, biela  
Signálne svetidlo, akustický a optický alarm, 24 V AC/DC Vratane zdroja na DIN lištu -> umiestniť do rozvádzača RMS1 Objednávacie číslo #: EL740174--

84	M	EV105021	Rámik 55mm, jednoduchý, biely pre vložky prístrojov 55x55mm	ks	3,000	0,60	1,80
----	---	----------	---	----	-------	------	------

Poznámka k položke:  
Schrack Rámik 55mm, jednoduchý, biely pre vložky prístrojov 55x55mm Objednávacie číslo #: EV105021--

85	M	EV105022	Rámik 55mm, dvojitý, biely pre vložky prístrojov 55x55mm	ks	1,000	1,72	1,72
----	---	----------	--	----	-------	------	------

Poznámka k položke:  
Schrack Rámik 55mm, dvojitý, biely pre vložky prístrojov 55x55mm Objednávacie číslo #: EV105022--

86	M	13183.0	Servopohon Belimo LF 230-S	ks	4,000	419,69	1 678,76
----	---	---------	----------------------------	----	-------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položke:

Havarijný servopohon Belimo LF 230-S. Napájanie 230V. Havarijný servopohon Belimo LF pre VZT klapky. Pohon je určený pre veľkosť klapiek do cca 0,8m2. Ovládanie pohonu je otvorené/zatvorené. Funkcie V prípade prerušenia napájania začne spätná pružina otáčať servopohon do východiskovej polohy. Napr. pri výpadku napájania uzatvorí klapku alebo guľový kohút. To isté možno docieľiť aj obrátene, záleží len na východiskovej polohe klapky. Vlastnosti Servopohon je istený proti preťaženiu, nie sú nutné žiadne koncové dorazy. Jednoduchá montáž na hriadeľ klapky pomocou univerzálneho strmeňa. Nastaviteľný pracovný uhol s mechanickým dorazom. Súčasťou pohonu je jeden pomocný prepínač kontakt.

P

87	M	310633	Protipožiarny tmel HILTI CP 601S 310ML biel.	ks	6,000	20,00	120,00
----	---	--------	--	----	-------	-------	--------

P

Poznámka k položke:  
Obsah patróny/fóliového balenia 310 ml

D D8 21-M6 - Elektromontáže - zásuvkové obvody 612,98

88	K	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	3,000	6,45	19,35
89	K	210111022	Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + Z 2 x zapojenie	ks	17,000	6,45	109,65
90	K	210290751	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW	ks	1,000	3,00	3,00
91	K	210290752	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora nad 1.5 kW, bez zapojenia	ks	2,000	5,22	10,44
92	K	210291780	Montáž motora pre žalúzie do 30 Nm	ks	10,000	34,50	345,00

P

Poznámka k položke:  
Vrátane zapojenia

93	K	210292041	Preskúšanie svetelného alebo zásuvkového okruhu sprevádzkovaním	ks	20,000	2,25	45,00
94	K	210451020	Montáž a napojenie termostatu na stenu	ks	4,000	4,26	17,04
95	K	220711086	Montáž a zapojenie CO2-plyn detektoru	ks	2,000	14,65	29,30
96	K	360430101	Montáž servopohonu VZT-klapiek so spätnou pružinou - k.m.7 Nm	ks	4,000	8,55	34,20

D D9 D7 - Elektroinštalačný materiál 3 327,98

97	M	341610013700	Kábel medený bezhalogenový N2XH-O 2x1,5 mm2	m	69,000	0,58	40,02
98	M	341610014300	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 3x1,5 mm2	m	718,000	0,70	502,60
99	M	341610014400	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 3x2,5 mm2	m	273,000	0,96	262,08
100	M	341610014500	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 3x4 mm2	m	24,000	1,60	38,40
101	M	341610014600	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 3x6 mm2	m	77,000	2,45	188,65
102	M	341610016800	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x1,5 mm2	m	207,000	1,10	227,70
103	M	341610017200	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x10 mm2	m	22,000	6,10	134,20
104	M	341610025000	Kábel medený bezhalogenový NHXH FE180/E60 2x1,5 mm2	m	15,000	2,53	37,95
105	M	341610012300	Kábel medený bezhalogenový N2XH 4 mm2	m	200,000	0,85	170,00
106	M	341610012400	Kábel medený bezhalogenový N2XH 6 mm2	m	150,000	1,12	168,00
107	M	341610012600	Kábel medený bezhalogenový N2XH 16 mm2	m	40,000	2,11	84,40
108	M	34139878	Kábel J-H(St)H 2x2x0,8	m	100,000	0,55	55,00
109	M	34139879	Kábel J-H(St)H 4x2x0,8	m	143,000	1,11	158,73
110	M	3410300730	FTP 4x2x24 AWG, Cat.5e, LSOH Kábel na prenos dát	m	150,000	0,40	60,00

P

Poznámka k položke:  
Pre napojenie termostatov a CO2 snímačov k rekuperačným jednotkám

111	M	3412150420	Signálny kábel JYTY 4x1	m	100,000	0,72	72,00
-----	---	------------	-------------------------	---	---------	------	-------

P

Poznámka k položke:  
Ovládacie a signalizačné vedenie pre UK, VZT a ZTI

112	M	038947	Elektroinštalačná rúrka ohybná, bezhalogénová, HFX 320N D25 -25°C+105°C HF-biela	m	350,000	0,75	262,50
113	M	080821	Elektroinštalačná rúrka ohybná, bezhalogénová, HFX 320N D32 -25°C+105°C sv.šedá	m	150,000	1,22	183,00
114	M	3411316050	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX FA - čierna KF 09050 FA	m	35,000	0,66	23,10

P

Poznámka k položke:  
Balenie: /50/1800 m

115	M	2207036	Upevňovací držiak - 2207036 - Grip 2031 M 30 FS - oceľový pozinkovaný	ks	300,000	0,84	252,00
-----	---	---------	---	----	---------	------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položke:  
 Upevňovací držiak - 2207036 - Grip 2031 M 30 FS - oceľový pozinkovaný Zväzkové držiaky sú vyrobené z pozinkovaného oceľového plechu a je možné ich bez problémov otvoriť a znovu zavrieť bez pomoci náradia. Pre jednoduché uloženie vedení a káblov môžu byť zväzkové držiaky počas ukladania káblov zostať otvorené. Až po dokončení inštalácie sa držiaky jednoducho zatvoria. Vďaka konštrukcii uzáveru a hmotnosti inštalovaných vedení sa uzáver zabezpečuje sám proti nechcenému otvoreniu. Do držiaka sa vjde CYKY 3x1,5 - 30 ks káblov

116	M	2207028	Upevňovací držiak - 2207028 - Grip 2031 M 15 FS - oceľový pozinkovaný	ks	300,000	0,50	150,00
-----	---	---------	---	----	---------	------	--------

Poznámka k položke:  
 Popis produktu Upevňovací držiak - 2207028 - Grip 2031 M 15 FS - oceľový pozinkovaný Zväzkové držiaky sú vyrobené z pozinkovaného oceľového plechu a je možné ich bez problémov otvoriť a znovu zavrieť bez pomoci náradia. Pre jednoduché uloženie vedení a káblov môžu byť zväzkové držiaky počas ukladania káblov zostať otvorené. Až po dokončení inštalácie sa držiaky jednoducho zatvoria. Vďaka konštrukcii uzáveru a hmotnosti inštalovaných vedení sa uzáver zabezpečuje sám proti nechcenému otvoreniu. Do držiaka sa vjde CYKY 3x1,5 - 15 ks káblov

117	M	EHM00000026	Hmoždinka - 6x40mm - natkacia	ks	600,000	0,07	42,00
118	M	EHM00000025	Hmoždinka - 8x45mm - natkacia	ks	300,000	0,12	36,00
119	M	1112	Plastový popisný štítok s uchytením na označovanie káblov, zatvárací 30x8mm	100ks	4,000	6,89	27,56
120	M	KU 68-1901	Univerzálna krabica pod omietku KU 68-1901	ks	78,000	0,22	17,16

Poznámka k položke:  
 priemer 73mm hĺbka 42mm osová vzdialenosť pri spojení je 71mm

121	M	6400-221/3	Univerzálna krabica pod omietku 6400-221/3 s viečkom a svorkovnicou	ks	44,000	0,95	41,80
-----	---	------------	---	----	--------	------	-------

Poznámka k položke:  
 materiál: polypropylén rozmery: priemer 71mm, hĺbka 43mm príslušenstvo: viečko: V 082 (v balení) svorkovnica: 6303-13P1 (v balení) krytie: IP 20 (s viečkom) viečko: V 082 (v balení)

122	M	EKR000000202	Škatuľová rozvodka 6455-11P/2 - 5-pólová/400V - plastová - sivá	ks	12,000	3,30	39,60
123	M	EKR000000135	Škatuľová rozvodka - 6455-27P - 5pólová - plastová	ks	3,000	6,36	19,08
124	M	EKR000000152	Krabica rozbočovacia 680.001 - 4x23mm/PG16 - 65x35mm	ks	5,000	0,74	3,70
125	M	99017	Krabica KSK 80	ks	15,000	0,70	10,50

Poznámka k položke:  
 Montáž na materiály triedy horľavosti A1 - F Pro montáž do prostredí vyžadujúcich krytí IP 66. Integrované těsnění v otvorech pro montáž na podkladový materiál. Určené pro přímou instalaci na povrch bez nutnosti podkládání izolační podložkou. Dokonalé utěsnění kabelů i trubek. Nerezové šrouby pro instalaci víka a krytky pro hlavy montážních šroubů součástí balení. Možnost instalace speciální řadové svorkovnice (S-KSK 1). Integrovaný O-kroužek pro možnost instalace kabelové průchodky. 8x průchody R 20 mm.

126	M	919656	Svorkovnica S-KSK 1 pre krabicu KSK	ks	15,000	1,35	20,25
-----	---	--------	-------------------------------------	----	--------	------	-------

Poznámka k položke:  
 Montáž na materiály triedy horľavosti A1 - F Vhodná pro krabice KSK 80 a KSK 100. Odbočovací svorkovnice složená z pěti oddělených svorek. Jedna svorka je určena pro 4 vodiče o průřezu 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> nebo 3 vodiče o průřezu 4 mm<sup>2</sup>. Umožňuje snadnou montáž na dno krabice. Je určena pro max. napětí 500 V. Zkoušena dle ČSN EN 60998-1.

D D10

21-M7 - Elektromontáže

1 799,25

127	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia	ks	98,000	1,23	120,54
128	K	210010321	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia	ks	59,000	5,32	313,88
129	K	210881069	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 2x1,5	m	69,000	0,80	55,20
130	K	210881075	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	718,000	0,82	588,76
131	K	210881076	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	273,000	0,91	248,43
132	K	210881077	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x4	m	24,000	1,02	24,48



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
133	K	210881078	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x6	m	77,000	1,11	85,47
134	K	210881100	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	207,000	0,70	144,90
135	K	210881104	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x10	m	22,000	1,02	22,44
136	K	210881325	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 2x1,5	m	15,000	0,81	12,15
137	K	210881055	Vodič bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 4	m	200,000	0,40	80,00
138	K	210881056	Vodič bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 6	m	150,000	0,46	69,00
139	K	210881058	Vodič bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 16	m	40,000	0,85	34,00

D D11

D8 - Bleskozvodný materiál

2 790,26

140	M	459129	Skúšobná svorka - DEHN SV-UNI+ Rd8-10/8-10 NIRO, resp.ekvivalent	ks	9,000	3,45	31,05
-----	---	--------	--	----	-------	------	-------

Poznámka k položke:

Skúšobná svorka - SZ Svorky UNI slúžia na spojenie zvodu a vývodu uzemnenia vo všetkých prevedeniach a z rôznych materiálov. • so stredovou doštičkou • nerezové skrutky M8x20/25 mm • pre 2 kruhové vodiče

P

141	M	459139	Svorka - DEHN SV-UNI+ Rd8-10/FI30 NIRO, resp.ekvivalent	ks	9,000	3,40	30,60
-----	---	--------	---	----	-------	------	-------

Poznámka k položke:

Svorka • so stredovou doštičkou • pre kruhový a páskový vodič • nerezové skrutky M8x20/25 mm

P

142	M	390259	Spojovacia svorka - DEHN S-MMV Rd 6-8 PHNIRO, resp.ekvivalent	ks	272,000	3,00	816,00
-----	---	--------	---	----	---------	------	--------

Poznámka k položke:

Spojovacia svorka - SS • univerzálna svorka pre vodiče ? 6-8 mm • umožňuje krížové, paralelné spojenie vodičov • ochrana proti prekízu skrutky • štvorcový otvor v hornom diele; vratová skrutka M10 s plochou polgulatou hlavou a maticou

P

143	M	390209	Krížová svorka - SK - DEHN Svorka KV 200kA Rd8-10 NIRO, resp.ekvivalent	ks	30,000	6,68	200,46
-----	---	--------	---	----	--------	------	--------

Poznámka k položke:

Krížová svorka - SK

P

144	M	339059	Prípojovacia svorka - SO - pre pripojenie odkvapových žlabov - DEHN SV-O (B) Rd 8-10 NIRO, resp.ekvivalent	ks	60,000	3,66	219,60
-----	---	--------	--	----	--------	------	--------

Poznámka k položke:

Prípojovacia svorka - SO - pre pripojenie odkvapových žlabov DEHN SV-O (B) Rd 8-10 NIRO (DRK DUL 8.10 W16.22 V2A) → s dvojistou príchytkou • pripojenie 2 vodičov príchytkou v priečnom alebo pozdĺžnom smere • nerezová skrutka M8x20/25 mm Odkvapová svorka 2xRd 8-10mm rozsah uchytenia 16-22mm nerez V2A

P

145	M	206289	Podpera vedenia pod škridľovú strechu - DEHN PV-S Rd 8 UNigrip 20 205 NIRO-2 s čelustou, resp.ekvivalent	ks	15,000	2,52	37,80
-----	---	--------	--	----	--------	------	-------

Poznámka k položke:

DEHN PV-S Rd 8 UNigrip 20 205 NIRO-2 s čelustou (DLH UG 8 H20 L205 KT V2A) → vzpera s prelisovanými ohybmi k zaháknutiu za late, vhodná pod taškovú krytinu • s prítlačnou čelustou a držiakom DEHNngrip (kov) • voľné uloženie vodiča • výška podpery 20 mm

P

146	M	204359	Podpera vedenia na vrchol krovu - DEHN PV-SZ Rd 8 snap 16S 169 NIRO-2, resp.ekvivalent	ks	15,000	2,35	35,25
-----	---	--------	--	----	--------	------	-------

Poznámka k položke:

DEHN PV-SZ Rd 8 snap 16S 169 NIRO-2 Podpera vedenia Rd 8 pod krytinu snap, zahnutá vzpera, V 16mm, L 169mm, nerez-plast, sivá • ? vodiča 8 mm • uloženie v ploche šikmej strechy pod krytinu • s držiakom DEHNsnap (plast) • voľné uloženie vodiča

P

147	M	253050	Podpera vedenia FB2 na ploché strechy, resp.ekvivalent	ks	170,000	1,25	212,50
-----	---	--------	--	----	---------	------	--------

Poznámka k položke:

DEHN PV-FB2 Rd 8 V Máhrada PV02 Uloženie zachytávacieho a zvodového vedenia na plochej streche. • plastová podpera FB2 • dvojité uchytenie • záťaž z mrazuvzdorného betónu, hmotnosť betónovej záťaže 1kg

P

148	M	123116	Dvojitý hrebeňový držiak - pre tyče max. 1,5m, resp.ekvivalent	ks	2,000	44,50	89,00
-----	---	--------	--	----	-------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		Poznámka k položke: DEHN Držiak pre tyče Rd 10 a 16 • pre zachytávacie tyče s priemerom 10/16mm max.1,5m • pre distančné podpery GFK s priemerom 16mm • svorka pre pripojenie vodiča O 6-10 mm. • nastaviteľné rozmery držiaka 280 / 350 / 420 mm				
149	M	103410	Zachytávacia tyč trubková DEHN Rd16/10 L 1500 AlMgSi, resp.ekvivalent	ks	2,000	8,02	16,04
	P		Poznámka k položke: Zachytávacia tyč trubková do podstavcov s klinom a zúženým hrotom 1500mm • priemer 16mm so zúžením na 10mm o dĺžke 1000mm • uchytienie do betónových podstavcov pomocou klína				
150	M	104150	DEHN Zachytávacia tyč Rd16 L 1500 AlMgSi, resp.ekvivalent	ks	4,000	13,26	53,04
151	M	102010	DEHN Betónový podstavec 337 s klinom Rd16, resp.ekvivalent	ks	9,000	9,89	89,01
	P		Poznámka k položke: • 17 kg podstavec s klinom pre tyče s priemerom 16mm • mrazuvzdorný betón				
152	M	106120	DEHN výložník Rd 16 na stenu DEHNISO výložník Rd16 L 690 NIRO-2, resp.ekvivalent	ks	2,000	24,30	48,60
	P		Poznámka k položke: • dilatčná tyč z vystuženého plastu GFK Rd 16 • odolné voči UV žiareniu, sivej farby • montáž na stenu				
153	M	102050	DEHN Podložka pod betónový podstavec 337, resp.ekvivalent	ks	3,000	3,53	10,59
	P		Poznámka k položke: • ochrana strešnej krytiny pod betónovým podstavcom chráni pred mechanickým poškodením • typ 337 pre betónové podstavce (102 010, 102002)				
154	M	392209	Svorka MV - pre zachytávače - MV 200kA Rd 8-10/16 NIRO, resp. ekvivalent	ks	11,000	7,25	79,75
	P		Poznámka k položke: náhrada SJ 01 DEHN Svorka MV 200kA Rd 8-10/16 NIRO				
155	M	274150	Podpera vedenia do muríva - DEHN PV-F Rd 8-10 FI 20 hold 30 NIRO M8, resp.ekvivalent	ks	70,000	1,70	119,00
	P		Poznámka k položke: DEHN PV-F Rd 8-10 FI 20 hold 30 NIRO M8 (LH ZS 8.10 FL20 M8 KS CU) • pevné uloženie vodiča • vodiča 8 - 10 mm / FI 20 mm • s vnútorným závitom M8; pevne pripevnená príchytka, 2 skrutky M6 s podložkou • držiak DEHNhold, výška držiaka 30 mm				
156	M	EBL000000035	Držiak ochranného uholníka do muríva - DUZ - 150mm - Fe/Zn - 0,24kg	ks	18,000	0,90	16,20
157	M	EBL000000096	Ochranný uholník - OU 1,7m - 1700mm - Fe/Zn - 1,77kg	ks	9,000	5,38	48,42
158	M	481001	Štítok orientačný - "1 až 9"	ks	9,000	1,95	17,55
	P		Poznámka k položke: DEHN číselný štítok č.1 až č.9 Rd7-10/FI30 Al (NS 7.10 FL30 MZ 1 AL) DEHN štítok s vyfrézovaným číslom 14 až 25 pre kruhové vodiče Rd7-10 a páskové vodiče FI30				
159	M	840008	Gulatina - drôt 08mm - Al/Mg/Si - (1kg/7,40m) - 20kg/bal.	kg	42,000	6,16	258,72
	P		Poznámka k položke: DEHN Kruhový vodič 8 AlMgSi polotvrdý (148m) (RD 8 ALMGSI HH R148M) Drôt AlMgSi Rd8 polotvrdý, bal.148m/20kg • vedenie z Al a zliatiny AlMgSi nesmie byť uložený priamo na omietke, fasáde pod omietkou, v betóne a v zemi • drôty, vodiče s kruhovým prierezom, pre zachytávacie tyče, zvody, vyrovnávanie potenciálu a uzemňovanie. Drôty vyhovujú požiadavkám ČSN EN 50164-2 alebo ČSN EN 62561-2.				
160	M	800010	Gulatina - drôt 10 mm - Fe/Zn - (1kg/1,62 m)	kg	68,000	5,31	361,08
	P		Poznámka k položke: DEHN Kruhový vodič 10 FeZn (81m) (RD 10 STTZN R81M) Drôt FeZn Rd10, bal.81m/50kg • pre zachytávacie vedenia, zvody, vyrovnávanie potenciálu a uzemnenie • priemerná vrstva pozinkovania 50 mikronov				
D	D12		21-M8 - Elektromontáže - bleskozvod				3 058,17
161	K	210220241	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	30,000	2,50	75,00
162	K	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žľab SO	ks	60,000	2,50	150,00
163	K	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	9,000	2,50	22,50
164	K	220730302	Uzemnenie nosných častí a rúrok, svorka hromozvodná SS	ks	272,000	2,20	598,40
165	K	220730303	Uzemnenie nosných častí a rúrok, svorka hromozvodná SJ 01	ks	11,000	3,63	39,93
166	K	210220810	Podpery vedenia zliatina FeZn na plochú strechu	ks	170,000	0,75	127,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
167	K	210220831	Zachytávacia tyč zliatina AlMgSi bez osadenia a s osadením	ks	6,000	7,30	43,80
168	K	210220880	Ochranný uholník zliatina AlMgSi OU	ks	9,000	10,80	97,20
169	K	210220881	Držiak ochranného uholníka zliatina FeZn DU-Z,D a DOU	ks	18,000	4,88	87,84
170	K	210221060	Tvarovanie ochranného vedenia na povrchu	ks	40,000	4,15	166,00
171	K	220730301.1	Uzemnenie nosných častí a rúrok, uzemňovací drôt AlMgSi/ FeZn D 8mm na podperách	m	300,000	5,50	1 650,00

**D D13 D9 - Hlavná uzemňovacia sústava 906,35**

172	M	EBL000000696	Prípojnicia HUP 1809 - 5015073, resp. ekvivalent	ks	1,000	6,66	6,66
173	M	318209	Uzemňovacia svorka - DEHN S-K BD Rd 8-10 FI 30 NIRO-4, resp. ekvivalent	ks	34,000	7,15	243,10

P Poznámka k položke:  
Uzemňovacia svorka - SR 03 B DEHN S-K BD Rd 8-10 FI 30 NIRO-4 (KS 8.10 FL30 V4A)↳ umožňujú krížové a T spojenia vodičov • bez stredovej doštičky • pre kruhový a páskový vodič so šírkou do 30 mm

174	M	318233	Odbočovacia spojovacia svorka - DEHN S-K BD FI 30 NIRO-4, resp. ekvivalent	ks	14,000	7,15	100,10
-----	---	--------	--	----	--------	------	--------

P Poznámka k položke:  
Odbočovacia spojovacia svorka - SR 02 (M8) DEHN S-K BD FI 30 NIRO-4 (KS FL30 V4A)↳ umožňujú krížové a T spojenia vodičov • bez stredovej doštičky • pre 2 páskové vodiče so šírkou do 30 mm

175	M	zn_(Fe)SP 1	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok D=8-10mm, SP1 mat. Fe-Zn, (z)	ks	22,000	0,82	18,04
176	M	810304	Pásovina - páska 30/4mm - Fe/Zn - (1kg/1,06m)	kg	43,000	4,85	208,55

P Poznámka k položke:  
DEHN Pásovina 30x4 FeZn (52m) (BA 30X4 STTZN R52M)↳ Pásovina FeZn FI30x4mm,120mm2, bal.52m/50kg • pre pospojovanie a uzemnenie • priemerná vrstva pozinkovania 70 mikronov • páskové vodiče pre uzemňovanie a vyrovnávanie potenciálu vyhovujú požiadavkám ČSN EN 50164-2 alebo ČSN EN 62561-2

177	M	3410350192	CY 4 zž Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	150,000	0,45	67,50
178	M	3410350193	CY 6 zž Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	200,000	0,64	128,00
179	M	00000000A40E F121	H07V-K 16 zž Flexibilný kábel harmonizovaný	m	80,000	1,68	134,40

P Poznámka k položke:  
Ekvivalent CYA

**D D14 21-M15 - Zemné práce - hlavná uzemňovacia sústava 1 150,11**

180	K	220111771	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm <sup>2</sup> na povrchu	m	12,000	14,00	168,00
181	K	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm <sup>2</sup> v zemi	m	46,000	8,46	389,16
182	K	460200273	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	50,000	7,62	381,00
183	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m <sup>3</sup>	22,500	9,42	211,95

**D D15 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 677,44**

184	K	971033431	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 25 m <sup>2</sup> hr.do 150 mm, -0,07300t	ks	15,000	3,60	54,00
185	K	971033441	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 25 m <sup>2</sup> hr.do 300 mm, -0,14600t	ks	10,000	9,42	94,20
186	K	974031221	Vysekanie rýh v murive tehlovom na akúkoľvek maltu v priestore príľahlom k stropnej konštrukcii do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200 t	m	864,000	1,55	1 339,20
187	K	974032122	Vysekanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvárnic do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00200t	m	80,000	1,01	80,80
188	K	974032134	Vysekanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvárnic do hĺbky 50 mm a š. do 150 mm, -0,01100t	m	15,000	2,15	32,25
189	K	974032144	Vysekanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvárnic do hĺbky 70 mm a š. do 150 mm, -0,01600t	m	6,000	2,20	13,20
190	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,704	13,15	61,86
191	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4,704	0,41	1,93

**D D16 D14 - Dokumentácia 1 088,00**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
192	K	000400022	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	hod	8,000	35,00	280,00
193	K	210251575	Vystavenie revíznej správy, východisková revízia - Elektroinštalácia	hod	8,000	50,50	404,00
194	K	210251576	Vystavenie revíznej správy, východisková revízia - NN Prípojka	hod	4,000	50,50	202,00
195	K	210251577	Vystavenie revíznej správy, východisková revízia - Bleskozvod	hod	4,000	50,50	202,00

D D17

95-M - Revízie

501,80

196	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	ks	9,000	8,65	77,85
197	K	950106001	Meranie pri revíziách meranie izol.odporov na prívode do prípoj.k.skrine rozvádzača alebo rozvodnice	mer.	4,000	1,15	4,60
198	K	950106003	Meranie pri revíziách meranie izolačných odporov vnútorného zapojenia rozvádzača alebo rozvodnice	mer.	30,000	1,15	34,50
199	K	950106006	Meranie pri revíziách jednofázového alebo trojfáz. okruhu rozvádzača alebo rozvodnice nad 10 vývodov	mer.	15,000	1,85	27,75
200	K	950106009	Meranie pri revíziách impedancia slučky vypínača na rozv. zariadení spotrebičov alebo prístrojoch	mer.	55,000	0,80	44,00
201	K	950106010	Meranie pri revíziách zemného prechodového odporu uzemnenia ochranného alebo pracovného	mer.	9,000	7,75	69,75
202	K	950106012	Meranie pri revíziách prechodového odporu ochranného spojenia alebo ochranného pospojovania	mer.	20,000	1,70	34,00
203	K	950107001	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	20,000	2,35	47,00
204	K	950107004	Pomocné práce pri revíziách demontáž a opätovná montáž krytu rozvádzača, rozvodnice	ks	4,000	3,15	12,60
205	K	950107008	Pomocné práce pri revíziách demont.a opätovná mont.krytu el.prístroja, spotrebiča,inštal.krabice	ks	80,000	1,30	104,00
206	K	950107013	Pomocné práce pri revíziách stanovenie výpočtového zaťaženia rozvádzača	ks	3,000	7,25	21,75
207	K	950107015	Pomocné práce pri revíziách demontáž a opätovná montáž skúšobnej svorky uzemnenia	ks	10,000	2,40	24,00