

# REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: R\_24001  
Stavba: Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

JKSO:  
Miesto: Smižany

KS:  
Dátum:

Objednávateľ:  
Obec Smižany

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

IČO: 36168335  
IČ DPH: SK2020016889

Projektant:  
AIP projekt s.r.o.

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH 2 149 367,60

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
DPH znížená	20,00%	2 149 367,60	429 873,52

Cena s DPH v EUR 2 579 241,12

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

29 JUL 2024



26.06.2024



Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: R 24001

Stavba: Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant:

AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>2 149 367,60</b>	<b>2 579 241,12</b>
<b>SO.100</b>	<b>Stavba</b>	1 986 759,07	2 384 110,88
<b>SO.101</b>	<b>Novostavba materskej školy</b>	1 986 759,07	2 384 110,88
<b>ASR</b>	<b>Stavebná časť</b>	1 515 460,76	1 818 552,91
01	Zemné práce a zakladanie	321 186,45	385 423,74
02	Zvislé a vodorovné konštrukcie	438 504,14	526 204,97
03	Vonkajšie povrchové úpravy	97 782,99	117 339,59
04	Strecha	111 771,07	134 125,28
05	Exterierové schodiska + zábradlia a madla	39 382,09	47 258,51
06	Vnútorné dvere a okná	55 729,38	66 875,26
07	Zábradlie vnútorného schodiska - pol. 604, 700, 701	9 438,61	11 326,33
08	Vonkajšie okna a dvere	76 669,14	92 002,97
09	Podlahy vnútorné a vonkajšie	170 923,44	205 108,13
10	Vnútorné povrchové úpravy stien a stropov	165 058,03	198 069,64
11	Ostatné	29 015,42	34 818,50
ELI	Elektroinštalácia	70 210,25	84 252,30
FVZ	Fotovoltické zariadenie	22 092,76	26 511,31
UK	Ustredné kúrenie	164 736,35	197 683,62
UK_01	Vykurovanie	78 258,79	93 910,55
UK_02	Kotolňa	86 477,56	103 773,07
VZT	Vzduchotechnika	79 950,24	95 940,29
ZTI	Zdravotechnické inštalácie	134 308,71	161 170,45
ZTI_01	Zdravotechnické inštalácie	111 072,10	133 286,52
ZTI_02	Rozvody vody, kanál v základoch	23 236,61	27 883,93
<b>SO.200</b>	<b>Spevnené plochy a komunikácie</b>	51 859,19	62 231,03
SO.201	Prístupová komunikácia	23 501,48	28 201,78
SO.202	Parkovisko	17 300,54	20 760,65
SO.203	Chodník č.1	5 807,40	6 968,88
SO.204	Chodník č.2	1 716,00	2 059,20
SO.205.1	Chodník č.3	2 431,65	2 917,98
ZDZ	Zvislé dopravné značenie	1 102,12	1 322,54
<b>SO.300</b>	<b>Prípojky inžinierskych sietí a inžinierské siete</b>	79 498,38	95 398,06
SO.301	Rozšírenie verejného vodovodu	37 349,98	44 819,98
SO.302	Vodovodná prípojka	13 740,21	16 488,25
SO.303	Kanalizačná prípojka splašková	11 703,49	14 044,19
SO.304	Kanalizačná prípojka dažďová (dažďová kanalizácia)	16 704,70	20 045,64
<b>SO.400</b>	<b>Terenné úpravy a drobná architektúra</b>	18 688,18	22 425,82
SO.404	Oplotenie	18 688,18	22 425,82
<b>SO.500</b>	<b>Jednoduché a drobné stavby</b>	12 562,78	15 075,34
SO.501	Stojisko kontajnerov	12 562,78	15 075,34

# ROZPOČET

Stavba: Materská škola Smižany, ul. Štrkovec  
 Objekt: SO.100 - Stavba  
 Časť: SO.101 - Novostavba materskej školy

Úroveň 4:

## 01 - Zemné práce a zakladanie

Miesto: Smižany  
 Objednávateľ: Obec Smižany  
 Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Dátum:  
 Projektant: AIP projekt s.r.o.  
 Spracovateľ:

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

### Náklady z rozpočtu

**321 186,45**

D	HSV	Práce a dodávky HSV					298 445,89
D	1	Zemné práce					145 969,13
1	K	122201103.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	3 360,000	2,93	9 844,80
	vv		odkop násypu				
	vv		2240*1,5		3 360,000		
2	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	3 360,000	1,18	3 964,80
3	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	61,146	40,40	2 470,30
	vv		ryha š. 500 mm				
	vv		1,2*0,5*1,3*3 " 2 - 4		2,340		
	vv		1,35*0,5*1,3*3 " 7 - 9		2,633		
	vv		1,3*0,5*1,3*3 " 15 - 17		2,535		
	vv		27,15*0,5*1,3*2 " 1, 6		35,295		
	vv		26,0*0,5*1,3 " 14		16,900		
	vv		1,85*0,6*1,3 " 18		1,443		
	vv		Súčet		61,146		
4	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	61,146	11,16	682,39
5	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	155,480	12,70	1 974,60
	vv		ryha š. 800 mm				
	vv		26,0*0,8*1,3*2 " 5, 11		54,080		
	vv		ryha š. 1000 mm				
	vv		26,0*1,0*1,3*3 " 10, 12, 13		101,400		
	vv		Súčet		155,480		
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	155,480	1,37	213,01
7	K	162501162.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3 576,626	4,81	17 203,57
	vv				3 576,626		
8	K	162501163.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	25 036,382	0,35	8 762,73
	vv				25 036,382		
9	K	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	3 576,626	0,65	2 324,81
10	K	171209002.P	Poplatok za skladovanie - zemina zmiešaná s komunálnym odpadom (pôvodný násyp)	t	1 788,313	30,00	53 649,39
	vv				1 788,313		
11	K	174201102.S	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	653,320	1,69	1 104,11
	vv		terenné úpravy				
	vv		1030*0,7		721,000		
	vv		odpočet				
	vv		- 67,68 " spätný zásyp zeminou pri objekte		-67,680		
	vv		Súčet		653,320		
12	K	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	67,680	40,00	2 707,20
	vv		spätný zásyp zeminou pri objekte				
	vv		67,68		67,680		
13	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	1 297,800	18,35	23 814,63
	vv		terenné úpravy				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		653,32*1,8		1 175,976		
	VV		spätný zásyp zeminou pri objekte				
	VV		67,68*1,8		121,824		
	VV		Súčet		1 297,800		
14	K	180405111.P	Založenie trávniku výsevom semena v rovine alebo vo svahu do 1:5	m2	1 030,000	3,71	3 821,30
	VV		spätne terenné úpravy - travanáť plocha				
	VV		1030		1 030,000		
15	M	005720001300	Osivá tráv - trávové semeno	kg	31,827	7,09	225,65
	VV		1030*0,0309 'Prepočítané koeficientom množstva		31,827		
16	K	181301103.P	Rozprestretie ornice v rovine, hr.do 200 mm	m2	1 030,000	4,39	4 521,70
	VV		spätne terenné úpravy - travanáť plocha				
	VV		1030		1 030,000		
17	M	103640000100.S	Zemina pre terenne úpravy - ornica	t	370,800	23,42	8 684,14
	VV		spätne terenné úpravy - travanáť plocha				
	VV		1030*0,2*1,8		370,800		
	D	2	Zakladanie				108 806,98
18	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	846,790	0,24	203,23
	VV		839,29+5,0*1,5		846,790		
19	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	444,197	47,58	21 134,89
	VV		štrkový vankúš pod podkladovú dosku - pod budovou				
	VV		(26*(3,75+5+4,6+2,1+6,6)-1,85*0,5)*0,5		286,188		
	VV		štrkový vankúš pod základ. pásy				
	VV		158,009		158,009		
	VV		Súčet		444,197		
20	K	273313611.P	Podkladový betón tr. C 8/10	m3	36,944	104,38	3 856,21
	VV		podklad. betón hr. 50 mm - pod základ. konštrukcie				
	VV		36,944		36,944		
21	K	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	110,162	129,12	14 224,12
	VV		podkladová doska hr. 150 mm				
	VV		27,1*27,1*0,15		110,162		
22	K	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	15,585	18,47	287,85
	VV		debnenie podkladovej dosky				
	VV		(27,1*4-0,5*9)*0,15		15,585		
23	K	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	15,585	3,55	55,33
24	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	9,975	1 754,16	17 497,75
	VV		výstuž podkladovej dosky				
	VV		9,068		9,068		
	VV		9,068*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		9,975		
25	K	274321411	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	141,705	123,28	17 469,39
	VV		základ. pásy š. 500 mm				
	VV		1,35*0,5*0,85*6		3,443		
	VV		1,2*0,5*0,85*3		1,530		
	VV		27,15*0,5*0,85*2		23,078		
	VV		26,0*0,5*0,85		11,050		
	VV		1,85*0,6*0,85		0,944		
	VV		základ. pásy š. 800 mm				
	VV		26,0*0,8*0,85*2		35,360		
	VV		základ. pásy š. 1000 mm				
	VV		26,0*1,0*0,85*3		66,300		
	VV		Súčet		141,705		
26	K	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	228,382	18,64	4 257,04
	VV		debnenie základ. pásov				
	VV		228,382		228,382		
27	K	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	228,382	3,59	819,89
28	K	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	11,278	1 697,19	19 140,91
	VV		základ. pásy- výstuž				
	VV		10,253		10,253		
	VV		10,253*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		11,278		
29	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	1 476,545	0,66	974,52
	VV		P1/01 - 04, P1/06 - 09, P1/13, medzi podklad. betónom a štrk. vankúšom - geotextília				
	VV		738,87		738,870		
	VV		vo výkope pre základ. pásy a štrk. vankúš				
	VV		166,325+571,35		737,675		
	VV		Súčet		1 476,545		
30	M	693110001700	Geotextília polypropylénová Tatratex GTX N PP 1000 netkaná, šírka 3,5, dĺžka 30 m, hrúbka 7,3 mm, netkaná	m2	1 506,076	5,90	8 885,85
	VV		1476,545*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		1 506,076		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	99		Presun hmôt HSV				43 669,78
31	K	998012022	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 12 m	t	3 333,571	13,10	43 669,78
D	PSV		Práce a dodávky PSV				13 772,56
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				13 772,56
32	K	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	738,900	0,29	214,28
	VV		P1/01 - 04, P1/06 - 09, P1/13 - hydroizolačný systém proti zemnej vlhkosti a radónu		733,050		
	VV		27,15*27,0				
	VV		hydroizolácia na základ pre vonkajšie schodiská		5,850		
	VV		(1,35*6+1,2*3)*0,5		738,900		
	VV		Súčet				
33	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	124,175	0,38	47,19
	VV		hydroizolačný systém proti zemnej vlhkosti a radónu - zvislá stena základov		72,660		
	VV		0,7*(27,15*2+27,0*2)-0,7*0,5*9				
	VV		OS/01, 06, 08		57,650		
	VV		(26,8*4+0,3*4+3,9+1,5*2)*0,5				
	VV		odpočet výplňových konštrukcií		-6,135		
	VV		-(1,8+2,8+4,7+4,2+2,0*2+0,9+1,05+1,0)*0,3		124,175		
	VV		Súčet				
34	M	246170000900.P	Tekutá asfaltová hmota modifik. SBS Siplast Primer Speed SBS	t	0,259	2 242,14	580,71
	VV		hydroizolačný systém proti zemnej vlhkosti a radónu		863,075		
	VV		738,9+124,175		0,259		
	VV		863,075*0,0003 'Prepočítané koeficientom množstva				
35	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	738,900	5,61	4 145,23
	VV		P1/01 - 04, P1/06 - 09, P1/13 - hydroizolačný systém proti zemnej vlhkosti a radónu		733,050		
	VV		27,15*27,0				
	VV		hydroizolácia na základ pre vonkajšie schodiská		5,850		
	VV		(1,35*6+1,2*3)*0,5		738,900		
	VV		Súčet				
36	K	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	124,175	5,88	730,15
	VV		hydroizolačný systém proti zemnej vlhkosti a radónu - zvislá stena základov		72,660		
	VV		0,7*(27,15*2+27,0*2)-0,7*0,5*9				
	VV		OS/01, 06, 08		57,650		
	VV		(26,8*4+0,3*4+3,9+1,5*2)*0,5				
	VV		odpočet výplňových konštrukcií		-6,135		
	VV		-(1,8+2,8+4,7+4,2+2,0*2+0,9+1,05+1,0)*0,3		124,175		
	VV		Súčet				
37	M	628320000700.P	Pás hydroizolačný, asfaltovaný, modifikovaný SBS proti zemnej vlhkosti a radónu - Fundament 4.0 Speed Profile SBS hr. 4,0 mm	m2	992,536	7,37	7 314,99
	VV		hydroizolačný systém proti zemnej vlhkosti a radónu		863,075		
	VV		738,9+124,175		992,536		
	VV		863,075*1,15 'Prepočítané koeficientom množstva				
38	K	711747067	Zhotovenie detailov oprac.rúr.prestupov pod tesniacou objímkou priemer do 300 mm NAIP	ks	23,000	16,53	380,19
	VV		hydroizolačný systém proti zemnej vlhkosti a radónu - utesnenie prestupov cez hydroizoláciu		23,000		
	VV		23				
39	M	628320000700.P 1	Pás hydroizolačný, asfaltovaný, modifikovaný SBS proti zemnej vlhkosti a radónu - Fundament 4.0 Speed Profile SBS hr. 4,0 mm	m2	16,100	7,26	116,89
	VV		23*0,7 'Prepočítané koeficientom množstva		16,100		
40	K	998711102	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	5,780	42,03	242,93
D	M		Práce a dodávky M				8 500,00
D	43-M		Ostatné				8 500,00
41	K	ost.1	Bližšie nešpecifikované práce a pomocné materiály ako napr. pomocné debnenie, ...	súb.	1,000	8 500,00	8 500,00
D	HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby				468,00
42	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodinn	hod	26,000	18,00	468,00

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.100 - Stavba

Časť:

SO.101 - Novostavba materskej školy

Uroveň 4:

**02 - Zvislé a vodorovné konštrukcie**

Miesto:

Smižany

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Smižany

Projektant:

AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**438 504,14**

D		HSV	Práce a dodávky HSV				436 227,54
D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie				161 839,49
1	K	312273116	Murivo výplňové (m3) z tvárnic YTONG Standard hr. 300 mm P2-400 PDK, na MVC a maltu YTONG (300x249x599)	m3	150,684	322,47	48 591,07
	VV		obvodové steny				
	VV		422,78*0,3		126,834		
	VV		atika				
	VV		79,5*0,3		23,850		
	VV		Súčet		150,684		
2	K	312273802	Murivo výplňové (m3) z tvárnic SILKA hr. 250 mm S20-2000 PDK, na MVC a maltu SILKA (250x199x248)	m3	58,482	515,62	30 154,49
	VV		1.NP				
	VV		118,965*0,25		29,741		
	VV		2.NP				
	VV		114,965*0,25		28,741		
	VV		Súčet		58,482		
3	K	317165122	Prekladový trámec YTONG šírky 150 mm, výšky 124 mm, dĺžky 1300 mm	ks	35,000	62,98	2 204,30
	VV		pol. 802				
	VV		35		35,000		
4	K	317165125	Prekladový trámec YTONG šírky 150 mm, výšky 124 mm, dĺžky 2000 mm	ks	2,000	102,15	204,30
	VV		pol. 803				
	VV		2		2,000		
5	K	317165126	Prekladový trámec YTONG šírky 150 mm, výšky 124 mm, dĺžky 2250 mm	ks	6,000	102,36	614,16
	VV		pol. 804				
	VV		6		6,000		
6	K	317165127	Prekladový trámec YTONG šírky 150 mm, výšky 124 mm, dĺžky 2500 mm	ks	5,000	113,06	565,30
	VV		pol. 805				
	VV		5		5,000		
7	K	317165128	Prekladový trámec YTONG šírky 150 mm, výšky 124 mm, dĺžky 2750 mm	ks	4,000	122,74	490,96
	VV		pol. 806				
	VV		4		4,000		
8	K	317165129	Prekladový trámec YTONG šírky 150 mm, výšky 124 mm, dĺžky 3000 mm	ks	1,000	150,25	150,25
	VV		pol. 807				
	VV		1		1,000		
9	K	317165222	Nosný preklad YTONG šírky 300 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1500 mm	ks	2,000	179,81	359,62
	VV		pol. 800				
	VV		2		2,000		
10	K	317165225	Nosný preklad YTONG šírky 300 mm, výšky 249 mm, dĺžky 2250 mm	ks	1,000	260,99	260,99
	VV		pol. 801				
	VV		1		1,000		
11	K	317941121	Osadenie oceľových valcovaných nosníkov (na murive) I, IE, U, UE, L do č.12 alebo výšky do 120 mm	t	0,352	564,90	198,84
	VV		pol. 609				
	VV		0,352		0,352		
12	K	767995395.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 4	kg	352,000	4,49	1 580,48
	VV		pol. 609				
	VV		352		352,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
13	M	133840000900.P	Profil oceľový - nosník	t	0,387	601,45	232,76
	vv		pol. 609				
	vv		0,352		0,352		
	vv		0,352*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		0,387		
14	K	767995107.P	Dielenská projektová dokumentácia oceľových konštrukcií	kg	352,000	0,70	246,40
	vv		pol. 609				
	vv		352		352,000		
15	K	331321410.S	Betón stĺpov a pilierov hranatých, ťahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	20,007	178,53	3 571,85
	vv		1.NP				
	vv		10,179		10,179		
	vv		2.NP				
	vv		9,828		9,828		
	vv		Súčet		20,007		
16	K	331351101	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	266,760	34,99	9 333,93
	vv		1.NP				
	vv		135,72		135,720		
	vv		2.NP				
	vv		131,04		131,040		
	vv		Súčet		266,760		
17	K	331351102	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	266,760	5,63	1 501,86
18	K	331361821	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých z bet. ocele 10505	t	4,342	2 546,13	11 055,30
	vv		výstuž stĺpov 1.NP a 2.NP				
	vv		3,947		3,947		
	vv		3,947*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		4,342		
19	K	342272104	Priečky z tvárnic YTONG hr. 150 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (150x249x599)	m2	841,623	60,03	50 522,63
	vv		1.NP				
	vv		375,752		375,752		
	vv		2.NP				
	vv		465,871		465,871		
	vv		Súčet		841,623		
	D	4	Vodorovné konštrukcie				256 672,41
20	K	411321414.P	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 20/25	m3	281,451	183,77	51 722,25
	vv		1.NP				
	vv		153,679		153,679		
	vv		2.NP				
	vv		127,772		127,772		
	vv		Súčet		281,451		
21	K	411355002	Denný prenájom ručného systému Dokaflex 1-2-4 na debnenie jednoduchých stropov hr. do 250 mm, svetlej v. miestnosti do 3000 mm	m2	38 507,010	0,55	21 178,86
	vv		1283,567*30		38 507,010		
22	K	411355061	Montáž debnenia stropov Dokaflex 1-2-4 pre jednoduché stropy vrátane podpernej konštrukcie a dorezov pre hr. stropu do 250 mm	m2	1 283,567	7,92	10 165,85
	vv		1.NP				
	vv		636,961		636,961		
	vv		2.NP				
	vv		646,606		646,606		
	vv		Súčet		1 283,567		
23	K	411355071	Demontáž debnenia stropov Dokaflex 1-2-4 pre jednoduché stropy vrátane podpernej konštrukcie a dorezov pre hr. stropu do 250 mm	m2	1 283,567	4,85	6 225,30
24	K	411355301	Denný prenájom ručného systému svorky Doka na debnenie čela dosky uloženej na bet. alebo žb. stene, pre hr. stropu do 200 mm	m	5 290,200	0,67	3 544,43
	vv		debnenie čela dosky 2 NP				
	vv		(151,34+25)*30		5 290,200		
25	K	411355302	Denný prenájom ručného systému svorky Doka na debnenie čela dosky uloženej na bet. alebo žb. stene, pre hr. stropu nad 200 mm do 300 mm	m	4 960,500	0,67	3 323,54
	vv		debnenie čela dosky 1.NP				
	vv		(140,35+25)*30		4 960,500		
26	K	411355321	Montáž debnenia čela dosky svorkou Doka uloženej na bet. alebo žb. stene vrátane debniacej dosky	m	341,690	10,39	3 550,16
	vv		debnenie čela dosky 1. NP				
	vv		140,35+25		165,350		
	vv		debnenie čela dosky 2 NP				
	vv		151,34+25		176,340		
	vv		Súčet		341,690		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	411355331	Demontáž debnenia čela dosky svorkou Doka uloženej na bet. alebo žb. stene vrátane debniacej dosky	m	341,690	7,84	2 678,85
28	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505	t	25,573	2 438,62	62 362,83
	VV		1.NP				
	VV		6,059+5,129		11,188		
	VV		2.NP				
	VV		6,611+5,449		12,060		
	VV		Súčet		23,248		
	VV		23,248*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		25,573		
29	K	413321414.P	Betón nosníkov, železový tr. C 20/25	m3	44,268	175,88	7 785,86
	VV		1.NP				
	VV		20,869		20,869		
	VV		2.NP				
	VV		23,399		23,399		
	VV		Súčet		44,268		
30	K	413352011	Denný prenájom ručného systému Dokaflex 1-2-4 na debnenie prievlakov výšky nad 300 mm do 400 mm, svetlej v. miestnosti do 3920 mm	m2	12 487,800	1,73	21 603,89
	VV		debnenie prievlakov na 1. NP				
	VV		199,65*30		5 989,500		
	VV		debnenie prievlakov na 2. NP				
	VV		216,61*30		6 498,300		
	VV		Súčet		12 487,800		
31	K	413352061	Montáž debnenia prievlakov Dokaflex 1-2-4 vrátane podpernej konštrukcie a debniacej dosky	m2	416,260	44,58	18 556,87
	VV		debnenie prievlakov na 1. NP				
	VV		199,65		199,650		
	VV		debnenie prievlakov na 2. NP				
	VV		216,61		216,610		
	VV		Súčet		416,260		
32	K	413352071	Demontáž debnenia prievlakov Dokaflex 1-2-4 vrátane podpernej konštrukcie a debniacej dosky	m2	416,260	28,80	11 988,29
33	K	413361821.S	Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, B500 (10505)	t	10,220	2 267,44	23 173,24
	VV		1.NP				
	VV		5,515		5,515		
	VV		2.NP				
	VV		3,776		3,776		
	VV		Súčet		9,291		
	VV		9,291*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		10,220		
34	K	417321515.P	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	4,770	198,79	948,23
	VV		ŽB venec na atike				
	VV		(26,8*2+26,2*2)*0,3*0,15		4,770		
35	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	74,200	23,54	1 746,67
	VV		ŽB venec na atike				
	VV		(26,8*4+26,2*4)*0,35		74,200		
36	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	74,200	6,54	485,27
37	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,937	2 295,38	2 150,77
	VV		ŽB veniec				
	VV		0,852		0,852		
	VV		0,852*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		0,937		
38	K	430321315	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 20/25	m3	5,600	218,69	1 224,66
	VV		schodisko vnútorné				
	VV		(0,03*22+2,14)*2,0		5,600		
39	K	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,365	2 498,22	911,85
	VV		výstuž vnútorného schodiska				
	VV		0,332		0,332		
	VV		0,332*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		0,365		
40	K	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	19,547	46,36	906,20
	VV		schodisko vnútorné				
	VV		(3,87+0,62+3,69+0,06)*2,0+0,165*0,152*21+2,14+0,4		19,547		
41	K	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	19,547	9,52	186,09
42	K	434351141	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	6,858	30,02	205,88
	VV		schodisko vnútorné				
	VV		(0,152*22+0,085)*2,0		6,858		
43	K	434351142	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	6,858	6,79	46,57



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	K	959941131	Chemická kotva s kotevným svornikom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M16/20/165 mm	ks	4,000	11,08	44,32
	vv		kotvenie pre vnútorný prefabrikovaný preklad				
	vv		4		4,000		
45	K	971033521.P	Vybúranie otvoru v murive pre skrinku rozdeľovača	ks	6,000	9,77	58,62
	D	99	Presun hmôt HSV				17 612,70
46	K	998012022	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výška do 12 m	t	1 344,481	13,10	17 612,70
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				743,80
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				696,03
47	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	5,306	11,74	62,29
	vv		ocef. platňa zabetonovaná vo vnútor. schodisku, 100x150x5 mm				
	vv		0,1*0,15*39,3*9		5,306		
48	K	767995320.P	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti do 5,5 kg stupňa zložitosti 4	kg	5,306	7,79	41,33
49	M	136110000500	Plech oceľový hrubý 5x1000x2000 mm, ozn. 10 004.0, podľa EN S185	t	0,006	2 103,36	12,62
	vv		ocef. platňa zabetonovaná vo vnútor. schodisku, 100x150x5 mm				
	vv		0,1*0,15*0,0393*9		0,005		
	vv		0,005*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		0,006		
50	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	8,754	8,78	76,86
	vv		kotvenie pre vnútorný prefabrikovaný preklad				
	vv		0,3*29,18		8,754		
51	K	767995345.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 5,51 do 10,0 kg stupňa zložitosti 4	kg	8,754	5,97	52,26
52	M	134320000200.P	Tyč oceľová prierezu L nerovnoramenný uholník 200x120x12 mm	t	0,010	1 708,70	17,09
	vv		kotvenie pre vnútorný prefabrikovaný preklad				
	vv		0,3*0,02918		0,009		
	vv		0,009*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		0,010		
53	K	767995107.P.1	Dielská projektová dokumentácia oceľových konštrukcií, malé konštrukcie	súb.	1,000	432,54	432,54
	vv		ocef. platňa zabetonovaná vo vnútor. schodisku, 100x150x5 mm				
	vv		kotvenie pre vnútorný prefabrikovaný preklad				
	vv		1		1,000		
54	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,017	60,92	1,04
	D	783	Nátery				47,77
55	K	783151270.P	Nátery ocef.konštr. epoxidové stredných B a plnostenných D základné - 80µm	m2	0,840	12,50	10,50
	vv		kotvenie pre vnútorný prefabrikovaný preklad				
	vv		(0,2*2+1,2*2)*0,3		0,840		
56	K	783251017.P	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. zink epoxidové základné - 60µm	m2	4,480	8,32	37,27
	vv		pol. 609				
	vv		(0,1*2+0,05*4)*5*2		4,000		
	vv		(0,1*0,1*2)*6*4		0,480		
	vv		Súčet		4,480		
	D	M	Práce a dodávky M				992,80
	D	43-M	Ostatné				992,80
57	K	ost.2	Bližšie nešpecifikované práce a pomocné materiály ako napr. pomocné debnenie, pomocné podperné konštrukcie, ...	súb.	1,000	992,80	992,80
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				540,00
58	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodinn	hod	30,000	18,00	540,00

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.100 - Stavba

Časť:

SO.101 - Novostavba materskej školy

Úroveň 4:

**03 - Vonkajšie povrchové úpravy**

Miesto:

Smižany

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Smižany

Projektant:

AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**97 782,99**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>85 580,38</b>
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				<b>68 317,18</b>
1	K	610991111.S	Zakryvanie výplní okenných a dverných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	160,420	2,15	344,90
2	K	622468001	Príprava vonkajšieho podkladu STO Sto-Putzgrund	m2	48,060	3,05	146,58
	VV		OS/01				
	VV		47,46		47,460		
	VV		OS/06				
	VV		0,45		0,450		
	VV		OS/08				
	VV		0,15		0,150		
	VV		Súčet		48,060		
3	K	622466119	Príprava vonkajšieho podkladu, Univerzálny základ vystužený vláknami	m2	651,097	2,88	1 875,16
	VV		OS/02, AT/01				
	VV		590,373		590,373		
	VV		OS/03				
	VV		6,4*2,7-1,8*2,15		13,410		
	VV		OS/04				
	VV		3,6*2,7		9,720		
	VV		OS/05				
	VV		0,3*2,79		0,837		
	VV		OS/07				
	VV		0,3*2,4*3		2,160		
	VV		ES/01				
	VV		2,46		2,460		
	VV		ES/02				
	VV		7,831+1,374		9,205		
	VV		ES/03				
	VV		6,4*3,6-0,3*0,36		22,932		
	VV		Súčet		651,097		
4	K	622468004	Príprava vonkajšieho podkladu STO StoPrep Miral	m2	677,819	3,21	2 175,80
	VV		OS/01, AT/01				
	VV		640,225		640,225		
	VV		OS/05				
	VV		0,837		0,837		
	VV		OS/07				
	VV		2,16		2,160		
	VV		ES/01				
	VV		2,46		2,460		
	VV		ES/02				
	VV		7,831+1,374		9,205		
	VV		ES/03				
	VV		6,4*3,6-0,3*0,36		22,932		
	VV		Súčet		677,819		
5	K	622468111	Vonkajšia omietka tenkovrstvová STO, Sto-Superlit, zrnitosť 2,0	m2	48,060	30,26	1 454,30
	VV		OS/01				
	VV		47,46		47,460		
	VV		OS/06				
	VV		0,45		0,450		
	VV		OS/08				
	VV		0,15		0,150		
	VV		Súčet		48,060		
6	K	622468142	Vonkajšia omietka tenkovrstvová STO, Sto-Silkolit, škrabaná, K 2,0	m2	677,819	17,90	12 132,96
	VV		OS/02, AT/01				
	VV		640,225		640,225		
	VV		OS/05				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	vv		0,837		0,837		
	vv		OS/07				
	vv		2,16		2,160		
	vv		ES/01				
	vv		2,46		2,460		
	vv		ES/02				
	vv		7,831+1,374		9,205		
	vv		ES/03				
	vv		6,4*3,6-0,3*0,36		22,932		
	vv		Súčet		677,819		
7	K	625258152	Kontaktný zatepľovací systém pre sokel hr. 50 mm StoTherm Vario 1 (Sto-Sockelplatte CZ), skrutkovacie kotvy	m2	0,450	39,49	17,77
	vv		OS/06				
	vv		0,3*0,5*3		0,450		
8	K	625258161	Kontaktný zatepľovací systém pre sokel hr. 160 mm StoTherm Vario 1 (Sto-Sockelplatte CZ), samozápuštné skrutkovacie kotvy	m2	46,740	59,48	2 780,10
	vv		OS/01				
	vv		46,74		46,740		
9	K	625258163.P	Kontaktný zatepľovací systém pre sokel hr. 210 mm StoTherm Vario 1 (Sto-Sockelplatte CZ), samozápuštné skrutkovacie kotvy	m2	0,150	62,82	9,42
	vv		OS/08				
	vv		0,3*0,5		0,150		
10	K	625258252	Kontaktný zatepľovací systém hr. 50 mm StoTherm Mineral 1 - dosky z MW, skrutkovacie kotvy	m2	2,160	46,88	101,26
	vv		OS/07				
	vv		2,16		2,160		
11	K	625258258	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm StoTherm Mineral 1 - dosky z MW, skrutkovacie kotvy	m2	590,373	75,41	44 520,03
	vv		OS/02, AT/01				
	vv		590,373		590,373		
12	K	625258261.P	Kontaktný zatepľovací systém hr. 210 mm StoTherm Mineral 1 - dosky z MW, skrutkovacie kotvy	m2	0,837	87,86	73,54
	vv		OS/05				
	vv		0,837		0,837		
13	K	625258282	Kontaktný zatepľovací systém hr. 50 mm StoTherm Mineral 1 - lamely z MW, skrutkovacie kotvy	m2	9,205	43,96	404,65
	vv		ES/01				
	vv		(0,37*2+0,3)*3,6+(0,3+0,37)*(4,2+1,9)		7,831		
	vv		(0,37+0,3)*2,05		1,374		
	vv		Súčet		9,205		
14	K	625258294	Kontaktný zatepľovací systém hr. 240 mm StoTherm Mineral 1 - lamely z MW, skrutkovacie kotvy	m2	25,392	89,82	2 280,71
	vv		ES/01				
	vv		1,2*2,05		2,460		
	vv		ES/03				
	vv		22,932		22,932		
	vv		Súčet		25,392		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				16 419,49
15	K	941941041	Montáž lešenia fahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	809,360	3,39	2 743,73
	vv		26,8*7,55*4		809,360		
16	K	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia fahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 618,720	1,62	2 622,33
	vv		809,36*2		1 618,720		
17	K	941941841	Demontáž lešenia fahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	809,360	2,17	1 756,31
18	K	941955002	Lešenie fahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	28,035	5,34	149,71
	vv		3,9*6,4+2,05*1,5		28,035		
19	K	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete Baumit	m2	809,360	1,85	1 497,32
20	K	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete Baumit	m2	809,360	0,84	679,86
21	K	952901110	Čistenie budov umývaním vonkajších plôch okien a dverí	m2	160,420	2,09	335,28
22	K	953948524	STO sokľový profil Sto-Sockelleiste CZ pre hr. izolantu 50 mm (hliníkový)	m	0,900	7,45	6,71
	vv		sokľový profil 50				
	vv		0,3*3		0,900		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	953948535	STO soklový profil Sto-Sockelleiste CZ pre hr. izolantu 160 mm (hliníkový)	m	63,850	14,12	901,56
	VV		soklový profil 160				
	VV		63,85		63,850		
24	K	953948541	STO základací L uholník Sto-Startprofil PH-AL pre hr. izolantu viac ako 200 mm (hliníkový)	m	0,300	12,23	3,67
	VV		soklový profil 210				
	VV		0,3		0,300		
25	K	953998621	STO okenný profil Sto-Anputzleiste Standard (plastový)	m	321,030	7,75	2 487,98
	VV		okenný a dverový profil				
	VV		321,03		321,030		
26	K	953998626	STO odkvapový profil Sto-Tropfkantenprofil Varío (plastový)	m	90,750	5,77	523,63
	VV		odkvapový profil - nadpražie				
	VV		90,75		90,750		
27	K	953998628	STO odkvapový profil Sto-Tropfkantenprofil bez označenia (plastový)	m	286,280	6,37	1 823,60
	VV		rohový profil				
	VV		286,28		286,280		
28	K	953998636	STO profil pre ukončenie omietky Sto-Putzabschlussprofil pre hrúbku 3 mm (plastový)	m	5,300	3,97	21,04
	VV		ukončujúci profil pri drev. obklade				
	VV		2,65*2		5,300		
29	K	953998638	STO ukončovaci profil Sto-Attikapprofil pri oplechovaní (plastový)	m	108,480	7,99	866,76
	VV		ukončovaci profil pri oplechovaní atiky				
	VV		27,12*4		108,480		
	D	99	Presun hmôt HSV				843,71
30	K	998012022	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výška do 12 m	t	64,405	13,10	843,71
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				8 948,36
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				888,85
31	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	56,667	0,38	21,53
	VV		OS/01, 06, 08				
	VV		(26,8*4+0,3*4+3,9+1,5*2)*0,5		57,650		
	VV		odpočet výplňových konštrukcii				
	VV		-(1,8+2,8+4,7+4,2+2,0*2+0,9+1,05+1,0)*0,3		-6,135		
	VV		Súčet		51,515		
	VV		51,515*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		56,667		
32	M	246170000900.P	Tekutá asfaltová hmota modifik. SBS Siplast Primer Speed SBS	t	0,017	2 242,14	38,12
	VV		56,667*0,0003 'Prepočítané koeficientom množstva		0,017		
33	K	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	56,667	5,88	333,20
	VV		OS/01, 06, 08				
	VV		51,515		51,515		
	VV		51,515*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		56,667		
34	M	628320000700.P	Pás hydroizolačný, asflatovaný, modifikovaný SBS proti zemnej vlhkosti a radónu - Fundament 4.0 Speed Profile SBS hr. 4,0 mm	m2	65,167	7,37	480,28
	VV		56,667*1,15 'Prepočítané koeficientom množstva		65,167		
35	K	998711102	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,374	42,03	15,72
	D	713	Izolácie tepelné				4 060,70
36	K	713131132.P	Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, prilepením a kotvením	m2	46,260	6,13	283,57
	VV		OS/03				
	VV		13,41*2		26,820		
	VV		OS/04				
	VV		9,72*2		19,440		
	VV		Súčet		46,260		
37	M	631440014200	Doska MW fasádna 80x500x1000 mm z minerálnej vlny, STO	m2	27,356	13,59	371,77
	VV		OS/03				
	VV		13,41*2		26,820		
	VV		26,82*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		27,356		
38	M	631440014000	Doska MW fasádna TR10 50x600x1000 mm z minerálnej vlny, STO	m2	22,356	8,95	200,09
	VV		OS/04				
	VV		9,72*2		19,440		
	VV		19,44*1,15 'Prepočítané koeficientom množstva		22,356		
39	K	713131144.P	Montáž difúznej fólie na steny	m2	23,130	1,75	40,48
	VV		OS/03				
	VV		13,41		13,410		
	VV		OS/04				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	vv		9,72		9,720		
	vv		Súčet		23,130		
40	M	283230012400	Fasádna fólia, samolepiaci okraj, difúzne otvorená fólia, UV stabilná, hmotnosť 270 g/m <sup>2</sup> , rozmer 1,5x50 m, pažko horľavá B	m <sup>2</sup>	26,600	8,46	225,04
	vv		23,13*1,15 'Prepočítané koeficientom množstva		26,600		
41	K	713132211	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m <sup>2</sup>	118,990	5,17	615,18
	vv		zateplenie základov				
	vv		(27,3*2+27,1*2+(1,3*2)*6+(1,1*2)*3)*0,7		91,700		
	vv		(27,3*2+27,1)*0,15+27,1*0,35		21,740		
	vv		1,3*0,5*6+1,1*0,5*3		5,550		
	vv		Súčet		118,990		
42	M	283750001000	Doska XPS STYRODUR 2800 C hr. 100 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, ISOVER	m <sup>2</sup>	121,370	18,67	2 265,98
	vv		118,99*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		121,370		
43	K	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	1,284	45,63	58,59
	D	766	Konštrukcie stolárske				3 621,60
44	K	766411123.P	Montáž obloženia stien obkladovými doskami	m <sup>2</sup>	23,130	15,04	347,88
	vv		OS/03				
	vv		13,41		13,410		
	vv		OS/04				
	vv		9,72		9,720		
	vv		Súčet		23,130		
45	K	766421223.P	Montáž obloženia podhľadov obkladovými doskami	m <sup>2</sup>	23,040	11,27	259,66
	vv		ES/03				
	vv		6,4*3,6		23,040		
46	M	611920001300.P	Drevené obkladové dosky	m <sup>2</sup>	50,787	33,27	1 689,68
	vv		OS/03, 04				
	vv		23,13		23,130		
	vv		STR/01, 02				
	vv		23,04		23,040		
	vv		Súčet		46,170		
	vv		46,17*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		50,787		
47	K	766417111	Montáž obloženia stien, stĺpov a pilierov podkladový rošt	m	164,580	2,83	465,76
	vv		OS/03, 04				
	vv		4,32*6+3,4*6+1,9*2		50,120		
	vv		4,5*4+1,9*2		21,800		
	vv		3,44*4		13,760		
	vv		2,7*9+2,7*7+0,55*4		45,400		
	vv		2,7*7+0,55*2		20,000		
	vv		2,7*5		13,500		
	vv		Súčet		164,580		
48	M	605480000900.P	Hranolčky zo smrekú prierez 20-100 cm <sup>2</sup> , sušené 14±2%, hobľované, bez defektov, hniloby, hrčľ	m <sup>3</sup>	0,506	722,26	365,46
	vv		OS/03, 04				
	vv		(4,32*6+3,4*6+1,9*2)*0,04*0,05		0,100		
	vv		(4,5*4+1,9*2)*0,08*0,06		0,105		
	vv		3,44*4*0,05*0,05		0,034		
	vv		(2,7*9+2,7*7+0,55*4)*0,04*0,05		0,091		
	vv		(2,7*7+0,55*2)*0,08*0,06		0,096		
	vv		2,7*5*0,05*0,05		0,034		
	vv		Súčet		0,460		
	vv		0,46*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		0,506		
49	K	763132810.P	Montáž zavesenej dvojvrstvovej nosnej konštrukcie z drevených roštov pre podhľad	m <sup>2</sup>	23,040	14,15	326,02
	vv		ES/03				
	vv		6,4*3,6		23,040		
50	M	605480000900.P 1	Hranolčky zo smrekú prierez 20-100 cm <sup>2</sup> , sušené 14±2%, hobľované, bez defektov, hniloby, hrčľ	m <sup>3</sup>	0,156	664,52	103,67
	vv		ES/03				
	vv		0,142		0,142		
	vv		0,142*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		0,156		
51	K	764173711.P	Vetracia mriežka L profil hliníkový pre prevetrávané fasády, rozmer 30x70mm, hranaté dierovanie	m	7,720	2,84	21,92
	vv		OS/03, 04				
	vv		4,32+3,4		7,720		
52	K	998766102	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,823	50,48	41,55
	D	783	Nátery				377,21
53	K	783617100.P	Nátery drevených výrobkov, 2 násobný náter	m <sup>2</sup>	46,170	8,17	377,21
	vv		OS/03, OS/04				
	vv		23,13		23,130		
	vv		ES/03				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		23,04			23,040	
	VV		Súčet			46,170	
	D	M	Práce a dodávky M				2 966,25
	D	43-M	Ostatné				2 966,25
54	K	ost.3	Bližšie nešpecifikované práce a pomocné materiály ako napr. pomocné lešenie, dodatočné lišty, zakrývacie fólie, kotviace prvky, ...	súb.	1,000	2 966,25	2 966,25
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				288,00
55	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodinn	hod	16,000	18,00	288,00

# ROZPOČET

Stavba: Materská škola Smižany, ul. Štrkovec  
 Objekt: SO.100 - Stavba  
 Časť: SO.101 - Novostavba materskej školy

Úroveň 4:  
**04 - Strecha**

Miesto: Smižany  
 Objednávateľ: Obec Smižany  
 Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Dátum:  
 Projektant: AIP projekt s.r.o.  
 Spracovateľ:

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

**Náklady z rozpočtu** **111 771,07**

D HSV Práce a dodávky HSV 3 617,29

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 3 607,11

1	K	625258007.P	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm, polystyrén EPS 150, samozápuštné skrutkovacie kotvy	m2	73,360	49,17	3 607,11
---	---	-------------	--	----	--------	-------	----------

vv AT/02  
 vv 26,2\*0,7\*4 73,360

D 99 Presun hmôt HSV 10,18

2	K	998012022	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 12 m	t	0,777	13,10	10,18
---	---	-----------	--	---	-------	-------	-------

D PSV Práce a dodávky PSV 106 722,73

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 41 261,35

3	K	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	806,440	1,03	830,63
---	---	-----------	--	----	---------	------	--------

vv ST/01  
 vv 26,2\*26,2-1,2\*1,2\*4 680,680  
 vv AT/02  
 vv 26,2\*(0,9+0,3)\*4 125,760  
 vv Súčet 806,440

4	M	283230007300	Parozábrana FATRAFOL Fatrapar E, hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE, FATRA IZOLFA	m2	927,406	0,81	751,20
---	---	--------------	---	----	---------	------	--------

vv 806,44\*1,15 \*Prepočítané koeficientom množstva 927,406

5	K	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	963,549	11,21	10 801,38
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

vv ST/01  
 vv 26,0\*26,0-1,2\*1,2\*4 670,240  
 vv AT/02  
 vv 26,0\*(0,485+0,3)\*4 81,640  
 vv Medzisúčet 751,880  
 vv ST/01  
 vv 18,11\*3,0+7,64\*2,0\*2+5,2\*2,0\*2+4,96\*2,0+3,40\*2,0+5,97\*5,4  
 vv 2+14,78\*2,0-1,36\*0,33+9,89\*2,0+2,15\*2,0+2,17\*1,71 " 2x  
 vv hydroizolácia pod VZT 211,669  
 vv Súčet 963,549

6	M	283220002000	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 810, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia plochých striech, farba sivá, FATRA IZOLFA	m2	1 108,081	10,73	11 889,71
---	---	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

7	M	311970001800	Teleskop univerzálny FATRAFOL NYLON do dĺžky 400 mm, FATRA IZOLFA	ks	3 026,000	1,37	4 145,62
---	---	--------------	---	----	-----------	------	----------

8	K	712973220	Detaily k PVC-P fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	4,000	67,01	268,04
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

vv ST/01  
 vv 4 4,000

9	M	283770003600.P	Vyhrievaná strešná vpusť TOPWET TWE 110 PVC S, priemer 100 mm, dl. 400 mm	ks	4,000	229,21	916,84
---	---	----------------	---	----	-------	--------	--------

10	M	311970001800	Teleskop univerzálny FATRAFOL NYLON do dĺžky 400 mm, FATRA IZOLFA	ks	20,000	1,38	27,60
----	---	--------------	---	----	--------	------	-------

11	K	712973220.P	Detaily k PVC-P fóliam osadenie poistného prepadu PVC	ks	3,000	31,27	93,81
----	---	-------------	---	----	-------	-------	-------

vv pol. 904  
 vv 3 3,000

12	M	283770003900.P	Poistný prepád TOPWET TWC 100x300 PVC	ks	3,000	181,40	544,20
----	---	----------------	---------------------------------------	----	-------	--------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
13	M	311970001800	Teleskop univerzálny FATRAFOL NYLON do dĺžky 400 mm, FATRA IZOLFA	ks	15,000	1,34	20,10
14	K	712973232	Detaily k PVC-P fóliam zaizolovanie kruhového prestupu 101 – 250 mm	ks	9,000	40,49	364,41
	VV		ST/01				
	VV		9 " prestup odvetrania kanalizácie cez hydroizoláciu		9,000		
	VV		Súčet		9,000		
15	M	283220002000	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 810, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia plochých striech, farba sivá, FATRA IZOLFA	m2	2,565	11,05	28,34
	VV		9*0,285 'Prepočítané koeficientom množstva		2,565		
16	K	712973240.P	Detaily k PVC-P fóliam osadenie prestupu pre káble	ks	5,000	32,70	163,50
	VV		pol. 903				
	VV		5		5,000		
17	M	283220002000	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 810, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia plochých striech, farba sivá, FATRA IZOLFA	m2	2,000	11,10	22,20
18	M	283770004000.P	Prestup pre káble TOPWET TWP 50, PVC , priemer 50 mm	ks	5,000	64,49	322,45
19	M	311970001800	Teleskop univerzálny FATRAFOL NYLON do dĺžky 400 mm, FATRA IZOLFA	ks	25,000	1,21	30,25
20	K	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	751,880	1,06	796,99
	VV		ST/01, AT/02				
	VV		751,88		751,880		
21	M	693110001200	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná, MIVA	m2	864,662	2,25	1 945,49
	VV		751,88*1,15 'Prepočítané koeficientom množstva		864,662		
22	K	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	106,240	15,47	1 643,53
	VV		AT/02 - OSB doska				
	VV		26,0*2+27,12*2		106,240		
23	M	311970002200.P	Turbošrób universal	ks	849,920	0,84	713,93
24	M	607260000400	Doska OSB 3 Superfinish ECO nebrúsené hrxlxš 22x2500x1250 mm, JAFHOLZ	m2	65,869	19,01	1 252,17
25	K	712997002	Montáž spádových atikových klinov z expandovaného polystyrénu	m	106,240	4,06	431,33
	VV		AT/02 - spádové klíny				
	VV		26,0*2+27,12*2		106,240		
26	M	283760007500	Spádová doska zo sivého EPS 150S pre vyspádovanie plochých striech, ISOVER	m3	1,275	184,43	235,15
	VV		106,24*0,012 'Prepočítané koeficientom množstva		1,275		
27	K	711790100.P	Zhotovenie detailov k hydroizolačným fóliam - stenová lišta z HPP pre etapové ukončenie, líniové kotvenie, ukončenie na zvislej hrane	m	21,800	3,17	69,11
	VV		pol. 510				
	VV		5,45*4		21,800		
28	M	311970001500.P	Vrut FATRAFOL SK-RB Power do dĺžky 150 mm	ks	175,000	0,83	145,25
29	M	553430004400.P	Pásik z poplastovaného plechu FATRAFOL, PVC š. 100 mm, dl. 2 m	m	21,800	1,86	40,55
30	K	711790110	Zhotovenie detailov k hydroizolačným fóliam - kútová lišta z HPP rš. 70 mm pre kotvenie na vnútorných a vonkajších hranách	m	104,000	9,13	949,52
	VV		ST/01				
	VV		26,0*4 " kútová lišta vnútorná		104,000		
31	M	311970001800	Teleskop univerzálny FATRAFOL NYLON do dĺžky 400 mm, FATRA IZOLFA	ks	832,000	1,27	1 056,64
32	M	553430004700	Lišta kútová z poplastovaného plechu FATRAFOL, PVC š. 71 mm, dl. 2 m, FATRA IZOLFA	m	104,000	1,57	163,28
33	K	712973234.P	Detaily k PVC-P fóliam - doizolovanie strešného svetlíka - montáž a dodávka	ks	4,000	92,51	370,04
	VV		pol. 900 - strešný svetlík				
	VV		4		4,000		
34	K	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	5,044	45,22	228,09
	D	713	Izolácie tepelné				49 736,64
35	K	713142160	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	779,080	8,55	6 661,13
	VV		ST/01				
	VV		26,0*26,1-1,2*1,2*4		672,840		
	VV		AT/02 - OSB doska				
	VV		106,24		106,240		
	VV		Súčet		779,080		
36	M	283760007500	Spádová doska zo sivého EPS 150S pre vyspádovanie plochých striech, ISOVER	m3	79,466	189,29	15 042,12



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			779,08*0,102 'Prepočítané koeficientom množstva		79,466		
37	K	713142255	Montáž TI striech plochých do 10° polystyrénom, rozložených v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	680,680	8,83	6 010,40
			ST/01				
			26,2*26,2-1,2*1,2*4		680,680		
38	M	283720008300.P 1	Doska EPS 100S hr. 150 mm, na zateplenie podláh a plochých striech, ISOVER	m2	714,714	17,41	12 443,17
			680,68*1,05 'Prepočítané koeficientom množstva		714,714		
39	M	283720009000	Doska EPS 150S hr. 100 mm, na zateplenie podláh a strešných terás, ISOVER	m2	714,714	13,02	9 305,58
			680,68*1,05 'Prepočítané koeficientom množstva		714,714		
40	K	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	6,010	45,63	274,24
	D	762	Konštrukcie tesárske				348,00
41	K	762421500.P	Montáž podkladovej konštrukcie z hranola - atika	m	31,800	6,89	219,10
			AT/02 - konštrukcia na vyspádovanie atiky				
			0,3*106 " drev. hranol		31,800		
42	M	605120000200	Hranoly zo smreku neopracované hranené akosť II, prierez 25-75 cm2, dl. 2000-3750 mm	m3	0,099	439,37	43,50
			drev. hranol 50x(50-65)x300 mm				
			0,05*0,06*0,3*106		0,095		
			0,095*1,04 'Prepočítané koeficientom množstva		0,099		
43	K	762495000.P	Spojovacie prostriedky pre podkladovú konštrukciu z hranola	m2	31,800	2,56	81,41
			AT/02 - konštrukcia na vyspádovanie atiky				
			31,80		31,800		
44	K	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,064	62,39	3,99
	D	764	Konštrukcie klampiarske				6 166,59
45	K	764430361.P	Montáž príponky pre oplechovanie múrov z hliníkového Al plechu, r.š. 750 mm	m	32,640	6,91	225,54
			pol. 509 - príponka				
			0,3*108,8		32,640		
46	M	194210003700	Plech hladký hliníkový, hr. 1,00 mm	m2	24,168	25,20	609,03
			pol. 509 - príponka				
			0,3*0,76*106		24,168		
47	K	764430550.P	Oplechovanie muriva a atík z poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 800 mm	m	108,800	48,90	5 320,32
			pol. 509 - oplechovanie atiky				
			108,8		108,800		
48	K	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,131	89,32	11,70
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				9 210,15
49	K	767310020	Montáž strešného svetlíka manuálne otvárateľného do plochej strechy	ks	4,000	252,72	1 010,88
			pol. 900 - strešný svetlík				
			4		4,000		
50	M	611310010100	Strešné okno PVC manuálne otvárateľné VELUX CVP S00A, šxv 1200x1200 mm, do plochej strechy	ks	4,000	1 242,55	4 970,20
51	K	767310045.P	Montáž zdvíhacieho rámu pre zvýšenie rámu svetlíka o 10 - 15 cm	ks	8,000	83,79	670,32
			pol. 900 - nadstavec strešného svetlíka				
			2*4		8,000		
52	M	611310010900.P	Zdvíhací rám PVC VELUX ZCE, šxvxhr 1200x1200x150 mm, pre zvýšenie rámu svetlíka o 100-150 mm	ks	8,000	278,77	2 230,16
53	K	767310020.P	Ostatný kotviaci a montážny materiál ku strešným svetlíkom	súb.	1,000	298,93	298,93
54	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,487	60,91	29,66
	D	M	Práce a dodávky M				1 233,05
	D	43-M	Ostatné				1 233,05
55	K	ost.4	Bližšie nešpecifikované práce a pomocné materiály ako napr. pomocné debnenie, rezivo, OSB dosky, dodatočné fólie, kotviace prvky, tmelenie, ...	súb.	1,000	1 233,05	1 233,05
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				198,00
56	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodinn	hod	11,000	18,00	198,00

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.100 - Stavba

Časť:

SO.101 - Novostavba materskej školy

Uroveň 4:

**05 - Exteriérové schodiska + zábradlia a madla**

Miesto:

Smižany

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Smižany

Projektant:

AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**39 382,09**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 262,61
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 261,68
1	K	959941141	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M20/60/260 mm	ks	84,000	15,02	1 261,68
	W		exter. schodisko typ A				
	W		4*6+2*2		28,000		
	W		2x exteriérové schodisko typ B				
	W		(4*6+2*2)*2		56,000		
	W		Súčet		84,000		
D	99		Presun hmôt HSV				0,93
2	K	998012022	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 12 m	t	0,071	13,10	0,93
D	PSV		Práce a dodávky PSV				34 506,72
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				31 797,20
3	K	767230070.P	Montáž schodiskového madla na stenu + kotvenie	m	45,570	21,30	970,64
	W		2 x zábradlie 601				
	W		14,69*2		29,380		
	W		zábradlie 603				
	W		16,19		16,190		
	W		Súčet		45,570		
4	M	553520003500.P	Madlo schodiskové pre kotvenie na stenu, oceľové + držiaky madla, oceľové	m	45,570	15,93	725,93
5	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním	kg	540,400	1,27	686,31
	W		pol. 607				
	W		54*6,3		340,200		
	W		Medzisúčet		340,200		
	W		pol. 608				
	W		9,1*22		200,200		
	W		Súčet		540,400		
6	M	553560010400.P	Podlahový rošt P, nosná páska 30x2 mm, veľkosť oka 33x33 mm, povrchová úprava - žiarový zinok	m2	9,100	57,91	526,98
	W		pol.608				
	W		9,1		9,100		
7	M	553560010400.P 1	Schodiskový stupeň P, rozmer 305x1000 mm, veľkosť oka 33x33 mm, s povrchovou úpravou - žiarovo zinkovaný	ks	54,000	44,21	2 387,34
	W		exter. schodisko typ A				
	W		18 " schodiskový stupeň z roštu		18,000		
	W		2x exteriérové schodisko typ B				
	W		18*2 " schodiskový stupeň z rošt		36,000		
	W		Súčet		54,000		
8	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 10 kg	kg	83,400	8,78	732,25
	W		2 x zábradlie 600 - madlo				
	W		24,51 " pol. 4 - madlo " *2		49,020		
	W		0,2*12 " pol. 5 - konzola na madlo " *2		4,800		
	W		Medzisúčet		53,820		
	W		zábradlie 602 - madlo				
	W		26,78 " pol. 4 - madlo		26,780		
	W		0,2*14 " pol. 5 - konzola na madlo		2,800		
	W		Súčet		83,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
9	K	767995345.P	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti do 10,0 kg stupňa zložitosti 4	kg	83,400	6,29	524,59
10	M	553520003700.P	Konzola na madlo, oceľ	ks	38,000	31,68	1 203,84
	VV		2 x zábradlie 600 - madlo				
	VV		12 " pol. 5 - konzola na madlo " *2		24,000		
	VV		zábradlie 602 - madlo				
	VV		14 " pol. 5 - konzola na madlo		14,000		
	VV		Súčet		38,000		
11	M	141110003600	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 42,4 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 11 353.0.	m	29,720	5,72	170,00
	VV		2 x zábradlie 600 - madlo				
	VV		9,61 " pol. 4 - madlo " *2		19,220		
	VV		zábradlie 602 - madlo				
	VV		10,5 " pol. 4 - madlo		10,500		
	VV		Súčet		29,720		
12	K	767995102.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	169,560	6,23	1 056,36
	VV		exteriérové schodisko typ A				
	VV		0,4*0,3*78,5*6 " plech 400x300x10 mm		56,520		
	VV		2x exteriérové schodisko typ B				
	VV		0,4*0,3*78,5*12 " plech 400x300x10 mm		113,040		
	VV		Súčet		169,560		
13	K	767995345.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 5,51 do 10,0 kg stupňa zložitosti 4	kg	169,560	5,97	1 012,27
14	M	136110001000	Plech oceľový hrubý 10x1000x2000 mm, ozn. 10 004.0, podľa EN S185	t	0,186	1 489,01	276,96
	VV		exteriérové schodisko typ A				
	VV		0,4*0,3*0,0785*6*1,1 " plech 400x300x10 mm + 10% rezerva materiálu		0,062		
	VV		2x exteriérové schodisko typ B				
	VV		0,4*0,3*0,0785*12*1,1 " plech 400x300x10 mm + 10% rezerva materiálu		0,124		
	VV		Súčet		0,186		
15	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	431,590	2,12	914,97
	VV		exteriérové schodisko typ A				
	VV		99,82 " 2x SCH7 - stĺp rámu (RHS 100/150/5)		99,820		
	VV		44,04 " 2x SCH8 - stĺp rámu (RHS 100/150/5)		44,040		
	VV		Medzisúčet		143,860		
	VV		2x exteriérové schodisko typ B				
	VV		199,65 " 4x SCH7 - stĺp rámu (RHS 100/150/5)		199,650		
	VV		88,08 " 4x SCH8 - stĺp rámu (RHS 100/150/5)		88,080		
	VV		Medzisúčet		287,730		
	VV		Súčet		431,590		
16	K	767995395.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 4	kg	431,590	4,49	1 937,84
17	M	145720001100.P	Profil oceľový 100x150x5 mm uzavretý obdĺžnikový	t	0,475	1 822,85	865,85
	VV		exteriérové schodisko typ A				
	VV		0,09982*1,1 " 2x SCH7 - stĺp rámu (RHS 100/150/5) + 10% materiálu		0,110		
	VV		0,04404*1,1 " 2x SCH8 - stĺp rámu (RHS 100/150/5) + 10% materiálu		0,048		
	VV		Medzisúčet		0,158		
	VV		2x exteriérové schodisko typ B				
	VV		0,19965*1,1 " 4x SCH7 - stĺp rámu (RHS 100/150/5) + 10% materiálu		0,220		
	VV		0,08808*1,1 " 4x SCH8 - stĺp rámu (RHS 100/150/5) + 10% materiálu		0,097		
	VV		Medzisúčet		0,317		
	VV		Súčet		0,475		
18	K	767222210	Montáž zábradlí schodiskových z ocele na oceľovú konštr., s hmotn. 1 m zábradlia do 20 kg	m	29,845	7,09	211,60
	VV		2 x zábradlie 600 - bez stĺpikov zábradlia a madla				
	VV		9,655*2		19,310		
	VV		zábradlie 602 - bez stĺpikov zábradlia a madla				
	VV		10,535		10,535		
	VV		Súčet		29,845		
19	K	767995210	Výroba atypického zábradlia z ocele	kg	416,983	4,66	1 943,14
	VV		2 x zábradlie 600 - zábradlie bez madla				
	VV		70,35-(0,98*0,05*12)*39,3 " pol. 1 - rám a odpočet stĺpika zábradlia " *2		24,133		
	VV		110,83 " pol. 2 - výplň zábradlia " *2		221,660		
	VV		Medzisúčet		245,793		
	VV		zábradlie 602 - zábradlie bez madla				
	VV		76,24-(0,98*0,05*14)*39,3 " pol. 1 - rám a odpočet stĺpika zábradlia		49,280		
	VV		121,91 " pol. 2 - výplň zábradlia		121,910		
	VV		Medzisúčet		171,190		
	VV		Súčet		416,983		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	M	136110000500.P 4	Profil oceľový	t	0,459	1 503,97	690,32
	VV		2 x zábradlie 600 - zábradlie bez madla 0,07035-(0,98*0,05*12)*0,0393 " pol. 1 - rám a odpočet stĺpika zábradlia " *2		0,024		
	VV		0,11083 " pol. 2 - výplň zábradlia " *2		0,222		
	VV		Medzisúččet		0,246		
	VV		zábradlie 602 - zábradlie bez madla 0,07624-(0,98*0,05*14)*0,0393 " pol. 1 - rám a odpočet stĺpika zábradlia		0,049		
	VV		0,12191 " pol. 2 - výplň zábradlia		0,122		
	VV		Medzisúččet		0,171		
	VV		Súččet		0,417		
	VV		0,417*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		0,459		
21	K	767225110	Montáž zábradlí schodiskových osadenie samostatného stĺpika	ks	38,000	5,75	218,50
	VV		2 x zábradlie 600 - stĺpik 12*2		24,000		
	VV		zábradlie 602 - stĺpik 14		14,000		
	VV		Súččet		38,000		
22	K	767995210.P	Výroba atypického stĺpika pre zábradlie z ocele	kg	63,108	3,91	246,75
	VV		2 x zábradlie 600 - stĺpik (0,98*0,05*12)*39,3 " pol. 1 - rám - stĺpik *2		23,108		
	VV		4,32 " pol. 3 - nožka " *2		8,640		
	VV		Medzisúččet		31,748		
	VV		zábradlie 602 - stĺpik (0,98*0,05*14)*39,3 " pol. 1 - rám - stĺpik		26,960		
	VV		4,4 " pol. 3 - nožka		4,400		
	VV		Medzisúččet		31,360		
	VV		Súččet		63,108		
23	M	136110000500	Plech oceľový hrubý 5x1000x2000 mm, ozn. 10 004.0, podľa EN S185	t	0,095	2 103,36	199,82
	VV		2 x zábradlie 600 - stĺpik (0,98*0,05*12)*0,0393 " pol. 1 - rám - stĺpik " *2		0,046		
	VV		0,00432 " pol. 3 - nožka " *2		0,009		
	VV		Medzisúččet		0,055		
	VV		zábradlie 602 - stĺpik (0,98*0,05*14)*0,0393 " pol. 1 - rám - stĺpik		0,027		
	VV		0,0044 " pol. 3 - nožka		0,004		
	VV		Medzisúččet		0,031		
	VV		Súččet		0,086		
	VV		0,086*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		0,095		
24	K	767995108	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplňkových konštrukcií nad 500 kg	kg	1 852,000	1,10	2 037,20
	VV		exteriérové schodisko typ A 647,28 " montáž schodiska		647,280		
	VV		2x exteriérové schodisko typ B 1204,72		1 204,720		
	VV		Súččet		1 852,000		
25	K	767995230.P	Výroba atypického výrobku - schodisko	kg	1 852,000	3,79	7 019,08
	VV		exteriérové schodisko typ A 47,28 " SCH1 - schodnica (UPE 180)		47,280		
	VV		208,52 " 2x SCH2 - schodnica (UPE 240)		208,520		
	VV		42,31 " 2x SCH3 - schodnica (UPE 240)		42,310		
	VV		217,58 " 2x SCH4 - schodnica (UPE 240)		217,580		
	VV		72,53 " SCH5 - schodnica (UPE 240)		72,530		
	VV		36,26 " SCH6 - prvok rámu (UPE 240)		36,260		
	VV		22,8 " SCH9 - prvok rámu (RHS 100/150/5)		22,800		
	VV		Medzisúččet		647,280		
	VV		2x exteriérové schodisko typ B 417,04 " 4x SCH2 - schodnica (UPE 240)		417,040		
	VV		84,62 " 4x SCH3 - schodnica (UPE 240)		84,620		
	VV		435,17 " 4x SCH4 - schodnica (UPE 240)		435,170		
	VV		72,53 " 2x SCH6 - prvok rámu (UPE 240)		72,530		
	VV		45,6 " 2x SCH9 - prvok rámu (RHS 100/150/5)		45,600		
	VV		59,1 " 2x SCH10 - schodnica (UPE 180)		59,100		
	VV		90,66 " 2x SCH11 - schodnica (UPE 240)		90,660		
	VV		Medzisúččet		1 204,720		
	VV		Súččet		1 852,000		
26	M	134840000300	Tyč oceľová prierezu U 180 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,117	1 276,02	149,29
	VV		exteriérové schodisko typ A 0,04728*1,1 " SCH1 - schodnica (UPE 180) + 10% materiálu		0,052		
	VV		2x exteriérové schodisko typ B 0,0591*1,1 " 2x SCH10 - schodnica (UPE 180)		0,065		
	VV		Súččet		0,117		
27	M	134840000500	Tyč oceľová prierezu U 240 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	1,806	1 242,85	2 244,59
	VV		exteriérové schodisko typ A 0,20852*1,1 " 2x SCH2 - schodnica (UPE 240) + 10% materiálu		0,229		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	vv		0,04231*1,1 " 2x SCH3 - schodnica (UPE 240) + 10% materiálu		0,047		
	vv		0,2055*1,1 " 2x SCH4 - schodnica (UPE 240) + 10% materiálu		0,226		
	vv		0,07253*1,1 " SCH5 - schodnica (UPE 240) + 10% materiálu		0,080		
	vv		0,03626*1,1 " SCH6 - prvok rámu (UPE 240) + 10% materiálu		0,040		
	vv		Medzisúčet		0,622		
	vv		2x exteriérové schodisko typ B				
	vv		0,41704*1,1 " 4x SCH2 - schodnica (UPE 240) + 10% materiálu		0,459		
	vv		0,08462*1,1 " 4x SCH3 - schodnica (UPE 240) + 10% materiálu		0,093		
	vv		0,41099*1,1 " 4x SCH4 - schodnica (UPE 240) + 10% materiálu		0,452		
	vv		0,07253*1,1 " 2x SCH6 - prvok rámu (UPE 240) + 10% materiálu		0,080		
	vv		0,09066*1,1 " 2x SCH11 - schodnica (UPE 240) + 10% materiálu		0,100		
	vv		Medzisúčet		1,184		
	vv		Súčet		1,806		
28	M	145720001100.P	Profil ocefový 100x150x5 mm uzavretý obdĺžnikový	t	0,075	1 822,85	136,71
	vv		exteriérové schodisko typ A				
	vv		0,0228*1,1 " SCH9 - prvok rámu (RHS 100/150/5) + 10% materiálu		0,025		
	vv		2x exteriérové schodisko typ B				
	vv		0,0456*1,1 " 2x SCH9 - prvok rámu (RHS 100/150/5) + 10% materiálu		0,050		
	vv		Súčet		0,075		
29	K	767995107.P	Dielenská projektová dokumentácia ocefových konštrukcií	kg	3 557,041	0,70	2 489,93
	vv		540,4+83,4+169,56+431,59+416,983+63,108+1852		3 557,041		
30	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	3,582	60,90	218,14
	D	783	Nátery				2 709,52
31	K	783151270.P	Nátery ocef.konštr. epoxidové stredných B a plnostenných D základné - 80µm	m2	71,004	12,50	887,55
	vv		základný náter				
	vv		exteriér. schodisko typ A				
	vv		(0,075*4+0,18*2)*2,4 " SCH1 - schodnica (UPE 180)		1,584		
	vv		(0,09*4+0,24*2)*3,45*2 " 2x SCH2 - schodnica (UPE 240)		5,796		
	vv		(0,09*4+0,24*2)*0,7*2 " 2x SCH3 - schodnica (UPE 240)		1,176		
	vv		(0,09*4+0,24*2)*3,6*2 " 2x SCH4 - schodnica (UPE 240)		6,048		
	vv		(0,09*4+0,24*2)*2,4 " SCH5 - schodnica (UPE 240)		2,016		
	vv		(0,09*4+0,24*2)*1,2 " SCH6 - prvok rámu (UPE 240)		1,008		
	vv		(0,1*2+0,15*2)*3,4*2 " 2x SCH7 - stĺp rámu (RHS 100/150/5)		3,400		
	vv		(0,1*2+0,15*2)*1,5*2 " 2x SCH8 - stĺp rámu (RHS 100/150/5)		1,500		
	vv		(0,1*2+0,15*2)*1,2 " SCH9 - prvok rámu (RHS 100/150/5)		0,600		
	vv		(0,4*0,3*2)*6 " plech 400x300x10 mm		1,440		
	vv		Medzisúčet		24,568		
	vv		2x exteriér. schodisko typ B				
	vv		(0,09*4+0,24*2)*3,45*4 " 4x SCH2 - schodnica (UPE 240)		11,592		
	vv		(0,09*4+0,24*2)*0,7*4 " 4x SCH3 - schodnica (UPE 240)		2,352		
	vv		(0,09*4+0,24*2)*3,6*4 " 4x SCH4 - schodnica (UPE 240)		12,096		
	vv		(0,09*4+0,24*2)*1,2*2 " 2x SCH6 - prvok rámu (UPE 240)		2,016		
	vv		(0,1*2+0,15*2)*3,4*4 " 4x SCH7 - stĺp rámu (RHS 100/150/5)		6,800		
	vv		(0,1*2+0,15*2)*1,5*4 " 4x SCH8 - stĺp rámu (RHS 100/150/5)		3,000		
	vv		(0,1*2+0,15*2)*1,2*2 " 2x SCH9 - prvok rámu (RHS 100/150/5)		1,200		
	vv		(0,075*4+0,18*2)*1,5*2 " 2x SCH10 - schodnica (UPE 180)		1,980		
	vv		(0,09*4+0,24*2)*1,5*2 " 2x SCH11 - schodnica (UPE 240)		2,520		
	vv		(0,4*0,3*2)*6*2 " plech 400x300x10 mm		2,880		
	vv		Medzisúčet		46,436		
	vv		Súčet		71,004		
32	K	783173520.P	Nátery ocef.konštr. polyuretánové, 60µm	m2	71,004	7,34	521,17
33	K	783251017.P	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. zink epoxidové základné - 60µm	m2	45,214	8,32	376,18
	vv		povrchová úprava				
	vv		2 x zábradlie 600, 601				
	vv		(0,05*2+0,005*2)*35,76 " pol. 1 - rám " *2		7,867		
	vv		(0,03*2+0,005*2)*94,0 " pol. 2 - výplň " *2		13,160		
	vv		(0,1*2+0,005*2)*0,07*15 " pol. 3 - nožka " *2		0,441		
	vv		0,133*9,61 " pol. 4 - madlo " *2		2,556		
	vv		(0,1*2+0,005*2)*0,05*12 " pol. 5 - konzola na madlo " *2		0,252		
	vv		0,133*0,08*18 " pol. 6 - držiak madla " *2		0,383		
	vv		0,094*0,05*18 " pol. 7 - držiak madla " *2		0,169		
	vv		0,133*0,1*18 " pol. 8 - držiak madla " *2		0,479		
	vv		0,133*14,69 " pol. 10 - madlo " *2		3,908		
	vv		Medzisúčet		29,215		
	vv		zábradlie 602, 603				
	vv		(0,05*2+0,005*2)*38,69 " pol. 1 - rám		4,256		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		(0,03*2+0,005*2)*103,4 " pol. 2 - výplň		7,238		
	VV		(0,1*2+0,005*2)*0,07*16 " pol. 3 - nožka		0,235		
	VV		0,133*10,5 " pol. 4 - madlo		1,397		
	VV		(0,1*2+0,005*2)*0,05*14 " pol. 5 - konzola na madlo		0,147		
	VV		0,133*0,08*20 " pol. 6 - držiak madla		0,213		
	VV		0,094*0,05*20 " pol. 7 - držiak madla		0,094		
	VV		0,133*0,1*20 " pol. 8 - držiak madla		0,266		
	VV		0,133*16,19 " pol. 10 - madlo		2,153		
	VV		Medzisúčet		15,999		
	VV		Súčet		45,214		
34	K	783251001.P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové jednonás. 1x email - 80µm	m2	45,214	10,95	495,09
35	K	783271001.P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné s emailovaním.- 60µm	m2	45,214	9,50	429,53
	D	M	Práce a dodávky M				3 468,76
	D	43-M	Ostatné				3 468,76
36	K	ost.5	Bližšie nešpecifikované práce a pomocné materiály ako napr. pomocné zálievky, kotviace prvky, klíny, ...	súb.	1,000	3 468,76	3 468,76
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				144,00
37	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodinn	hod	8,000	18,00	144,00

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.100 - Stavba

Časť:

SO.101 - Novostavba materskej školy

Úroveň 4:

**06 - Vnútorne dvere a okná**

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant: AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**55 729,38**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				14 247,65
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				14 230,19
1	K	642942111	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m <sup>2</sup>	ks	45,000	59,27	2 667,15
	vv		pol. 400 - 407, 412				
	vv		45		45,000		
2	M	553310001700	Zárubňa kovová šxv 300-1195x500-1970 a 2100 mm, jednodielna zamurovacia	ks	45,000	194,96	8 773,20
3	K	642942221	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru nad 2,5 do 4,5 m <sup>2</sup>	ks	8,000	73,04	584,32
	vv		pol. 408 - 411				
	vv		4+1+1+2		8,000		
4	M	553310001800	Zárubňa kovová šxv 1200-2600x500-1970 a 2100 mm, jednodielna zamurovacia	ks	8,000	275,69	2 205,52
D	99		Presun hmôt HSV				17,46
5	K	998011002	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá koňstr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	1,679	10,40	17,46
D	PSV		Práce a dodávky PSV				40 131,76
D	766		Konštrukcie stolárske				22 202,14
6	K	766651121	Montáž púzdra posuvných dverí do murovanej priečky, s dvoma zasúvacími púzdrami pre dve krídla, priechod 1,25-2,45 m	ks	2,000	111,76	223,52
	vv		pol. 411				
	vv		2		2,000		
7	M	553310014000.P	Stavebné púzdro pre posuvné dvere čistý priechod 2200 mm	ks	2,000	972,41	1 944,82
8	M	553420000200	Systém posuvných dverí - sada pojazdov	súb.	2,000	26,47	52,94
9	K	766664135	Montáž dverí drevených posuvných dvojkrídlových, posun do púzdra	ks	2,000	51,73	103,46
	vv		pol. 411				
	vv		2		2,000		
10	M	611610002900.P	Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 1050 mm, výplň DTD doska, povrch CPL laminát M10, zvukovoizolačné	ks	4,000	191,66	766,64
	vv		pol. 411				
	vv		4		4,000		
11	M	611610006300	Montážny materiál pre dvere	ks	2,000	0,94	1,88
	vv		pol. 411				
	vv		2		2,000		
12	M	549150000600.P	Zadlabacie úchytky, FAB, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	2,000	22,84	45,68
	vv		pol. 411				
	vv		2		2,000		
13	K	766662112	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	45,000	23,16	1 042,20
	vv		pol. 400 - 407, 412				
	vv		4+5+16+12+1+1+4+1+1		45,000		
14	K	766662132	Montáž dverového krídla otočného dvojkrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	6,000	48,03	288,18
	vv		pol. 408 - 410				
	vv		4+1+1		6,000		
15	M	549150000600	Kľučka dverová 2x, 2x rozeta BB, FAB, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený	ks	51,000	21,31	1 086,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		pol. 400 - 410, 412				
	VV		51		51,000		
16	M	611610003600.P	Dvere vnútorné jednokridlové, šírka 600-1000 mm, výplň DTD doska, povrch dyha M10, plné	ks	42,000	275,95	11 589,90
	VV		pol. 400 - 403, 406, 407				
	VV		42		42,000		
17	M	611610002900.P 1	Dvere vnútorné jednokridlové, šírka 600-900 mm, výplň DTD doska, povrch CPL laminát M10, zvukovoizolačné	ks	10,000	178,27	1 782,70
	VV		pol. 408, 409				
	VV		(4+1)*2		10,000		
18	M	611650001070.P	Dvere vnútorné protipožiarne drevené EW 15/D3, šxv 800x1970 mm, požiarne výplň DTD, SK certifikát, CPL lamino 0,2 mm	ks	1,000	258,29	258,29
	VV		pol. 412				
	VV		1		1,000		
19	M	611650001070.P 1	Dvere vnútorné protipožiarne drevené EW 30/D3, šxv 800x1970 mm, požiarne výplň DTD, SK certifikát, CPL lamino 0,2 mm	ks	2,000	252,17	504,34
	VV		pol. 404, 405				
	VV		1+1		2,000		
20	M	611650001040.P	Dvere vnútorné protipožiarne drevené EW 15/D3, šxv 700x1970 mm, požiarne výplň DTD, SK certifikát, CPL lamino 0,2 mm	ks	1,000	242,89	242,89
	VV		pol. 410				
	VV		1		1,000		
21	M	611650001100.P	Dvere vnútorné protipožiarne drevené EW 15/D3, šxv 900x1970 mm, požiarne výplň DTD, SK certifikát, CPL lamino 0,2 mm	ks	1,000	236,96	236,96
	VV		pol. 410				
	VV		1		1,000		
22	K	766669116	Montáž samozatvárača pre dverné krídla s hmotnosťou do 25 kg	ks	4,000	10,14	40,56
	VV		pol. 405 - 406, 410, 412				
	VV		1+1+1+1		4,000		
23	M	549170000500	Samozatvárač dverí do 60 kg hydraulický, rozmer 173x85,5x76 mm, pre dvere šírky max. 900 mm	ks	4,000	33,79	135,16
24	K	766694112	Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	2,000	8,84	17,68
	VV		pol. 705				
	VV		2		2,000		
25	M	611550001000.P	Parapetná doska, šírka 300 mm, z drevotriesky laminovanej	m	3,000	16,56	49,68
	VV		pol. 705				
	VV		1,5*2		3,000		
26	K	766695212	Montáž prahu dverí, jednokridlových	ks	45,000	10,35	465,75
	VV		pol. 400 - 407, 412				
	VV		45		45,000		
27	M	611890003600	Prah dubový, dĺžka 710 mm, šírka 150 mm	ks	9,000	14,75	132,75
	VV		pol. 400, 401				
	VV		4+5		9,000		
28	M	611890004000	Prah dubový, dĺžka 810 mm, šírka 150 mm	ks	31,000	18,60	576,60
	VV		pol. 402, 403, 404, 405, 412				
	VV		16+12+1+1+1		31,000		
29	M	611890004400	Prah dubový, dĺžka 910 mm, šírka 150 mm	ks	4,000	20,08	80,32
	VV		pol. 406				
	VV		4		4,000		
30	M	611890004800	Prah dubový, dĺžka 1010 mm, šírka 150 mm	ks	1,000	21,29	21,29
	VV		pol. 407				
	VV		1		1,000		
31	K	766695232	Montáž prahu dverí, dvojkridlových	ks	8,000	13,41	107,28
	VV		pol. 408 - 411				
	VV		4+1+1+2		8,000		
32	M	611890005600.P	Prah dubový, dĺžka 1610 mm, šírka 150 mm	ks	6,000	38,63	231,78
	VV		pol. 408 - 410				
	VV		4+1+1		6,000		
33	M	611890004700	Prah dubový, dĺžka 2110 mm, šírka 250 mm	ks	2,000	40,91	81,82
	VV		pol. 411				
	VV		2		2,000		
34	K	998766102	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,788	50,48	90,26
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				16 941,90
35	K	767612110	Montáž okien hliníkových s hydroizolačnými expanznými ISO páskami (expanzná)	m	70,440	14,56	1 025,61
	VV		pol. 300				
	VV		(1,5+1,2)*2*2		10,800		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		pol. 301				
	VV		(1,6+1,12)*2*2		10,880		
	VV		pol. 302				
	VV		(2,0+1,12)*2*4		24,960		
	VV		pol. 303				
	VV		(1,7+0,68)*2*5		23,800		
	VV		Súčet		70,440		
36	M	283550010700	Komprimovaná PUR páska ISO-BLOCO One 3-18x54 mm, pre okenné a fasádne konštrukcie	m	73,962	5,89	435,64
	VV		70,44*1,05 'Prepočítané koeficientom množstva		73,962		
37	M	553410006100.300	Okno hliníkové pol. 300, špecifikáciu pol. 300 vid' v PD	ks	2,000	349,16	698,32
	VV		pol. 300				
	VV		2		2,000		
38	M	553410006100.301	Okno hliníkové pol. 301, špecifikáciu pol. 301 vid' v PD	ks	2,000	338,02	676,04
	VV		pol. 301				
	VV		2		2,000		
39	M	553410006300.302	Okno hliníkové pol. 302, špecifikáciu pol. 302 vid' v PD	ks	4,000	396,63	1 586,52
	VV		pol. 302				
	VV		4		4,000		
40	M	553410004300.303	Okno hliníkové pol. 303, špecifikáciu pol. 303 vid' v PD	ks	5,000	291,98	1 459,90
	VV		pol. 303				
	VV		5		5,000		
41	K	767646520	Montáž dverí hliníkových, 1 m obvodu dverí	m	29,060	17,80	517,27
	VV		pol. 413				
	VV		(3,6+2,7)*2		12,600		
	VV		pol. 414				
	VV		(5,2+3,03)*2		16,460		
	VV		Súčet		29,060		
42	M	553410032600.413	Dvere hliníkové pol. 413, špecifikáciu pol. 413 vid' v PD	ks	1,000	4 790,25	4 790,25
	VV		pol. 413				
	VV		1		1,000		
43	M	553410032600.414	Dvere hliníkové pol. 414, špecifikáciu pol. 414 vid' v PD	ks	1,000	5 001,63	5 001,63
	VV		pol. 414				
	VV		1		1,000		
44	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	12,510	11,74	146,87
	VV		pol. 705				
	VV		0,15*13,9*6 " kotviace prvky		12,510		
45	K	767995320.P	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti do 5,5 kg stupňa zložitosti 4	kg	12,510	7,79	97,45
46	M	134310000400.P	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 150x150x5 mm s povrchovou úpravou - pozinkovaním	t	0,014	1 264,46	17,70
	VV		pol. 705				
	VV		0,15*0,0139*6 " kotviace prvky		0,013		
	VV		0,013*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		0,014		
47	K	767995107.P.1	Dielenská projektová dokumentácia oceľových konštrukcií, malé konštrukcie	súb.	1,000	415,00	415,00
	VV		pol. 705				
	VV		1		1,000		
48	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,210	60,91	73,70
D		769	Montáže vzduchotechnických zariadení				246,62
49	K	769035000	Montáž dvernej mriežky do prierezu 0.080 m2	ks	5,000	5,56	27,80
	VV		pol. 402				
	VV		3		3,000		
	VV		pol. 403				
	VV		2		2,000		
	VV		Súčet		5,000		
50	M	429720250800.P	Mriežka dverová, hliníková so skrutkami NOVA-D-1, rozmery šxv 300x100 mm so širokým montážnym rámkom UR2	ks	5,000	43,07	215,35
51	K	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	1,926	1,80	3,47
D		783	Nátery				741,10
52	K	783180003	Nátery oceľ.konstr. vodou riediteľné farby protipožiarne napeňujúce, ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC, hr.200 µm	m2	5,040	11,13	56,10
	VV		pol. 404, 405, 410, 412 - povrchová úprava zárubne				
	VV		(0,05*2+0,15)*(2,02*2+0,8)*(1+1)		2,420		
	VV		(0,05*2+0,15)*(2,02*2+1,6)		1,410		
	VV		(0,05*2+0,15)*(2,02*2+0,8)		1,210		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	vv		Súčet		5,040		
53	K	783226100	Nátory kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	63,544	3,74	237,65
	vv		pol. 400 - 403, 406 - 409, 411 - povrchová úprava zárubne				
	vv		(0,05*2+0,15)*(2,02*2+0,7)*(4+5)		10,665		
	vv		(0,05*2+0,15)*(2,02*2+0,8)*(16+12)		33,880		
	vv		(0,05*2+0,15)*(2,02*2+0,9)*4		4,940		
	vv		(0,05*2+0,15)*(2,02*2+1,0)		1,260		
	vv		(0,05*2+0,15)*(2,02*2+1,6)*(4+1)		7,050		
	vv		(0,05*2+0,25)*(2,02*2+2,1)		2,149		
	vv		Medzisúčet		59,944		
	vv		pol. 705				
	vv		(0,15*4)*6		3,600		
	vv		Súčet		63,544		
54	K	783222100	Nátory kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	63,544	7,04	447,35
	D	M	Práce a dodávky M				1 205,97
	D	43-M	Ostatné				1 205,97
55	K	ost.6	Bližšie nešpecifikované práce a pomocné materiály ako napr. lokálne vysprávk, dodatočné kotviace prvky, klíny, tmelenie ...	kpl.	1,000	1 205,97	1 205,97
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				144,00
56	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodinn	hod	8,000	18,00	144,00

# ROZPOČET

Stavba: Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt: SO.100 - Stavba

Časť: SO.101 - Novostavba materskej školy

Úroveň 4: **07 - Zábradlie vnútorného schodiska - pol. 604, 700, 701**

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant: AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

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

**Náklady z rozpočtu** **9 438,61**

D	PSV		Práce a dodávky PSV				8 036,13
D	762		Konštrukcie tesárske				2 583,15
1	K	762431220.P	Montáž obloženia konštrukcie schodiskového zábradlia z drevotrieskových dosiek laminovaných	m2	48,920	4,38	214,27
	vv		pol. 701 - opľasenie nosnej konštrukcie zábradlie vnút. schodiska				
	vv		48,92 " pol. 9 - DTDL dosky		48,920		
2	M	607150000110.P	Doska drevotriesková laminovaná, hrxlxš 18x2800x2070 mm	m2	50,877	44,97	2 287,94
	vv		48,92*1,04 'Prepočítané koeficientom množstva		50,877		
3	K	762495000.P	Spojovacie prostriedky pre obloženie schodiskového zábradlia	m2	48,920	0,80	39,14
	vv		pol. 701 - opľasenie nosnej konštrukcie zábradlie vnút. schodiska				
	vv		48,92 " pol. 9 - DTDL dosky		48,920		
4	K	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,670	62,39	41,80
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				5 327,58
5	K	767230070.P1	Montáž schodiskového madla vrátane kotvenia	m	34,310	22,72	779,52
	vv		pol. 700 - madlo zábradlia na interiér. schodisku				
	vv		34,31 " pol. 5, 6, 7, 8		34,310		
6	M	611930000900.P	Madlo schodiskové na stenu, kotvené do steny, drevené + držiaky madla, oceľové	m	34,310	25,55	876,62
	vv		pol. 700 - madlo zábradlia na interiér. schodisku				
	vv		34,31 " pol. 5, 6, 7, 8		34,310		
7	K	767230030.P	Montáž zábradlia oceľového na schody, kotvenie do podlahy	m	19,167	52,07	998,03
	vv		pol. 604 - vnútor. zábradlie				
	vv		2,205+8,432+0,128+3,998+0,62+3,784		19,167		
8	K	767995210	Výroba atypického zábradlia z ocele	kg	361,390	4,66	1 684,08
	vv		pol. 604 - vnútor. zábradlie				
	vv		290,56 " pol. 1 - tenkost. profil		290,560		
	vv		59,03 " pol. 2 - plech		59,030		
	vv		11,80 " pol. 3 - kotviaca platňa		11,800		
	vv		Súčet		361,390		
9	M	136110000300	Plech oceľový hrubý 4x1000x2000 mm, ozn. 10 004.0, podľa EN S185	t	0,065	1 411,11	91,72
	vv		pol. 604 - vnútor. zábradlie				
	vv		0,05903*1,1 " pol. 2 - plech		0,065		
10	M	136110000500	Plech oceľový hrubý 5x1000x2000 mm, ozn. 10 004.0, podľa EN S185	t	0,013	2 103,36	27,34
	vv		pol. 604 - vnútor. zábradlie				
	vv		0,01180*1,1 " pol. 3 - kotviaca platňa		0,013		
11	M	145620000900.P	Profil oceľový 50x30x4 mm tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,320	1 828,00	584,96
	vv		pol. 604 - vnútor. zábradlie				
	vv		0,29056*1,1 " pol. 1 - tenkost. profil		0,320		
12	K	767995107.P	Dielenská projektová dokumentácia oceľových konštrukcií	kg	361,390	0,70	252,97
	vv		pol. 604 - vnútor. zábradlie				
	vv		290,56 " pol. 1 - tenkost. profil		290,560		
	vv		59,03 " pol. 2 - plech		59,030		
	vv		11,80 " pol. 3 - kotviaca platňa		11,800		
	vv		Súčet		361,390		
13	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,531	60,91	32,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	783		Nátery				125,40
14	K	783251017.P	Nátery kov.stav.doplнк.konštr. zink epoxidové základné - 60µm	m2	15,072	8,32	125,40
	vv		pol. 604 - vnútor. zábradlie				
	vv		(0,05*2+0,03*2)*66,95 " pol. 1 - tenkost. profil		10,712		
	vv		1,88*2 " pol. 2		3,760		
	vv		0,15*0,1*2*20 " pol. 3		0,600		
	vv		Súčet		15,072		
D	M		Práce a dodávky M				1 330,48
D	43-M		Ostatné				1 330,48
15	K	ost.7	Bližšie nešpecifikované práce a pomocné materiály ako napr. pomocné zálievky, kotviace prvky, klíny, ...	súb.	1,000	1 330,48	1 330,48
D	HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby				72,00
16	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodinn	hod	4,000	18,00	72,00

# ROZPOČET

Stavba: Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt: SO.100 - Stavba

Časť: SO.101 - Novostavba materskej školy

Úroveň 4: **08 - Vonkajšie okna a dvere**

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant: AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**76 669,14**

D PSV Práce a dodávky PSV **75 256,15**

D 764 Konštrukcie klampiarske **1 477,26**

1	K	764410530.P	Oplechovanie parapetov z lakoplastového plechu, vrátane rohov r.š. 270 mm	m	67,300	18,52	1 246,40
	W		pol. 500 - 506, 511				
	W		0,8*22+1,6*9+2,0*6+2,5+2,8*2+4,8+5,2*2		67,300		
2	K	764410540.P	Oplechovanie parapetov z poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 310 mm	m	8,900	25,57	227,57
	W		pol. 507, 508				
	W		4,2+4,7		8,900		
3	K	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,037	89,00	3,29

D 766 Konštrukcie stolárske **56 095,51**

4	K	766621400	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	307,200	14,50	4 454,40
	W		pol. 200				
	W		(1,6*4)*4		25,600		
	W		pol. 201				
	W		(1,6+1,8)*2*5		34,000		
	W		pol. 202, 203				
	W		(0,8+1,6)*2*2		9,600		
	W		pol. 204				
	W		(0,8+1,8)*2*8		41,600		
	W		pol. 205				
	W		(0,8+1,8)*2*12		62,400		
	W		pol. 206				
	W		(1,6+1,8)*2*6		40,800		
	W		pol. 207				
	W		(2,5+1,8)*2		8,600		
	W		pol. 208				
	W		(2,8+1,8)*2*2		18,400		
	W		pol. 209				
	W		(5,2+1,8)*2*2		28,000		
	W		pol. 210				
	W		(4,2+1,8)*2		12,000		
	W		pol. 211				
	W		(4,7+1,8)*2		13,000		
	W		pol. 212				
	W		(4,8+1,8)*2		13,200		
	W		Súčet		307,200		

5	M	283290005800	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 70 mm, dĺ. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	322,560	0,84	270,95
6	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interiérová, š. 70 mm, dĺ. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva, polymér, ALLMEDIA	m	322,560	0,82	264,50
7	M	611410010100.200	Plastové okno pol. 200, špecifikáciu pol. 200 vid' v PD	ks	4,000	410,88	1 643,52
	W		pol. 200				
	W		4		4,000		
8	M	611410010200.201	Plastové okno pol. 201, špecifikáciu pol. 201 vid' v PD	ks	5,000	416,51	2 082,55
	W		pol. 201				
	W		5		5,000		
9	M	611410009700.202	Plastové okno pol. 202, špecifikáciu pol. 202 vid' v PD	ks	1,000	264,44	264,44
	W		pol. 202				
	W		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
10	M	611410009700.203	Plastové okno pol. 203, špecifikáciu pol. 203 vid' v PD	ks	1,000	244,11	244,11
	VV		pol. 203				
	VV		1		1,000		
11	M	611410009800.204	Plastové okno pol. 204, špecifikáciu pol. 204 vid' v PD	ks	8,000	287,99	2 303,92
	VV		pol. 204				
	VV		8		8,000		
12	M	611410009900.205	Plastové okno pol. 205, špecifikáciu pol. 205 vid' v PD	ks	12,000	315,45	3 785,40
	VV		pol. 205				
	VV		12		12,000		
13	M	611410009900.206	Plastové okno pol. 206, špecifikáciu pol. 206 vid' v PD	ks	6,000	325,96	1 955,76
	VV		pol. 205				
	VV		6		6,000		
14	M	611410010400.207	Plastové okno pol. 207, špecifikáciu pol. 207 vid' v PD	ks	6,000	624,76	3 748,56
	VV		pol. 207				
	VV		6		6,000		
15	M	611410010400.208	Plastové okno pol. 208, špecifikáciu pol. 208 vid' v PD	ks	2,000	1 825,25	3 650,50
	VV		pol. 208				
	VV		2		2,000		
16	M	611410010400.209	Plastové okno pol. 209, špecifikáciu pol. 209 vid' v PD	ks	2,000	1 707,34	3 414,68
	VV		pol. 209				
	VV		2		2,000		
17	M	611410010400.210	Plastové okno pol. 210, špecifikáciu pol. 210 vid' v PD	ks	1,000	1 634,03	1 634,03
	VV		pol. 210				
	VV		1		1,000		
18	M	611410010400.211	Plastové okno pol. 211, špecifikáciu pol. 211 vid' v PD	ks	1,000	2 166,57	2 166,57
	VV		pol. 211				
	VV		1		1,000		
19	M	611410010400.212	Plastové okno pol. 212, špecifikáciu pol. 212 vid' v PD	ks	1,000	2 477,04	2 477,04
	VV		pol. 212				
	VV		1		1,000		
20	K	766641161	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	73,800	11,05	815,49
	VV		pol. 100				
	VV		(1,8+2,15)*2		7,900		
	VV		pol. 102				
	VV		(0,9+2,7)*2		7,200		
	VV		pol. 103				
	VV		(1,0+2,15)*2		6,300		
	VV		pol. 104				
	VV		(1,05+2,15)*2		6,400		
	VV		pol. 105				
	VV		(2,7+2,0)*2*2		18,800		
	VV		pol. 106				
	VV		(2,7+2,8)*2		11,000		
	VV		pol. 107				
	VV		(1,0*2,7)*2*3		16,200		
	VV		Súčet		73,800		
21	M	611670001000.102	Plastové dvere pol. 102, špecifikáciu pol. 102 vid' v PD	ks	1,000	3 960,61	3 960,61
	VV		pol. 102				
	VV		1		1,000		
22	M	611670001000.103	Plastové dvere pol. 103, špecifikáciu pol. 103 vid' v PD	ks	1,000	1 388,94	1 388,94
	VV		pol. 103				
	VV		1		1,000		
23	M	611670001000.104	Plastové dvere pol. 104, špecifikáciu pol. 104 vid' v PD	ks	1,000	1 211,24	1 211,24
	VV		pol. 104				
	VV		1		1,000		
24	M	611670001000.105	Plastové dvere pol. 105, špecifikáciu pol. 105 vid' v PD	ks	2,000	1 208,43	2 416,86
	VV		pol. 105				
	VV		2		2,000		
25	M	611670001000.106	Plastové dvere pol. 106, špecifikáciu pol. 106 vid' v PD	ks	1,000	2 983,72	2 983,72
	VV		pol. 106				
	VV		1		1,000		
26	M	611670001000.107	Plastové dvere pol. 107, špecifikáciu pol. 107 vid' v PD	ks	2,000	2 031,42	4 062,84
	VV		pol. 107				
	VV		2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	611670001000.108	Plastové dvere pol. 108, špecifikáciu pol. 108 vid' v PD	ks	1,000	2 811,61	2 811,61
	VV		pol. 108				
	VV		1		1,000		
28	K	766694141	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	ks	28,000	7,90	221,20
	VV		pol. 202 - 206				
	VV		1+1+8+12+6		28,000		
29	K	766694142	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	9,000	10,55	94,95
	VV		pol. 200, 201				
	VV		4+5		9,000		
30	K	766694143	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	3,000	13,36	40,08
	VV		pol. 207, 208				
	VV		1+2		3,000		
31	K	766694144	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky nad 2600 mm	ks	5,000	16,18	80,90
	VV		pol. 209 - 212				
	VV		2+1+1+1		5,000		
32	M	611560000400	Parapetná doska plastová, šírka 300 mm, komôrková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech	m	77,490	16,33	1 265,41
	VV		pol. 200 - 212				
	VV		1,6*(4+5)+0,8*(1+1+8+12)+1,6*6+2,5+2,8*2+5,2*2+4,2+4,7+4,8		73,800		
	VV		73,8*1,05 'Prepočítané koeficientom množstva		77,490		
33	K	998766102	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	7,604	50,07	380,73
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				16 292,17
34	K	767646520	Montáž dverí hliníkových, 1 m obvodu dverí	m	21,160	19,59	414,52
	VV		pol. 100				
	VV		(1,8+2,15)*2		7,900		
	VV		pol. 101				
	VV		(3,03+3,6)*2		13,260		
	VV		Súčet		21,160		
35	M	611670001000.100	Hliníkové dvere pol. 100, špecifikáciu pol. 100 vid' v PD	ks	1,000	5 211,98	5 211,98
	VV		pol. 100				
	VV		1		1,000		
36	M	553410032500.101	Hliníkové dvere pol. 101, špecifikáciu pol. 101 vid' v PD	ks	1,000	8 700,74	8 700,74
	VV		pol. 101				
	VV		1		1,000		
37	K	767661500.P	Montáž sieťky proti hmyzu na okno	m2	131,240	5,30	695,57
	VV		Pol. 200				
	VV		1,6*1,6*4		10,240		
	VV		pol. 201				
	VV		1,6*1,8*5		14,400		
	VV		pol. 202, 203				
	VV		0,8*1,6*2		2,560		
	VV		pol. 204, 205				
	VV		0,8*1,8*(8+12)		28,800		
	VV		pol. 206				
	VV		1,6*1,8*6		17,280		
	VV		pol. 207				
	VV		2,5*1,8		4,500		
	VV		pol. 208				
	VV		2,8*1,8*2		10,080		
	VV		pol. 209				
	VV		5,2*1,8*2		18,720		
	VV		pol. 210				
	VV		4,2*1,8		7,560		
	VV		pol. 211				
	VV		4,7*1,8		8,460		
	VV		pol. 212				
	VV		4,8*1,8		8,640		
	VV		Súčet		131,240		
38	M	611530061400.P	Sieťka proti hmyzu na plastové okno vrátane uchytenia sieťky, rám sieťky - valcovaný hliníkový profil	m2	131,240	9,28	1 217,91
39	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,932	55,20	51,45
	D	786	Čalúnnické práce				1 391,21
40	K	786612200.P	Montáž zatemňujúcich roliet z textílií alebo umelých tkanín	m2	70,000	1,35	94,50
	VV		pol. 905				
	VV		70		70,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
41	M	107.P	Roleta okenná zatemňujúca, bližšiu špecifikáciu poz. 905 vid' v PD	m2	70,000	18,48	1 293,60
42	K	998786102.S	Presun hmôt pre čalúnické úpravy v objektoch výšky (hlbky) nad 6 do 12 m	t	0,073	42,58	3,11
D		M	Práce a dodávky M				1 340,99
D		43-M	Ostatné				1 340,99
43	K	ost.8	Bližšie nešpecifikované práce a pomocné materiály ako napr. lokálne vysprávkky, dodatočné kotviace prvky, klíny, tmelenie, ...	súb.	1,000	1 340,99	1 340,99
D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				72,00
44	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodinn	hod	4,000	18,00	72,00



# ROZPOČET

Stavba: Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt: SO.100 - Stavba

Časť: SO.101 - Novostavba materskej školy

Úroveň 4: 09 - Podlahy vnútorné a vonkajšie

Miesto: Smižany  
Objednávateľ: Obec Smižany  
Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Dátum:  
Projektant: AIP projekt s.r.o.  
Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

170 923,44

D	HSV	Práce a dodávky HSV					87 433,04
D	2	Zakladanie					196,99
1	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	79,610	0,27	21,49
	VV		P1/10				
	VV		17		17,000		
	VV		Medzisúčtet		17,000		
	VV		P1/11				
	VV		(1,7+12,73)*0,6+8,88*1,5		21,978		
	VV		11,5*0,6		6,900		
	VV		(12,7+5,51)*0,6		10,926		
	VV		(2,37+6,33+6,91)*0,6+8,96*1,5		22,806		
	VV		Medzisúčtet		62,610		
	VV		Súčtet		79,610		
2	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	87,571	0,66	57,80
	VV		P1/10				
	VV		17		17,000		
	VV		Medzisúčtet		17,000		
	VV		P1/11				
	VV		(1,7+12,73)*0,6+8,88*1,5		21,978		
	VV		11,5*0,6		6,900		
	VV		(12,7+5,51)*0,6		10,926		
	VV		(2,37+6,33+6,91)*0,6+8,96*1,5		22,806		
	VV		Medzisúčtet		62,610		
	VV		Súčtet		79,610		
	VV		79,61*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		87,571		
3	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	89,163	1,32	117,70
	VV		79,61*1,12 'Prepočítané koeficientom množstva		89,163		
D	5	Komunikácie					2 166,16
4	K	564251111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	17,000	6,57	111,69
	VV		P1/10				
	VV		17		17,000		
5	K	596911141.P	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	56,990	19,24	1 096,49
	VV		P1/07				
	VV		13,65		13,650		
	VV		P1/09				
	VV		23,74+2,6		26,340		
	VV		P1/10				
	VV		17		17,000		
	VV		Súčtet		56,990		
6	M	592460007500	Dlažba betónová, rozmer 200x165x60 mm, sivá	m2	58,130	16,48	957,98
	VV		56,99*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		58,130		
D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					73 382,17
7	K	619442431.P	Zhotovenie profilov - fabiónov, hrán a kútov akejkoľvek dĺžky	m	121,200	10,77	1 305,32
	VV		1.NP				
	VV		P1/03, 04				
	VV		86,0+35,2 " fabión		121,200		
8	K	631571010.P	Násyp z kameniva na okap. chodník	m3	6,261	70,93	444,09
	VV		P1/11				
	VV		62,61*0,1		6,261		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
9	K	632001011	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	1 549,215	0,20	309,84
	VV		1.NP				
	VV		P1/01, 13				
	VV		442,75+3,245		445,995		
	VV		P1/02				
	VV		61,25+0,86		62,110		
	VV		P1/03				
	VV		67,43+0,713		68,143		
	VV		P1/04				
	VV		43,35		43,350		
	VV		P1/09				
	VV		23,74+2,6		26,340		
	VV		2.NP				
	VV		P2/01				
	VV		403,13+4,911		408,041		
	VV		P2/02				
	VV		163,61+2,861		166,471		
	VV		P2/03				
	VV		64,6		64,600		
	VV		P2/01, 02, 03 - fólia medzi dilat. pásikom a poterom				
	VV		480,3*0,55		264,165		
	VV		P1/01, 02, 03, 04, 09, 13, P2/01, 02, 03				
	VV		Súčet		1 549,215		
10	M	283290003600	Separáčná fólia PE, šx1 1,3x100 m, na oddelenie poterov	m2	1 781,597	1,19	2 120,10
11	K	632001021	Zhotovenie okrajovej dilatačnej pásky z PE	m	507,350	0,31	157,28
	VV		P1/01, 02, 03, 04, 06, 09				
	VV		14,80 " miest. 1.01		14,800		
	VV		17,7 " miest. 1.02		17,700		
	VV		27,4 " miest. 1.03		27,400		
	VV		21,2 " miest. 1.04		21,200		
	VV		21,2 " miest. 1.05		21,200		
	VV		26,4 " miest. 1.06		26,400		
	VV		16,7 " miest. 1.07		16,700		
	VV		44,1 " miest. 1.08		44,100		
	VV		38,4 " miest. 1.09		38,400		
	VV		8,5 " miest. 1.10		8,500		
	VV		8,8 " miest. 1.11		8,800		
	VV		13,6 " miest. 1.12		13,600		
	VV		11,4 " miest. 1.13		11,400		
	VV		10,5 " miest. 1.14		10,500		
	VV		7,8 " miest. 1.15		7,800		
	VV		14,1 " miest. 1.16		14,100		
	VV		9,7 " miest. 1.17		9,700		
	VV		66,5 " miest. 1.18		66,500		
	VV		7,0 " miest. 1.19		7,000		
	VV		15,9 " miest. 1.20		15,900		
	VV		6,1 " miest. 1.21		6,100		
	VV		6,5 " miest. 1.22		6,500		
	VV		6,0 " miest. 1.23		6,000		
	VV		14,8 " miest. 1.24		14,800		
	VV		12,3 " miest. 1.25		12,300		
	VV		12,1 " miest. 1.26		12,100		
	VV		12,1 " miest. 1.27		12,100		
	VV		7,8 " miest. 1.28		7,800		
	VV		7,8 " miest. 1.29		7,800		
	VV		15,1 " miest. 1.31		15,100		
	VV		5,05 " miest. 1.32		5,050		
	VV		Súčet		507,350		
12	M	283320005100	Okrajová dilatačná páska PE RST120/10 mm s fóliou na oddielovanie poterov od stenových konštrukcii, BAUMIT	m	512,424	1,17	599,54
	VV		507,35*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva		512,424		
13	K	632001021.P	Zhotovenie okrajového pásika z čadičovej vlny	m	480,300	0,30	144,09
	VV		2.NP				
	VV		P2/01, 02, 03				
	VV		29,5 " miest. 2.01		29,500		
	VV		17,7 " miest. 2.02		17,700		
	VV		27,4 " miest. 2.03		27,400		
	VV		21,2 " miest. 2.04		21,200		
	VV		21,2 " miest. 2.05		21,200		
	VV		26,9 " miest. 2.06		26,900		
	VV		16,7 " miest. 2.07		16,700		
	VV		22,1 " miest. 2.08		22,100		
	VV		18,1 " miest. 2.09		18,100		
	VV		17,0 " miest. 2.10		17,000		
	VV		20,1 " miest. 2.11		20,100		
	VV		11,1 " miest. 2.12		11,100		
	VV		13,1 " miest. 2.13		13,100		
	VV		7,55 " miest. 2.14		7,550		
	VV		7,55 " miest. 2.15		7,550		
	VV		12,5 " miest. 2.16		12,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	W		25,7 " miest. 2.17		25,700		
	W		41,2 " miest. 2.18		41,200		
	W		26,0 " miest. 2.19		26,000		
	W		18,2 " miest. 2.20		18,200		
	W		14,2 " miest. 2.21		14,200		
	W		7,7 " miest. 2.22		7,700		
	W		6,0 " miest. 2.23		6,000		
	W		13,8 " miest. 2.24		13,800		
	W		6,9 " miest. 2.25		6,900		
	W		6,9 " miest. 2.26		6,900		
	W		5,2 " miest. 2.27		5,200		
	W		6,8 " miest. 2.28		6,800		
	W		6,8 " miest. 2.29		6,800		
	W		5,2 " miest. 2.30		5,200		
	W		Súčet		480,300		
14	M	631440023300	Okrajový pásik hrxš 15x80 mm, dl. 10 m do plávajúcich podláh v kombinácii s doskami PTN, PTE, PTS, čadičová minerálna a akustická izolácia pre styk stena a podlaža	m	489,906	3,12	1 528,51
	W		480,3*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		489,906		
15	K	632452259	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), hr. 100 mm	m2	13,650	81,70	1 115,21
	W		P1/07				
	W		13,65		13,650		
16	K	632452259.P1	Cementový poter, hr. 170 mm	m2	1,920	87,76	168,50
	W		P1/08				
	W		1,92		1,920		
17	K	632455605	Cementový poter, hr. 55 mm	m2	639,112	29,63	18 936,89
	W		2.NP				
	W		P2/01				
	W		403,13+4,911		408,041		
	W		P2/02				
	W		163,61+2,861		166,471		
	W		P2/03				
	W		64,6		64,600		
	W		P2/01, 02, 03				
	W		Súčet		639,112		
18	K	632455606	Cementový poter, hr. 60 mm	m2	6,840	32,75	224,01
	W		P1/13				
	W		1,8*3,8		6,840		
19	K	632455607	Cementový poter, hr. 65 mm	m2	612,758	34,52	21 152,41
	W		1.NP				
	W		P1/01				
	W		442,75+3,245		445,995		
	W		-3,8*1,8 " odpočet čistiacej rohože (miest. 1.01)		-6,840		
	W		Medzisúčet		439,155		
	W		P1/02				
	W		61,25+0,86		62,110		
	W		P1/03				
	W		67,43+0,713		68,143		
	W		P1/04				
	W		43,35		43,350		
	W		P1/02, 03, 04				
	W		Súčet		612,758		
20	K	632455608	Cementový poter, hr. 70 mm	m2	4,200	38,44	161,45
	W		P1/06				
	W		1,8*2,2+1,2*0,2		4,200		
21	K	632458502	Cementová samonivelizačná stierka, hr. 4 mm	m2	64,600	8,87	573,00
	W		2.NP				
	W		P2/03				
	W		64,6		64,600		
22	K	632458533.P	Cementová samonivelizačná stierka , hr. 12 mm	m2	43,350	14,45	626,41
	W		1.NP				
	W		P1/04				
	W		43,35		43,350		
	W		Súčet		43,350		
23	K	632458534.P	Cementová samonivelizačná stierka, hr. 12,5 mm	m2	861,056	15,56	13 398,03
	W		1.NP				
	W		P1/01				
	W		442,75+3,245		445,995		
	W		-3,8*1,8 " odpočet čistiacej rohože (miest. 1.01)		-6,840		
	W		P1/05				
	W		2,0*0,33*21		13,860		
	W		2.NP				
	W		P2/01				
	W		403,13+4,911		408,041		
	W		P1/05, P2/01				
	W		Súčet		861,056		
24	K	631362422.P	Výstuž poterov zo sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	1 213,640	6,61	8 022,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			1.NP				
VV			P1/01				
VV			442,75+3,245		445,995		
VV			-3,8*1,8 " odpočet čistiacej rohože (miest. 1.01)		-6,840		
VV			Medzisúčtet		439,155		
VV			P1/02				
VV			61,25+0,86		62,110		
VV			P1/03				
VV			67,43+0,713		68,143		
VV			P1/04				
VV			43,35		43,350		
VV			P1/06				
VV			1,8*2,2		3,960		
VV			P1/07				
VV			13,65		13,650		
VV			P1/08				
VV			1,92		1,920		
VV			P1/13				
VV			1,8*3,8		6,840		
VV			2.NP				
VV			P2/01				
VV			403,13+4,911		408,041		
VV			P2/02				
VV			163,61+2,861		166,471		
VV			P1/01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 13, P2/01, 02, 03				
VV			Súčtet		1 213,640		
25	K	634920032	Rezanie dilatčných škár v čiastočne zatvrdnutej betónovej mazanine alebo poteru hĺbky nad 50 do 80 mm, šírky nad 5 do 10 mm	m	180,100	7,87	1 417,39
VV			1.NP				
VV			P1/01, 02, 03, 04, 13				
VV			9,35+7,5+7,2 " miest. 1.03		24,050		
VV			3,875 " miest. 1.04		3,875		
VV			3,875 " miest. 1.05		3,875		
VV			8,85+7,5+7,2 " miest. 1.06		23,550		
VV			5,7*2 " miest. 1.08		11,400		
VV			4,5 " miest. 1.09		4,500		
VV			5,2*4 " miest. 1.18		20,800		
VV			1,2*2 " miest. 1.20		2,400		
VV			Medzisúčtet		94,450		
VV			2.NP				
VV			P2/01, 02, 03				
VV			11,5+6,2 " miest. 2.01		17,700		
VV			9,35+7,5 " miest. 2.03		16,850		
VV			3,875 " miest. 2.04		3,875		
VV			3,875 " miest. 2.05		3,875		
VV			8,85+7,5+7,2 " miest. 2.06		23,550		
VV			4,2 " miest. 2.17		4,200		
VV			3,0*3+2,7*2 " miest. 2.18		14,400		
VV			1,2 " miest. 2.19		1,200		
VV			Medzisúčtet		85,650		
VV			Súčtet		180,100		
26	K	634601521.P	Zaplnenie dilatčných škár v poterach tmelom akrylátovým šírky škáry do 10 mm	m	180,100	5,43	977,94
VV			1.NP				
VV			P1/01, 02, 03, 04, 13				
VV			94,45		94,450		
VV			2.NP				
VV			P2/01, 02, 03				
VV			85,65		85,650		
VV			Súčtet		180,100		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				8 557,27
27	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	106,920	7,21	770,89
VV			P1/10				
VV			1,55*2+3,3+1,55*2+1,7+1,55*2+2,5+1,55*2+1,7+2,5+1,55*2		27,200		
VV			P1/11				
VV			1,7+12,73+8,93		23,360		
VV			12,12		12,120		
VV			12,66+5,56		18,220		
VV			2,97+0,9+7,36+6,33+8,46		26,020		
VV			Súčtet		106,920		
28	M	592170001400.S	Obrubník parkový, lxšxv 500x50x200 mm, prírodný	ks	235,224	2,67	628,05
VV			106,92*2,2 'Prepočítané koeficientom množstva		235,224		
29	K	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	4,010	127,79	512,44
VV			P1/10, P1/11				
VV			4,01		4,010		
30	K	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	1 261,080	5,27	6 645,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	W		1.NP - podlaha				
	W		629,74		629,740		
	W		2.NP - podlaha				
	W		631,34		631,340		
	W		Súčet		1 261,080		
	D	99	Presun hmôt HSV				3 130,45
31	K	998012022	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 12 m	t	238,966	13,10	3 130,45
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				81 747,40
	D	713	Izolácie tepelné				17 215,29
32	K	713121111	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve	m2	639,112	1,11	709,41
	W		2.NP				
	W		P2/01				
	W		403,13+4,911		408,041		
	W		P2/02				
	W		163,61+2,861		166,471		
	W		P2/03				
	W		64,6		64,600		
	W		P2/01, 02, 03				
	W		Súčet		639,112		
33	M	631440021800.P	Akustická izolácia ROCKWOOL STEP ROCK ND 30x600x1000 mm, doska z kamennej vlny pre ťažké plávajúce podlahy	m2	651,894	9,31	6 069,13
	W		639,112*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		651,894		
34	K	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	647,978	1,31	848,85
	W		1.NP				
	W		P1/01, 13				
	W		442,75+3,245		445,995		
	W		P1/02				
	W		61,25+0,86		62,110		
	W		P1/03				
	W		67,43+0,713		68,143		
	W		P1/04				
	W		43,35		43,350		
	W		P1/06				
	W		1,8*1,0+1,2*0,2		2,040		
	W		P1/09				
	W		23,74+2,6		26,340		
	W		Súčet		647,978		
35	M	283720009100	Doska EPS 150S hr. 120 mm, na zateplenie podláh	m2	631,990	14,32	9 050,10
	W		1.NP				
	W		P1/01, 13				
	W		442,75+3,245		445,995		
	W		P1/02				
	W		61,25+0,86		62,110		
	W		P1/03				
	W		67,43+0,713		68,143		
	W		P1/04				
	W		43,35		43,350		
	W		Súčet		619,598		
	W		619,598*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		631,990		
36	M	283750002100.P	Doska XPS STYRODUR, hr. 100 mm, podlahy	m2	12,623	27,38	345,62
	W		P1/06				
	W		1,8*1,0+1,2*0,2		2,040		
	W		P1/09				
	W		5,96+1,3+1,5*2,05		10,335		
	W		Súčet		12,375		
	W		12,375*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		12,623		
37	K	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	4,247	45,25	192,18
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				4 049,76
38	K	767590215	Montáž čistiacej rohože gumovo - hliníkovej na podlahu	m2	10,800	1,85	19,98
	W		1.NP				
	W		P1/06, 08				
	W		1,8*2,2		3,960		
	W		P1/13				
	W		1,8*3,8		6,840		
	W		Súčet		10,800		
39	M	697510001000.P	Hliníkovo - gumová exteriérová čistiaca rohož, hr. 30 mm	m2	3,960	309,18	1 224,35
	W		P1/06				
	W		1,8*2,2		3,960		
40	M	697510001400.P	Hliníkovo - gumová exteriérová čistiaca rohož, hr. 20 mm	m2	6,840	327,06	2 237,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		P1/13				
	VV		1,8*3,8		6,840		
41	K	767590225	Montáž hliníkového rámu L k čistiacim rohožiam	m	19,200	16,39	314,69
	VV		P1/06				
	VV		(1,8+2,2)*2		8,000		
	VV		P1/08				
	VV		(1,8+3,8)*2		11,200		
	VV		Súčet		19,200		
42	M	697590000100.P	Zápusťný hliníkový rám L, k rohoži	m	19,200	12,63	242,50
	VV		P1/06				
	VV		(1,8+2,2)*2		8,000		
	VV		P1/08				
	VV		(1,8+3,8)*2		11,200		
	VV		Súčet		19,200		
43	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,199	56,01	11,15
	D	771	Podlahy z dlaždíc				11 609,17
44	K	771415014	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 200 x 100 mm	m	97,100	4,12	400,05
	VV		1.NP				
	VV		P1/02				
	VV		8,8		8,800		
	VV		2.NP				
	VV		P2/02				
	VV		88,3		88,300		
	VV		Súčet		97,100		
45	M	597640000300	Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké lxxv 200x100x14 mm	m2	9,904	21,10	208,97
	VV		97,1*0,102 'Prepočítané koeficientom množstva		9,904		
46	K	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu veľ. 300 x 300 mm	m2	228,581	18,75	4 285,89
	VV		1.NP				
	VV		P1/02				
	VV		61,25+0,86		62,110		
	VV		2.NP				
	VV		P2/02				
	VV		163,61+2,861		166,471		
	VV		P1/02, P2/02				
	VV		Súčet		228,581		
47	M	597740002400	Dlaždice keramické, lxxvhr 298x298x9 mm	m2	233,153	28,10	6 551,60
	VV		228,581*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		233,153		
48	K	998771102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	5,609	29,00	162,66
	D	775	Podlahy vlysové a parketové				2 174,18
49	K	775413120	Montáž podlahových soklíkov alebo lišt obvodových skrutkovaním	m	53,000	3,48	184,44
	VV		2.NP				
	VV		P2/03				
	VV		53		53,000		
50	M	611990003200	Lišta soklová WELT 60, vxšxl 60 x 20 x 2600, MDF, STANDRD	m	55,650	2,46	136,90
	VV		53*1,05 'Prepočítané koeficientom množstva		55,650		
51	M	611990003800	Roh vnútorný a vonkajší, WELT 60, pre lištu soklovú	ks	20,000	0,73	14,60
	VV		2.NP				
	VV		P2/03				
	VV		20		20,000		
52	M	611990003900	Spojka a ukončenie, WELT 60, pre lištu soklovú	ks	24,000	0,74	17,76
	VV		2.NP				
	VV		P2/03				
	VV		24		24,000		
53	K	775550080	Montáž podlahy z laminátových a drevených parkiet, šírka do 190 mm, položená voľne	m2	64,600	10,11	653,11
	VV		2.NP				
	VV		P2/03				
	VV		64,6		64,600		
54	M	611980003025	Podlaha laminátová, hrúbka 8 mm	m2	65,892	16,18	1 066,13
	VV		64,6*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		65,892		
55	K	775592141	Montáž podložky vyrovnávacej a tmiacej penovej hr. 3 mm pod plávajúce podlahy	m2	64,600	0,91	58,79
	VV		2.NP				
	VV		P2/03				
	VV		64,6		64,600		
56	M	283230008600	Podložka Mirelon z PE pod plávajúce podlahy, hr. 3 mm	m2	66,538	0,60	39,92
	VV		64,6*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		66,538		
57	K	998775102	Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,056	45,21	2,53

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 776			Podlahy povlakové				39 108,16
58	K	776220116	Lepenie povlakových podláh z linolea na schodiskových stupňoch na stupnice rovné	m	42,000	3,79	159,18
	W		P1/05				
	W		2,0*21		42,000		
59	K	776220260	Lepenie povlakových podláh z linolea na schodiskových stupňoch na podstupnice	m	44,000	2,44	107,36
	W		P1/05				
	W		2,0*22		44,000		
60	M	284140001010	Podlaha linoleum, hrúbka 2,5 mm	m2	22,102	26,10	576,86
	W		P1/05				
	W		44+42 " nástupnica, podstupnica		86,000		
	W		86*0,257 'Prepočítané koeficientom množstva		22,102		
61	K	776270117	Lepenie schodových hrán	m	44,000	2,54	111,76
	W		P1/05				
	W		2,0*22		44,000		
62	M	697590000400	Schodová hrana	m	44,880	5,38	241,45
	W		44*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		44,880		
63	K	776460010	Lepenie podlahových soklov z linolea	m	358,009	4,38	1 568,08
	W		1.NP				
	W		P1/01				
	W		184,995		184,995		
	W		P1/05				
	W		10,894		10,894		
	W		2.NP				
	W		P2/01				
	W		162,12		162,120		
	W		Súčet		358,009		
64	M	284140001010	Podlaha linoleum, hrúbka 2,5 mm	m2	36,517	26,10	953,09
	W		358,009*0,102 'Prepočítané koeficientom množstva		36,517		
65	K	776560010.P	Lepenie povlakových podláh z linolea	m2	847,196	13,12	11 115,21
	W		1.NP				
	W		P1/01				
	W		442,75+3,245		445,995		
	W		-3,8*1,8 " odpočet čistiacej rohože (miest. 1.01)		-6,840		
	W		Medzisúčet		439,155		
	W		2.NP				
	W		P2/01				
	W		403,13+4,911		408,041		
	W		Súčet		847,196		
66	M	284140001010	Podlaha linoleum, hrúbka 2,5 mm	m2	872,612	26,10	22 775,17
	W		847,196*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva		872,612		
67	K	776990105	Vysávanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	867,744	1,43	1 240,87
	W		1.NP				
	W		P1/01				
	W		439,155		439,155		
	W		P1/05				
	W		(0,152*22+0,33*21)*2,0		20,548		
	W		2.NP				
	W		P2/01				
	W		408,041		408,041		
	W		Súčet		867,744		
68	K	775413220.S	Montáž prechodovej lišty priskrutkovaním	m	12,000	6,19	74,28
	W		P1/01				
	W		5		5,000		
	W		P2/01				
	W		7		7,000		
	W		Súčet		12,000		
69	M	611990001100.P	Lišta prechodová hliniková, hladká oblá	m	12,120	9,01	109,20
	W		12*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva		12,120		
70	K	998776102	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	3,168	23,88	75,65
D 777			Podlahy syntetické				7 590,84
71	K	777110025	Epoxidové pojazdné podlahy suterénov a základových dosiek s hladkým povrchom, penetrácia, HI stierka, uzatvárací náter Sikafloor 2530 W	m2	76,743	48,20	3 699,01
	W		1.NP				
	W		P1/03				
	W		67,43+0,713		68,143		
	W		86,0*0,1 " fabión		8,600		
	W		Súčet		76,743		
72	K	777531015.P	Polyuretánová liata stierka Sikafloor 24 PurCem hr. 3 mm	m2	46,876	82,43	3 863,99
	W		1.NP				
	W		P1/04				
	W		43,35		43,350		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		35,26*0,1 " fabión		3,526		
	VV		Súčet		46,876		
73	K	998777102	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,870	32,00	27,84
	D	M	<b>Práce a dodávky M</b>				<b>1 275,00</b>
	D	43-M	Ostatné				1 275,00
74	K	ost.9	Bližšie nešpecifikované práce a pomocné materiály ako napr. lokálne vysprávkky, dodatočné lišty, zakrývacie fólie, kotviace prvky, tmelenie, ...	súb.	1,000	1 275,00	1 275,00
	D	HZS	<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>				<b>468,00</b>
75	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodínn	hod	26,000	18,00	468,00



# ROZPOČET

Stavba: Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt: SO.100 - Stavba

Časť: SO.101 - Novostavba materskej školy

Úroveň 4: 10 - Vnútorne povrchové úpravy stien a stropov

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant: AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

165 058,03

D	HSV		Práce a dodávky HSV				81 772,29
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				73 485,12
1	K	610991111	Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	456,320	2,02	921,77
	W		58,468*2 " 1.NP - vnút. okná a dvere v priečkach		116,936		
	W		70,068*2 " 2.NP - vnút. okná a dvere v priečkach		140,136		
	W		199,248 " 1. - 2.NP - okná a dvere v obvodovej stene		199,248		
	W		Súčet		456,320		
2	K	612465113	Príprava vnútorného podkladu stien BAUMIT, penetračný náter Baumit BetonPrimer	m2	1 988,690	4,49	8 929,22
	W		1.NP				
	W		937,443 " miest. 1.01 - 1.08, 1.10, 1.12 - 1.29		937,443		
	W		2.NP				
	W		1051,247 " miest. 2.01 - 2.30		1 051,247		
	W		Súčet		1 988,690		
3	K	612465136	Vnútorná omietka stien BAUMIT, vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, MVR Uni, hr. 10 mm	m2	1 988,690	11,74	23 347,22
	W		1.NP				
	W		937,443 " miest. 1.01 - 1.08, 1.10, 1.12 - 1.29		937,443		
	W		2.NP				
	W		1051,247 " miest. 2.01 - 2.30		1 051,247		
	W		Súčet		1 988,690		
4	K	612481031	Rohový profil z pozinkovaného plechu pre hrúbku omietky 8 až 12 mm	m	3 259,690	3,28	10 691,78
	W		1.NP				
	W		246,17 " miest. 1.01 - 1.31		246,170		
	W		2.NP				
	W		3013,52 " miest. 2.01 - 2.30		3 013,520		
	W		Súčet		3 259,690		
5	K	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	2 121,625	8,61	18 267,19
	W		1.NP				
	W		937,443+132,935 " miest. 1.01 - 1.31		1 070,378		
	W		2.NP				
	W		1051,247 " miest. 2.01 - 2.30		1 051,247		
	W		Súčet		2 121,625		
6	K	622661335.P	Systém Sikagard 403W - náter, tkanina, penetrácia	m2	132,935	57,90	7 696,94
	W		1.NP				
	W		132,935 " miest. 1.09, 1.11, 1.24, 1.31		132,935		
7	K	634601511.P	Tmelenie tmelom silikónovým šírky škáry do 5 mm	m	200,000	4,58	916,00
8	K	634601521.P	Tmelenie tmelom akrylátovým šírky škáry do 10 mm	m	500,000	5,43	2 715,00
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				6 831,68
9	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	1 279,340	5,34	6 831,68
	W		1.NP				
	W		629,74		629,740		
	W		2.NP				
	W		631,34+8,3*2,2		649,600		
	W		Súčet		1 279,340		
D	99		Presun hmôt HSV				1 455,49
11	K	998012022	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 12 m	t	111,106	13,10	1 455,49
D	PSV		Práce a dodávky PSV				81 629,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		763	Konštrukcie - drevostavby				45 952,31
12	K	763138220.P	Podhľad SDK RB 12.5 mm závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD	m2	885,610	31,38	27 790,44
	vv		PD/01				
	vv		885,61		885,610		
13	K	763138222.P	Podhľad SDK RBI 12.5 mm závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD	m2	196,010	33,46	6 558,49
	vv		PD/02				
	vv		196,01		196,010		
14	K	763138280.S	Akustický podhľad SDK na oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska sadrokartónová akustická perforovaná 12.5 mm, TI 50 mm	m2	164,360	66,58	10 943,09
	vv		PD/03				
	vv		164,36		164,360		
15	K	998763303.S	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	t	15,214	43,40	660,29
D		781	Obklady				23 517,27
16	K	781445020	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 300x300 mm	m2	459,512	23,39	10 747,99
	vv		1.NP				
	vv		251,08 " miest. 1.01 - 1.31		251,080		
	vv		2.NP				
	vv		208,432 " miest. 2.01 - 2.30		208,432		
	vv		Súčet		459,512		
17	M	597740000900	Dlaždice keramické lxx 300x300 mm	m2	468,702	25,47	11 937,84
	vv		459,512*1,02 *Prepočítané koeficientom množstva		468,702		
18	K	781491111.P	Montáž profilov pre obklad do tmelu	m	100,200	1,04	104,21
	vv		1.NP				
	vv		50,5 " miest. 1.01 - 1.31		50,500		
	vv		2.NP				
	vv		49,7 " miest. 2.01 - 2.30		49,700		
	vv		Súčet		100,200		
19	M	28315937	Ukončovacia lišta obkladov pravoúhla - nerez V2A matná MG10 - 3m	bal.	36,740	14,10	518,03
	vv		100,2*0,36667 *Prepočítané koeficientom množstva		36,740		
20	K	998781102	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	7,199	29,06	209,20
D		783	Nátery				124,79
21	K	783894622	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM pre náter sadrokartón. stien 2x	m2	46,389	2,69	124,79
	vv		náter sadrokartónových predstien				
	vv		1.NP				
	vv		(0,2+0,9+0,2*2+0,3+0,2*2)*1,03+(0,45+0,55)*1,03 " miestn. 1.02		3,296		
	vv		(0,2+0,9+0,2*2+0,3+0,2*2)*1,03+0,5*1,03*2 " miestn. 1.07		3,296		
	vv		(0,185*2+0,26)*1,03 " miestn. 1.27		0,649		
	vv		2.NP				
	vv		(0,2+0,9+0,2*2+0,3+0,2*2)*1,07+(0,45+0,55)*1,07 " miestn. 2.02		3,424		
	vv		(0,5*2+0,9)*3,07+0,3*2*2,7 " miestn. 2.03		7,453		
	vv		(0,5*2+0,9)*3,07+0,3*2*2,7 " miestn. 2.06		7,453		
	vv		(0,2+0,9+0,2*2+0,3+0,2*2)*1,07+0,5*1,07*2 " miestn. 2.07		3,424		
	vv		0,55*3*3,07 " miestn. 2.08		5,066		
	vv		(0,4+0,25)*3,07+0,15*2,7 " miestn. 2.09		2,401		
	vv		0,55*3*3,07 " miestn. 2.11		5,066		
	vv		0,4*3*3,07 " miestn. 2.12		3,684		
	vv		(0,2+0,9)*1,07 " miestn. 2.20		1,177		
	vv		Súčet		46,389		
D		784	Mal'by				12 035,14
22	K	784452271.S	Mal'by z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	3 302,520	1,81	5 977,56
	vv		1.NP, 2.NP				
	vv		89,52+1967,02		2 056,540		
	vv		PD/01, PD/02, PD/03				
	vv		885,61+196,01+164,36		1 245,980		
	vv		Súčet		3 302,520		
23	K	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	3 302,520	1,35	4 458,40
24	K	784418011.S	Zakryvanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	1 279,340	1,25	1 599,18
D	M		Práce a dodávky M				1 260,23
D	43-M		Ostatné				1 260,23

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	ost.10	Bližšie nešpecifikované práce a pomocné materiály ako napr. lokálne vysprávkvy, dodatočné lišty, zakrývacie fólie, kotviace prvky, tmelenie, ...	súb.	1,000	1 260,23	1 260,23
D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				396,00
26	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodínn	hod	22,000	18,00	396,00

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.100 - Stavba

Časť:

SO.101 - Novostavba materskej školy

Uroveň 4:

**11 - Ostatné**

Miesto:

Smižany

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Smižany

Projektant:

AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**29 015,42**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 589,52
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				902,28
1	K	632200060.P	Montáž dlažby 50x50 kladená na sucho na plochých strechách	m2	25,750	15,96	410,97
	VV		pol. 901				
	VV		0,5*0,5*103		25,750		
2	M	592460014500	Platňa betónová, rozmer 500x500x50 mm, sivá	ks	103,000	4,77	491,31
	VV		pol. 901				
	VV		103		103,000		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				647,84
3	K	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou s vyvítaním otvoru M10/65/165 mm	ks	20,000	5,80	116,00
	VV		pol. 704				
	VV		4*5 " kotviace skrutky		20,000		
4	K	959941131	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvítaním otvoru M16/20/165 mm	ks	48,000	11,08	531,84
	VV		pol. 606				
	VV		4*6*2 " kotviaci prvok		48,000		
D	99		Presun hmôt HSV				39,40
5	K	998012022	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 12 m	t	7,018	5,61	39,40
D	PSV		Práce a dodávky PSV				26 214,97
D	713		Izolácie tepelné				648,81
6	K	713530060	Tmelenie š/h 50x20 mm v požiarnych deliacich konštrukciách silikónovým protipožiarnym tmelom EI90-180, výplň TI	m	6,700	18,54	124,22
	VV		prestup vzduchotechnických rozvodov cez strop				
	VV		(0,45+0,4)*2*2+0,3*4+0,25*4+(0,25+0,3)*2		6,700		
7	M	449410002700	Požiarny silikónový tmel HILTI CP 601S, objem 310 ml	ks	21,641	22,18	480,00
8	M	631470000100.P	Doska ProRox SL 960, 60x600x1000 mm, technická izolácia z kamennej vlny	m2	0,335	51,43	17,23
9	K	713530800.P	Montáž a dodávka požiarnych prestupov rôzneho typu	súb.	1,000	26,81	26,81
10	K	998713102.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,012	45,63	0,55
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				334,82
11	K	722250180.S	Montáž hasiaceho prístroja na stenu	ks	8,000	5,34	42,72
	VV		hasiaci prístroj				
	VV		8		8,000		
12	M	449170000900.P	Preносný hasiaci prístroj práškový ABC 6 kg, vrátane držiaku na stenu	ks	8,000	36,33	290,64
13	K	998722102.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,048	30,41	1,46
D	763		Konštrukcie - drevostavby				6 933,71
14	K	763120011	Sadrokartónová inštalácia predstena pre sanitárne zariadenia, dvojité opláštenie, doska 2xRBI 12,5 mm	m2	2,386	53,39	127,39
	VV		2.NP				
	VV		(0,15*2+0,77+0,8)*1,15+(0,77+0,8)*0,15 " miestn. 2.09		2,386		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	K	763124111.P	Predsadená SDK stena hr. 75 mm, jednoduchá kca UW 50 a CW 50 dosky 2x GKB hr. 12,5 mm	m2	2,413	43,78	105,64
	VV		2.NP				
	VV		(0,4+0,25)*3,085+0,15*2,715 " miestn. 2.09		2,413		
16	K	763124131.P	Predsadená SDK stena hr. 75 mm, jednoduchá kca UW 50 a CW 50 dosky 2x GKBI hr. 12,5 mm	m2	38,914	46,14	1 795,49
	VV		1.NP				
	VV		(0,2+0,9+0,2*2+0,3+0,2*2)*3,045+0,2*2*1,25+0,2*0,2+0,2*2*1,8 " miestn. 1.02		7,959		
	VV		(0,2+0,9+0,2*2+0,3+0,2*2)*3,045+0,2*2*1,25+0,2*0,2+0,2*2*1,8 " miestn. 1.07		7,959		
	VV		(0,185*2+0,26)*3,045 " miestn. 1.27		1,918		
	VV		2.NP				
	VV		(0,2+0,9+0,2*2+0,3+0,2*2)*3,085+0,2*2*1,25+0,2*0,2+0,2*2*1,8 " miestn. 2.02		8,047		
	VV		(0,2+0,9+0,2*2+0,3+0,2*2)*3,085+0,2*2*1,25+0,2*0,2+0,2*2*1,8 " miestn. 2.07		8,047		
	VV		(0,2+0,9)*3,085+0,2*2*1,25+0,2*0,2+0,2*2*2,5+0,2*0,2+0,05*0,2 " miestn. 2.20		4,984		
	VV		Súčet		38,914		
17	K	763125305.P	Šachtová SDK predsadená stena, jednoduchá kca CW 50 a UW 50, dosky 2x GKF hr. 12,5 mm	m2	25,162	45,04	1 133,30
	VV		2.NP				
	VV		(0,5*2+0,9)*3,085+0,3*2*2,715 " miestn. 2.03		7,491		
	VV		(0,5*2+0,9)*3,085+0,3*2*2,715 " miestn. 2.06		7,491		
	VV		0,55*3*3,085 " miestn. 2.08		5,090		
	VV		0,55*3*3,085 " miestn. 2.11		5,090		
	VV		Súčet		25,162		
18	K	763125310.P	Šachtová SDK predsadená stena, jednoduchá kca CW 50 a UW 50, dosky 2x GKFI hr. 12,5 mm	m2	15,962	43,51	694,51
	VV		1.NP				
	VV		(0,45+0,55)*3,045 " miestn. 1.02		3,045		
	VV		0,5*2*3,045 " miestn. 1.07		3,045		
	VV		2.NP				
	VV		(0,45+0,55)*3,085 " miestn. 2.02		3,085		
	VV		0,5*2*3,085 " miestn. 2.07		3,085		
	VV		0,4*3*3,085 " miestn. 2.12		3,702		
	VV		Súčet		15,962		
19	K	763125380.P	Montáž a dodávka opláštenia VZT a ZTI rozvodov, SDK 2x12,5 mm vrátane konštrukcie, kotviacích prvkov, tmelenia, prebrúsenia	m2	50,000	41,60	2 080,00
20	K	763170010.S	Montáž revíznych dvierok pre SDK steny veľkosti do 0,10 m2	ks	21,000	6,99	146,79
	VV		pol. 906				
	VV		7+2+5+1+2+4		21,000		
21	M	590160001600.9 06.1	Dvierka revízne šxl 150x150 mm, špecifikáciu pol. 906 vid' v PD	ks	7,000	1,92	13,44
	VV		pol. 906				
	VV		7		7,000		
22	M	590160001700.9 06.2	Dvierka revízne šxl 300x200 mm, špecifikáciu pol. 906 vid' v PD	ks	4,000	2,78	11,12
	VV		pol. 906				
	VV		4		4,000		
23	M	590160002700.9 06.3	Dvierka revízne požiarne šxl 150x150 mm, špecifikáciu pol. 906 vid' v PD	ks	5,000	25,82	129,10
	VV		pol. 906				
	VV		5		5,000		
24	M	590160002800.9 06.4	Dvierka revízne požiarne šxl 250x250 mm, špecifikáciu pol. 906 vid' v PD	ks	1,000	85,86	85,86
	VV		pol. 906				
	VV		1		1,000		
25	M	590160002800.9 06.5	Dvierka revízne požiarne šxl 300x200 mm, špecifikáciu pol. 906 vid' v PD	ks	2,000	101,97	203,94
	VV		pol. 906				
	VV		2		2,000		
26	M	590160002800.9 06.6	Dvierka revízne požiarne šxl 300x250 mm, špecifikáciu pol. 906 vid' v PD	ks	2,000	102,75	205,50
	VV		pol. 906				
	VV		2		2,000		
27	K	763170020.S	Montáž revíznych dvierok pre SDK podhľady veľkosti do 0,10 m2	ks	5,000	17,50	87,50
	VV		pol. 906				
	VV		5		5,000		
28	M	590160001700.9 06.7	Dvierka revízne šxl 300x250 mm, špecifikáciu pol. 906 vid' v PD	ks	5,000	5,37	26,85
29	K	998763303	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	t	2,011	43,40	87,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	K	766121210.702	Montáž a dodávka sanitarnej steny s dverami, 1900x2050 mm, DTD hr. 32 mm olemovaná eloxovanými hliník. profilmi, povrch. úprava lamino, bližšiu špecifikáciu pol. 702 vid' v PD	ks	1,000	602,66	602,66
	VV		pol. 702				
	VV		1		1,000		
31	K	766121210.703	Montáž a dodávka sanitarnej steny s dverami, 1600x2050 mm, DTD hr. 32 mm olemovaná eloxovanými hliník. profilmi, povrch. úprava lamino, bližšiu špecifikáciu pol. 703 vid' v PD	ks	1,000	546,30	546,30
	VV		pol. 703				
	VV		1		1,000		
32	K	766121210.S	Montáž a dodávka deliacej priečky, pol. 709	ks	30,000	10,27	308,10
	VV		pol. 709				
	VV		30		30,000		
33	K	766699211.P	Montáž dosky - fošne upevnenej na akejkoľvek konštrukcii	m	17,500	7,61	133,18
	VV		pol. 704				
	VV		3,5*5 " fošňa 150x50 mm		17,500		
34	M	605410000300	Rezivo zo smreku - fošne prizmované, stredové rezivo EBW hr. 50 mm, š. 100-250 mm, dl. 4000 - 6000 mm	m3	0,138	550,75	76,00
	VV		pol. 704				
	VV		0,15*0,05*3,5*5 " fošňa 150x50 mm		0,131		
	VV		0,131*1,05 'Prepočítané koeficientom množstva		0,138		
35	K	762081061.P	Viacstranné brúsenie reziva	m2	7,075	6,92	48,96
	VV		pol. 704				
	VV		(0,15*2+0,05*2)*3,5*5+ 0,15*0,05*2*5 " 5x fošňa 150x50 mm		7,075		
36	K	766699611.S	Montáž krytov vykurovacieho telesa drevených natretých	m2	40,820	19,82	809,05
	VV		pol. 710				
	VV		0,9*0,7*2		1,260		
	VV		1*1*4		4,000		
	VV		1,4*0,7*2		1,960		
	VV		1,6*0,7*13		14,560		
	VV		1,8*0,7*4		5,040		
	VV		2*0,7*10		14,000		
	VV		Súčet		40,820		
37	M	615180000200.7 10.01	Drevený kryt radiatorov rozmer 900x700 mm, špecifikáciu pol. 710 vid' v PD	ks	2,000	118,76	237,52
	VV		pol. 710				
	VV		2		2,000		
38	M	615180000200.7 10.02	Drevený kryt radiatorov rozmer 1000x1000 mm, špecifikáciu pol. 710 vid' v PD	ks	4,000	109,46	437,84
	VV		pol. 710				
	VV		4		4,000		
39	M	615180000200.7 10.03	Drevený kryt radiatorov rozmer 1400x700 mm, špecifikáciu pol. 710 vid' v PD	ks	2,000	116,24	232,48
	VV		pol. 710				
	VV		2		2,000		
40	M	615180000200.7 10.04	Drevený kryt radiatorov rozmer 1600x700 mm, špecifikáciu pol. 710 vid' v PD	ks	13,000	118,29	1 537,77
	VV		pol. 710				
	VV		13		13,000		
41	M	615180000200.7 10.05	Drevený kryt radiatorov rozmer 1800x700 mm, špecifikáciu pol. 710 vid' v PD	ks	14,000	119,43	1 672,02
	VV		pol. 710				
	VV		14		14,000		
42	M	615180000200.7 10.06	Drevený kryt radiatorov rozmer 2000x700 mm, špecifikáciu pol. 710 vid' v PD	ks	10,000	106,33	1 063,30
	VV		pol. 710				
	VV		10		10,000		
43	K	766821001.706	Montáž a dodávka vstavanej skrine z DTDL s posuvnými dverami, rozmery 7200x2650 mm	ks	2,000	22,78	45,56
44	K	766821001.707	Montáž a dodávka vstavanej skrine z DTDL s posuvnými dverami, rozmery 7200x2650 mm	ks	2,000	24,07	48,14
45	K	766821001.708	Montáž a dodávka vstavanej skrine z DTDL s posuvnými dverami, rozmery 6200x2650 mm	ks	1,000	24,20	24,20
46	K	998766102	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	4,545	50,48	229,43
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				4 828,12
47	K	767832100.P	Montáž a dodávka požiarného rebrika kotveného do muriva s povrchovou úpravou, vrátane ochranného koša, vystupného roštu a kotvenia	kpl	1,000	1 590,89	1 590,89
48	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	37,680	11,74	442,36
	VV		pol. 606				
	VV		0,2*0,2*78,5*6*2 " oceľová platňa 200x200x10 mm		37,680		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
49	K	767995320.P	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti do 5,5 kg stupňa zložitosti 4	kg	37,680	7,79	293,53
50	M	136110001000	Plech oceľový hrubý 10x1000x2000 mm, ozn. 10 004.0, podľa EN S185	t	0,042	1 489,01	62,54
	VV		pol. 606				
	VV		0,2*0,2*0,0785*6*2 " oceľová platňa 200x200x10 mm		0,038		
	VV		0,038*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		0,042		
51	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	33,138	8,78	290,95
	VV		pol. 704				
	VV		33,138 " kotviaci plech, tyč, vymedzovacie podložky		33,138		
52	K	767995335	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 5,51 do 10,0 kg stupňa zložitosti 2	kg	33,138	3,12	103,39
	VV		pol. 704				
	VV		0,2*0,2*39,3*5 " kotviaci plech		7,860		
	VV		0,76*5,55*5 " tyč priem. 30 mm		21,090		
	VV		0,05*3,35*5*5 " vymedzovacie podložky		4,188		
	VV		Súčet		33,138		
53	M	132110007600.P	Tyč oceľová jemná kruhová D 30 mm s povrchovou úpravou - pozinkovanie	t	0,023	1 256,85	28,91
	VV		pol. 704				
	VV		0,76*0,00555*5 " tyč priem. 30 mm		0,021		
	VV		0,021*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		0,023		
54	M	136110000500.P	Plech oceľový hrubý 5x1000x2000 mm s povrchovou úpravou - pozinkovanie	t	0,009	1 474,52	13,27
	VV		pol. 704				
	VV		0,2*0,2*0,0393*5 " kotviaci plech		0,008		
	VV		0,008*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		0,009		
55	M	141110003000.P	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 38 mm, hr. steny 4,0 mm s povrchovou úpravou - pozinkovanie	m	1,375	7,08	9,74
	VV		pol. 704				
	VV		0,05*5*5 " vymedzovacie podložky		1,250		
	VV		1,25*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		1,375		
56	K	767995106	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	318,650	1,33	423,80
	VV		pol. 606				
	VV		318,65		318,650		
57	K	767995380	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 1	kg	318,650	1,59	506,65
	VV		pol. 606				
	VV		134,4 " 4x OK1 - nosný prvok VZT (RHS 70x70x5 mm)		134,400		
	VV		64,61 " 4x OK2 - nosný prvok VZT (RHS 70x70x5 mm)		64,610		
	VV		119,64 " 12x OK3 - nosný prvok VZT (RHS 70x70x5 mm)		119,640		
	VV		Súčet		318,650		
58	M	145540000600	Profil oceľový 50x2,5 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,399	1 862,14	742,99
	VV		pol. 606				
	VV		0,1344*1,25 " 2x OK1 - nosný prvok VZT (RHS 70x70x5 mm)		0,168		
	VV		+ rezerva materiálu				
	VV		0,06461*1,25 " 2x OK2 - nosný prvok VZT (RHS 70x70x5 mm) + rezerva materiálu		0,081		
	VV		0,11964*1,25 " 6x OK3 - nosný prvok VZT (RHS 70x70x5 mm) + rezerva materiálu		0,150		
	VV		Súčet		0,399		
59	K	767995107.P	Dielenská projektová dokumentácia oceľových konštrukcií	kg	389,468	0,70	272,63
	VV		pol. 606				
	VV		0,2*0,2*78,5*6*2 " oceľová platňa 200x200x10 mm		37,680		
	VV		pol. 704				
	VV		33,138 " kotviaci plech, tyč, vymedzovacie podložky		33,138		
	VV		pol. 606				
	VV		318,65		318,650		
	VV		Súčet		389,468		
60	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,763	60,90	46,47
	D	783	Nátery				5 417,00
61	K	783120320.P	Žiarové pozinkovanie oceľových konštrukcií	kg	356,330	15,04	5 359,20
	VV		pol. 606 - povrchová úprava oceľ. konštrukcie				
	VV		318,65+18,84*2		356,330		
62	K	783617100.P	Nátery drevených výrobkov, 2 násobný náter	m2	7,075	8,17	57,80
	VV		pol. 704				
	VV		(0,15*2+0,05*2)*3,5*5+ 0,15*0,05*2*5 " 5x fošňa 150x50 mm		7,075		
	D	M	Práce a dodávky M				1 120,93
	D	43-M	Ostatné				1 120,93

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	ost.11	Bližšie nešpecifikované práce a pomocné materiály ako napr. pomocné zálievky, lokálne vysprávky, dodatočné lišty, zakrývacie fólie, kotviace prvky, tmelenie, ...	súb.	1,000	1 120,93	1 120,93
D		HZS	<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>				<b>90,00</b>
64	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodinn	hod	5,000	18,00	90,00



# ROZPOČET

Stavba: Materská škola Smižany, ul. Štrkovec  
Objekt: SO.100 - Stavba  
Časť: SO.101 - Novostavba materskej školy  
Úroveň 3:

## ELI - Elektroinštalácia

Miesto: Smižany  
Objednávateľ: Obec Smižany  
Zhotoviteľ: ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Dátum:  
Projektant: AIP projekt s.r.o.  
Spracovateľ: Ing. Peter Žarnovský

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

**Náklady z rozpočtu** **70 210,25**

D M Práce a dodávky M 70 210,25

D 21-M Elektromontáže 70 210,25

1	K	210010016	Elektroinštalácia a bleskozvod podľa samostatného rozpočtu	kpl	1,000	70 210,25	70 210,25
---	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------

## MATERSKÁ ŠKOLA SMÍŽANY, UL. ŠTRKOVEC Elektroinštalácia

všetky položky na prípomoc, lešenie, presuny hmôt a súti, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atď... sú zahrnuté v jednotkových cenár súčasťou práci sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby

všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby  
V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Repu súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytyčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.

súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upra

Názov	Mj	Množstvo	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena Celkom
-------	----	----------	----------	-----------------	--------	---------------	-------------

### Elektromontáže

Kábel silový NAPP-J 4x240mm <sup>2</sup>	m	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kábel silový CYKY-J 5x35mm <sup>2</sup>	m	80	27,98	2 238,40	2,80	224,00	2 462,40
Kábel silový CYKY-J 5x10mm <sup>2</sup>	m	250	8,01	2 002,50	2,00	500,00	2 502,50
Kábel silový CYKY-J 5x6mm <sup>2</sup>	m	360	5,53	1 990,80	1,60	576,00	2 566,80
Kábel silový CYKY-J 5x4mm <sup>2</sup>	m	210	3,38	709,80	1,20	252,00	961,80
Kábel silový CYKY-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	120	2,70	324,00	1,00	120,00	444,00
Kábel silový CYKY-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	1200	1,58	1 896,00	0,90	1 080,00	2 976,00
Kábel silový CYKY-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1660	1,66	2 755,60	0,80	1 328,00	4 083,60
Kábel silový CHKE-R-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	350	1,25	437,50	0,80	280,00	717,50
Vodič CYA 25mm <sup>2</sup> ZZ	m	150	3,52	528,00	0,67	100,50	628,50
Vodič CYA 6mm <sup>2</sup> ZZ	m	250	0,82	205,00	1,00	250,00	455,00
Trubka FXP 16	m	600	0,45	270,00	1,28	768,00	1 038,00
Zásuvka 230V	ks	120	3,51	421,20	4,00	480,00	901,20
Hlavný rozvádzač	ks	1	1 558,53	1 558,53	40,00	40,00	1 598,53
Uprava pôvodného rozvádzača	ks	2	1 302,00	2 604,00	30,00	60,00	2 664,00

Tlačidlo zapustené ovládanie DALI	ks	21	4,00	84,00	2,30	48,30	132,30
Svetidlo L01 podľa minimálnych technických štandardov, vrátane recyklačných poplatkov	ks	10	151,50	1 515,00	9,00	90,00	1 605,00
Svetidlo L02 podľa minimálnych technických štandardov, vrátane recyklačných poplatkov	ks	90	33,76	3 038,40	9,00	810,00	3 848,40
Svetidlo L03 podľa minimálnych technických štandardov, vrátane recyklačných poplatkov	ks	91	10,37	943,67	9,00	819,00	1 762,67

Svietidlo L04 podľa minimálnych technických štandardov, vrátane recyklačných poplatkov	KS	59	21,09	1 244,31	9,00	531,00	1 775,31
Svietidlo L05 podľa minimálnych technických štandardov, vrátane recyklačných poplatkov	KS	3	56,26	168,78	9,00	27,00	195,78
Svietidlo L06 podľa minimálnych technických štandardov, vrátane recyklačných poplatkov	KS	15	49,19	737,85	9,00	135,00	872,85
Svietidlo L07 podľa minimálnych technických štandardov, vrátane recyklačných poplatkov	KS	22	102,11	2 246,42	9,00	198,00	2 444,42
Svietidlo L08 podľa minimálnych technických štandardov, vrátane recyklačných poplatkov	KS	3	170,78	512,34	9,00	27,00	539,34
Svietidlo L09 podľa minimálnych technických štandardov, vrátane recyklačných poplatkov	KS	10	20,42	204,20	9,00	90,00	294,20
Svietidlo L10, podľa minimálnych technických štandardov, vrátane recyklačných poplatkov	KS	1	128,63	128,63	9,00	9,00	137,63
Svietidlo núdzové s piktogramom, nástenné, vrátane recyklačných poplatkov	KS	1	47,61	47,61	9,00	9,00	56,61
Senzor prítomnosti, DALI- 2 určený na ovládanie osvetlenia	KS	46	100,85	4 639,10	16,00	736,00	5 375,10
Programovanie Osvetlenia	kpl	1	1 394,37	1 394,37	0,00	0,00	1 394,37

#### Slaboprúd

Skiňa RACK s príslušenstvom komplet dodávka	kus	1	474,74	474,74	0,00	0,00	474,74
Zásuvka PC dvojnásobná tienená 2xRJ45	kus	32	9,00	288,00	5,00	160,00	448,00
Kábel FTP 4x2x0,5 min. cat 5E	m	4640	0,89	4 129,60	1,00	4 640,00	8 769,60

#### Bleskozvod

Podpera vedenia PV	KS	330	1,59	524,70	2,20	726,00	1 250,70
Okapová svorka SO	KS	25	1,82	45,50	2,80	70,00	115,50
Vodič AlMgSi drôt 8 /1m=0,14kg	m	310	0,62	192,20	0,30	93,00	285,20
Vodič AlMgSi-ZnOL drôt 8 /1m=0,2kg	m	80	2,08	166,40	0,50	40,00	206,40
Vodič FeZn 8 /1m=0,4kg	m	40	3,00	120,00	3,00	120,00	240,00
Vodič FeZn 30/4 /1m=0,952kg	m	120	3,01	361,20	2,80	336,00	697,20
Odbočná spojovacia svorka SR	KS	20	1,74	34,80	3,00	60,00	94,80
Skušobná svorka SZ	KS	8	1,68	13,44	2,80	22,40	35,84
Uzemňovacia svorka SR03	KS	24	1,79	42,96	3,00	72,00	114,96
Pripájací svorka kovových súčastí SP1	KS	50	0,76	38,00	1,97	98,50	136,50
Spojovacia svorka SS	KS	40	0,77	30,80	1,97	78,80	109,60
Zvodová tyč JP s príslušenstvom	KS	13	2,43	31,59	2,50	32,50	64,09
Uzemňovacia tyč ZT s príslušenstvom	KS	24	3,31	79,44	2,80	67,20	146,64
Inštalčná krabica pre SZ	KS	8	8,52	68,16	5,00	40,00	108,16
Trubka netreštivá samozhášavá FXP 25	m	80	1,05	84,00	1,40	112,00	196,00
Výkop a zához ryhy PRE BLESKOZVOD tr. zeminy 3	m	120	0,00	0,00	2,82	338,40	338,40

## Zemné práce

Káblková ryha šírky 0,5m, hĺbky 1,2m výkop a zahoz	m	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Káblové lôžko v ryhe	m	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Ostatné

Revízia zariadenia	hod	160	0,00	0,00	15,00	2 400,00	2 400,00
Drobné stavebné úpravy	hod	240	0,00	0,00	11,00	2 640,00	2 640,00
Zapojenie inšt. a ukončenie káblov	hod	80	0,00	0,00	15,00	1 200,00	1 200,00
Prepojenie inštalácie	hod	32	0,00	0,00	10,00	320,00	320,00
Pomocné a nevyšpecifikované práce	hod	160	0,00	0,00	9,50	1 520,00	1 520,00
Pripojenie vodičov pospájania a uzemnenia	hod	40	0,00	0,00	9,00	360,00	360,00
Podružný materiál	%	5	41 571,54	1 911,64	0,00	0,00	1 911,64
Pomocné a podružné výkony	%	7	0,00	0,00	25 134,60	1 592,47	1 592,47

**Elektromontáže celkom****43 483,18****26 727,07****70 210,25**

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.100 - Stavba

Časť:

SO.101 - Novostavba materskej školy

Úroveň 3:

**FVZ - Fotovoltické zariadenie**

Miesto:

Smižany

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Smižany

Projektant:

AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

ARPROG, akciová spoločnosť Poprad

Spracovateľ:

Ing. Peter Žarnovský

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

## Náklady z rozpočtu

**22 092,76**

D M

Práce a dodávky M

**22 092,76**

D 21-M

Elektromontáže

**22 092,76**

1	K	210010015	Fotovoltické zariadenie podľa samostatného rozpočtu	kpl	1,000	22 092,76	22 092,76
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

**MATERSKÁ ŠKOLA SMÍŽANY, UL. ŠTRKOVEC  
FOTOVOLTIČKÉ ZARIADENIE**

Názov	Mj	Množstv o	Materiál	Materiál celkom	Montáž	Montáž celkom	Cena Celkom
Fotovoltaické zariadenie							
Kábel silový CXXH-R-J 5x6mm <sup>2</sup>	m	20	4,28	85,60	1,60	32,00	117,60
Vodič CYA 1x25mm <sup>2</sup> , zž	m	20	3,39	67,80	0,67	13,40	81,20
Vodič CYA 1x16mm <sup>2</sup> , zž	m	200	1,62	324,00	1,55	310,00	634,00
Panely na strechu 460Wp vrátane konštrukcie	ks	37	101,25	3 746,25	20,00	740,00	4 486,25
Káblové prepojenia DC strana	sub	1	133,58	133,58	0,00	0,00	133,58
Káblový žlab nerezový 50x62 s vekom	m	60	5,36	321,60	1,00	60,00	381,60
Strieдаč pre FVZ, 17kWp	sub	1	900,60	900,60	30,00	30,00	930,60
Ostatného materiálu, Pimax=17kWp	sub	1	408,11	408,11	40,00	40,00	448,11
Rozvádzač R-DC	kus	1	561,27	561,27	30,00	30,00	591,27
Rozvádzač R-AC	kus	1	761,71	761,71	30,00	30,00	791,71
Rozvádzač merania - úprava podľa podmienok VSD	sub	1	689,86	689,86	30,00	30,00	719,86
Poporňa konštrukcia pod fotovoltaické zariadenie z ocelových profilov, povrchová úprava - pozinkovanie, kotviaci materiál	sub	1	9 735,69	9 735,69	0,00	0,00	9 735,69

Ostatné

Revízia zariadenia	hod	40	0,00	0,00	18,00	720,00	720,00
Drobné stavebné úpravy	hod	40	0,00	0,00	10,00	400,00	400,00
Zapojenie inšt. a ukončenie káblov	hod	16	0,00	0,00	15,00	240,00	240,00
Prepojenie inštalácie	hod	16	0,00	0,00	13,00	208,00	208,00
Pripojenie vodičov pospájaná a uzemnenia	hod	16	0,00	0,00	8,00	128,00	128,00
Podružný materiál	%	5	17 736,07	886,80	52,17	260,84	1 147,64
Pomocné a podružné výkony	%	7	0,00	0,00	3 011,40	197,65	197,65

**Elektromontáže celkom**

**18 622,87**

**3 469,89**

**22 092,76**

# ROZPOČET

Stavba: Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt: SO.100 - Stavba

Časť: SO.101 - Novostavba materskej školy

Úroveň 4:  
**UK\_01 - Vykurovanie**

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant: AIP projekt .s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Peter Antol, Ing. Pavol Fedorčák,

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

## Náklady z rozpočtu

**78 258,79**

D HSV Práce a dodávky HSV **487,50**

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie **487,50**

1	K	974032124.S	Vysekanie rýh v stenách a priechkach z dutých tehál a tvárníc do hĺbky 30 mm a š. do 150 mmn, -0,00700t	m	50,000	2,05	102,50
2	K	971035805	Vrty príklepovým vrtákom do D 30 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0,00001t	cm	200,000	0,16	32,00
3	K	971036006	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 70 mm do stien - murivo tehlové -0,00006t	cm	125,000	0,57	71,25
4	K	973031619	Vysekanie kapsy pre klátky a krabice, veľkosti do 150x150x100 mm, -0,00300t	ks	55,000	3,53	194,15
5	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	0,350	27,08	9,48
6	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	0,350	9,44	3,30
7	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,350	12,30	4,31
8	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	1,750	1,45	2,54
9	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,350	15,15	5,30
10	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3,150	0,45	1,42
11	K	979089011.S	Poplatok za skládku - zmiešaný stavebný odpad	t	0,350	175,00	61,25

D PSV Práce a dodávky PSV **72 870,19**

D 713 Izolácie tepelné **11 903,81**

12	K	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	1 340,000	4,21	5 641,40
13	M	283310006200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	1 265,000	3,53	4 465,45
14	M	283310006400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	75,000	4,09	306,75
15	K	713482132.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	120,000	4,61	553,20
16	M	283310006500.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	25,000	4,79	119,75
17	M	283310006700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 54x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	45,000	5,64	253,80
18	M	283310006800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 60x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	50,000	6,83	341,50
19	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	116,819	1,40	163,55
20	K	998713294.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	116,819	0,45	52,57
21	K	998713299.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	%	116,819	0,05	5,84

D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie **38 993,12**

22	K	733166122	Plastliniové potrubie Herz PE-RT v kotúčoch pre vykurovanie spájané lisovaním dxt 20x2 mm + (T-kusy, Spojky, Kolená...) alebo ekvivalent	m	1 265,000	16,88	21 353,20
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	733166106	Plastliníkové potrubie Herz PE-RT v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním dxt 32x3 mm + (T-kusy, Spojky, Kolená...) alebo ekvivalent	m	75,000	28,54	2 140,50
24	K	733166108	Plastliníkové potrubie Herz PE-RT v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním dxt 40x3,5 mm + (T-kusy, Spojky, Kolená...) alebo ekvivalent	m	25,000	42,76	1 069,00
25	K	733166110	Plastliníkové potrubie Herz PE-RT v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním dxt 50x4 mm + (T-kusy, Spojky, Kolená...) alebo ekvivalent	m	45,000	60,39	2 717,55
26	K	733166112	Plastliníkové potrubie Herz PE-RT v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním dxt 63x4,5 mm + (T-kusy, Spojky, Kolená...) alebo ekvivalent	m	50,000	93,13	4 656,50
27	K	733167160.S	Montáž svorného šróbenia D 20 mm	ks	220,000	4,94	1 086,80
28	M	1609808	HERZ Prechodka na plastovú rúrku 20 x 2 z PE-X, G 3/4", PB a rúrky z kompozitných plastov, pozostáva z hadicovej prechodky, svorkového krúžku a prevlečnej matice G 3/4 s kuželovým tesnením alebo ekvivalent	ks	220,000	3,38	743,60
29	K	733191301.S	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	1 340,000	0,60	804,00
30	K	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	120,000	0,70	84,00
31	K	733126140r	Tvarovky nad rámec (10 % z ceny)	%	10,000	351,73	3 517,26
32	K	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	381,724	1,50	572,59
33	K	998733294.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	381,724	0,60	229,03
34	K	998733299.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	381,724	0,05	19,09
D 734 Ústredné kúrenie, armatúry.							3 181,75
35	K	734209114.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 3/4	ks	55,000	4,82	265,10
36	M	1376612	HERZ Diel pripájací, Rp 1/2"x G 3/4" rohový, pre 2-rúrkové systémy, obojstranne uzatvárateľné, pripojenie vykurovacie teleso Rp 1/2", pripojenie na rúru vonkajším závitom G 3/4" s kužel. tesnením alebo ekvivalent	ks	52,000	24,56	1 277,12
37	M	1778441	HERZ Ventil VUA-40 DN 15, stvorcestný termostatický, rohový, pre 2-rúrkové systémy, prednastaviteľný termostatický zvršok, pripojenie vyk. teleso ponornou rúrou dl = 150 mm - DN 11 mm alebo ekvivalent	ks	3,000	36,36	109,08
38	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	ks	55,000	2,16	118,80
39	M	1920060	HERZ Termostatická hlavica HERZ "Design" "Mini" so závitom M 28 x 1,5, s kvapalinovým snímačom, automatická protimrazová ochrana pri cca 8°C, teplotný rozsah 8 - 28 °C alebo ekvivalent	ks	55,000	15,87	872,85
40	K	734224012.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	12,000	3,92	47,04
41	M	551210044800.S	Guľový ventil 1", páčka chróm	ks	12,000	16,31	195,72
42	K	HZS000211r	Tvarovky nad rámec (10% z ceny)	%	10,000	27,08	270,79
43	K	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	31,565	0,30	9,47
44	K	998734294.S	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	31,565	0,45	14,20
45	K	998734299.S	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	31,565	0,05	1,58
D 735 Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá							18 215,07
46	K	735000912	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	55,000	5,78	317,90
47	K	735153300.S	Príplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies panelových ocefových s príplatkom 8 %	ks	55,000	2,67	146,85
48	K	735191910.S	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	1 050,000	0,55	577,50
49	K	735162130.S	Montáž vykurovacieho teleso rúrkového výšky 1300 mm	ks	1,000	13,05	13,05
50	M	484520002800.S	Teleso vykurovacie rebrikové ocefové, lxxhľ 750x1300x30-65 mm, pripojenie G 1/2" vnútorné	ks	1,000	102,88	102,88
51	K	735162140.S	Montáž vykurovacieho teleso rúrkového výšky 1650 mm	ks	1,000	14,37	14,37
52	M	484520002900.S	Teleso vykurovacie rebrikové ocefové, lxxhľ 750x1650x30-65 mm, pripojenie G 1/2" vnútorné	ks	1,000	120,41	120,41
53	K	735162150.S	Montáž vykurovacieho teleso rúrkového výšky 1850 mm	ks	1,000	15,27	15,27
54	M	484520003000.S	Teleso vykurovacie rebrikové ocefové, lxxhľ 750x1850x30-65 mm, pripojenie G 1/2" vnútorné	ks	1,000	136,58	136,58



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	K	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	5,000	11,87	59,35
56	M	v00226006009016011	Vykurovacie teleso KORAD 22VK 600x600 alebo ekvivalent	ks	5,000	151,65	758,25
57	K	735154141.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	3,000	13,26	39,78
58	M	v00226007009016011	Vykurovacie teleso KORAD 22VK 600x700 alebo ekvivalent	ks	1,000	123,47	123,47
59	M	V00226008009016011	Vykurovacie teleso KORAD 22VK 600x800 alebo ekvivalent	ks	2,000	164,81	329,62
60	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	6,000	14,79	88,74
61	M	V00226010009016011	Vykurovacie teleso KORAD 22VK 600x1000 alebo ekvivalent	ks	6,000	195,35	1 172,10
62	K	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	17,65	17,65
63	M	v00226018009016011	Vykurovacie teleso KORAD 22VK 600x1800 alebo ekvivalent	ks	1,000	252,30	252,30
64	K	735154242.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	4,000	16,12	64,48
65	M	v00336012009016011	Vykurovacie teleso KORAD 33VK 600x1200 alebo ekvivalent	ks	4,000	253,65	1 014,60
66	K	735154243.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1300-1800 mm	ks	29,000	21,62	626,98
67	M	v00336014009016011	Vykurovacie teleso KORAD 33VK 600x1400 alebo ekvivalent	ks	15,000	246,76	3 701,40
68	M	V00336016009016011	Vykurovacie teleso KORAD 33VK 600x1600 alebo ekvivalent	ks	4,000	294,79	1 179,16
69	M	v00336018009016011	Vykurovacie teleso KORAD 33VK 600x1800 alebo ekvivalent	ks	10,000	372,21	3 722,10
70	K	735154251.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	4,000	16,31	65,24
71	M	v00339008009016011	Vykurovacie teleso KORAD 33VK 900x0800 alebo ekvivalent	ks	4,000	257,73	1 030,92
72	K	735158110.S	Vykurovacie telesá rebrikové, tlaková skúška telesa vodou	ks	3,000	5,80	17,40
73	K	735158110.S1	Vykurovacie telesá panelové dvojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	15,000	11,78	176,70
74	K	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové trojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	37,000	11,35	419,95
75	M	PVK00011417	Chránička červenej farby pre rúrku DN20	m	70,000	0,97	67,90
76	K	735311560.S	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 7 cestný	ks	2,000	12,74	25,48
77	M	1853107	HERZ Rozdeľovač tyčový rozdeľovač 7-okruhový, DN 25 pre vykurovacie okruhy plošného vykurovanie, s termostatickými zvrškami a uzatváracími zvrškami, prípojky okruh G 3/4" alebo ekvivalent	ks	2,000	120,30	240,60
78	K	735311570	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 8 cestný	ks	1,000	13,20	13,20
79	M	1853108	HERZ Rozdeľovač tyčový rozdeľovač 8-okruhový, DN 25 pre vykurovacie okruhy plošného vykurovanie, s termostatickými zvrškami a uzatváracími zvrškami, prípojky okruh G 3/4" alebo ekvivalent	ks	1,000	129,30	129,30
80	K	735311590	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 10 cestný	ks	1,000	13,72	13,72
81	M	1853110	HERZ Rozdeľovač tyčový rozdeľovač 10-okruhový, DN 25 pre vykurovacie okruhy plošného vykurovanie, s termostatickými zvrškami a uzatváracími zvrškami, prípojky okruh G 3/4" alebo ekvivalent	ks	1,000	150,84	150,84
82	K	735311610.S	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 11 cestný	ks	1,000	14,43	14,43
83	M	1853111	HERZ Rozdeľovač tyčový rozdeľovač 11-okruhový, DN 25 pre vykurovacie okruhy plošného vykurovanie, s termostatickými zvrškami a uzatváracími zvrškami, prípojky okruh G 3/4" alebo ekvivalent	ks	1,000	163,89	163,89
84	K	735311620.S	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 12 cestný	ks	1,000	15,52	15,52
85	M	1853112	HERZ Rozdeľovač tyčový rozdeľovač 12-okruhový, DN 25 pre vykurovacie okruhy plošného vykurovanie, s termostatickými zvrškami a uzatváracími zvrškami, prípojky okruh G 3/4" alebo ekvivalent	ks	1,000	168,37	168,37
86	K	735311780.S	Montáž skrinky rozdeľovača pod omietku	ks	6,000	16,61	99,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
87	M	1856915	HERZ Skriňa rozdeľovača z ocelového pozinkovaného plechu pre montáž do steny, šírka 750 mm, hĺbka 80-110 mm, biela alebo ekvivalent	ks	2,000	64,04	128,08
88	M	1856925	HERZ Skriňa rozdeľovača z ocelového pozinkovaného plechu pre montáž do steny, šírka 1050 mm, hĺbka 80-110 mm, biela alebo ekvivalent	ks	4,000	67,39	269,56
89	K	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	178,056	1,65	293,79
90	K	998735294.S	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	178,056	0,60	106,83
91	K	998735299.S	Vykurovacie telesá, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	178,056	0,05	8,90

D M Práce a dodávky M 576,44

92	K	PM	Montážny a kotviaci materiál	sub	1,000	426,52	426,52
93	K	MV	Stavebné vysprávkky	hod	8,000	18,74	149,92

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 4 901,10

94	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	66,000	17,30	1 141,80
95	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	50,000	20,00	1 000,00
96	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	23,10	924,00
97	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	33,000	27,60	910,80
98	K	HZS000213	Uvedenie technológie a zariadení do prevádzky	sub	1,000	24,50	24,50
99	K	HZS000312	Skúšobná prevádzka vykurovacieho systému, vyregulovanie	hod	36,000	25,00	900,00

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.100 - Stavba

Časť:

SO.101 - Novostavba materskej školy

Úroveň 4:

**UK\_02 - Kotelňa**

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant: AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Peter Antol, Ing. Pavol Fedorčák,

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

## Náklady z rozpočtu

**86 477,56**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				223,41
D	6		Úpravy povrchov				4,41
1	K	612401191	Stavebné vyprávkvy	súb.	1,000	4,41	4,41
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				219,00
2	K	971035809.S	Vrty priklepovým vrtákom do D 52 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00003t	cm	400,000	0,54	216,00
3	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	0,012	27,08	0,32
4	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	0,012	9,44	0,11
5	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,012	12,30	0,15
6	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,060	1,45	0,09
7	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,012	15,15	0,18
8	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,108	0,45	0,05
9	K	979089011.S	Poplatok za skladovanie - zmiešaný stavebný odpad	t	0,012	175,00	2,10
D	PSV		Práce a dodávky PSV				82 458,97
D	713		Izolácie tepelné				843,44
10	K	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	8,000	4,21	33,68
11	M	283310006200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	8,000	3,53	28,24
12	K	713482132.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	60,000	4,61	276,60
13	M	283310006500.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	10,000	4,79	47,90
14	M	283310006700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 54x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	35,000	8,64	302,40
15	M	283310006900.S	Izolačná PE trubica dxhr. 76x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	15,000	9,26	138,90
16	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	8,277	1,40	11,59
17	K	998713294.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	8,277	0,45	3,72
18	K	998713299.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	%	8,277	0,05	0,41
D	731		Ústredné kúrenie - kotelne				64 951,73
19	K	731251015.S	Montáž kotla elektrického nástenného 41-50 kW	ks	1,000	187,02	187,02
20	M	Z021561	Elektrický kotel Viessmann typ EKCO.T 48kW alebo ekvivalent	ks	1,000	1 613,81	1 613,81
21	K	732460045.S	Montáž tepelného čerpadla kompaktného vonkajšie prevedenie	ks	2,000	2 007,29	4 014,58
22	M	7726172	Tepelné čerpadlo Viessmann Energycal AW PRO AT 41.1 alebo ekvivalent	ks	2,000	18 017,80	36 035,60
23	M	7726198	Antivibračné bloky AW PRO 22-41.1 alebo ekvivalent	ks	2,000	116,93	233,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	7636134	Kaskadová regulácia Manager Pro alebo ekvivalent	ks	1,000	1 362,47	1 362,47
25	M	7452091.1	Rozšírenie EA1 alebo ekvivalent	ks	1,000	132,07	132,07
26	M	7426463	Príložený snímač teploty NTC. 2 I=5800 alebo ekvivalent	ks	5,000	52,01	260,05
27	M	Z009463	Vitotronic 200-H typ HK3B alebo ekvivalent	ks	1,000	460,86	460,86
28	M	7172173	Komunikačný modul LON alebo ekvivalent	ks	1,000	134,79	134,79
29	M	7143497	Koncový odpor (2ks) alebo ekvivalent	bal	1,000	9,57	9,57
30	M	7415057	Konektor pre motor zmiešavača alebo ekvivalent	ks	2,000	479,65	959,30
31	M	7415056	Konektor pre čerpadlo vykurovacieho okruhu alebo ekvivalent	ks	2,000	634,30	1 268,60
32	K	732429112.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb.	4,000	16,11	64,44
33	M	7519142	Obehové čerpadlo MAGNA3 40-100 F 220 1x230V PN6/10 alebo ekvivalent	ks	4,000	1 421,06	5 684,24
34	K	731291090.S	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 40	ks	2,000	87,68	175,36
35	M	484810006100	Rýchlomontážna sada so zmiešavačom M 32, DN 40, typ čerpadla Magna3 40- 80 F, VIESSMANN alebo ekvivalent	sada	2,000	3 633,20	7 266,40
36	M	484120021400.S	Servomotor 230 V/50 Hz pre zmiešavač, voliteľná ručná/automatická prevádzka pre rýchlomontážne sady DN 20 - DN 50 alebo ekvivalent	ks	2,000	373,89	747,78
37	M	ZK05915	Teplonosné médium Tyfocor GE (200litrov) alebo ekvivalent	bal	2,000	801,75	1 603,50
38	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	622,143	3,30	2 053,07
39	K	998731294.S	Kotolne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	622,143	1,05	653,25
40	K	998731299.S	Kotolne, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	%	622,143	0,05	31,11

D 732

Ústredné kúrenie, strojovne

9 428,40

41	K	731370025.S	Montáž hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov - anuloidu závitového prietok 4,0 m <sup>3</sup> /h G 2"	ks	1,000	50,02	50,02
42	M	ZK03681	Hydraulická výhybka Q100 do 8m <sup>3</sup> /h alebo ekvivalent	ks	1,000	509,30	509,30
43	M	ZK03684	Násten. konzola hydr. výhybky "Q100" alebo ekvivalent	ks	1,000	65,03	65,03
44	K	732111407.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného	ks	1,000	78,58	78,58
45	M	9566796	Rozdeľovač DN50 2-násobný alebo ekvivalent	ks	1,000	365,62	365,62
46	M	9566676	Stojanová konzola pre rozdel. DN 50 alebo ekvivalent	ks	1,000	34,17	34,17
47	K	732222110.S	Montáž doskového výmenníka tepla pripojenie DN 50	ks	2,000	261,69	523,38
48	M	3003490	Vitotrans 100 30 bar alebo ekvivalent	ks	2,000	1 186,53	2 373,06
49	K	732111401.S	Montáž malého rozdeľovača	ks	4,000	22,38	89,52
50	M	7143779.1	Malý rozdeľovač s armatúrami alebo ekvivalent	ks	4,000	117,51	470,04
51	K	732230012.S	Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 900 do 1100 l	ks	1,000	154,69	154,69
52	M	Z014453.1	Vitocell 100-E, Typ SVPB 950 l alebo ekvivalent	ks	1,000	2 144,57	2 144,57
53	K	732331009.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 25 l	ks	3,000	7,48	22,44
54	M	484630006300.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 25 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	3,000	64,61	193,83
55	M	9572216.1	Prichytka na stenu pre N 25 alebo ekvivalent	ks	3,000	0,47	1,41
56	K	732331015.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 40 l	ks	2,000	14,60	29,20
57	M	484630006500.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 40 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	2,000	112,48	224,96
58	K	732331024.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 140 l	ks	1,000	29,92	29,92
59	M	484630006800.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 140 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	1,000	351,95	351,95
60	M	484630012600.S	Ventil so klobúčikom R3/4 pre expanznú nádobu alebo ekvivalent	ks	5,000	30,91	154,55
61	M	484630012700.S	Ventil s klobúčikom R 1 pre expanznú nádobu s objemom 80 - 500 l, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob alebo ekvivalent	ks	1,000	50,31	50,31
62	K	722270170.S	Montáž úpravy vody	ks	1,000	58,33	58,33
63	M	7938283.1	Úpravňa vody Aquaset 500-N alebo ekvivalent	ks	1,000	1 266,21	1 266,21
64	M	7419725.1	Soľ pre obnovu 25kg alebo ekvivalent	ks	3,000	11,42	34,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
65	K	998732202.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	92,754	1,15	106,67
66	K	998732294.S	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	92,754	0,45	41,74
67	K	998732299.S	Strojovne, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	92,754	0,05	4,64

D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 1 932,19

68	K	733121110.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 20	m	8,000	14,81	118,48
69	K	733121116.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 40	m	10,000	26,79	267,90
70	K	733121117.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 50	m	35,000	27,89	976,15
71	K	733121119.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 65	m	15,000	31,73	475,95
72	K	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priemeru 89	m	68,000	0,78	53,04
73	K	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	18,915	1,50	28,37
74	K	998733294.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	18,915	0,60	11,35
75	K	998733299.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	18,915	0,05	0,95

D 734 Ústredné kúrenie, armatúry. 5 303,21

76	K	733181430.S	Montáž odkalovača prírubový spoj DN 65	ks	1,000	21,41	21,41
77	M	7784179	Odkalovač SpiroTrap DN65 s mag. s prírub alebo ekvivalent	ks	1,000	274,86	274,86
78	K	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického DN 15	ks	2,000	3,18	6,36
79	M	551210009500.S	Ventil odvzdušňovací automatický DN 15	ks	2,000	9,64	19,28
80	K	722229101.S	Montáž ventilu vypúšťacieho DN 15	ks	7,000	4,76	33,32
81	M	551240006700.S	Guľový kohút vypúšťací DN 15	ks	7,000	54,53	381,71
82	K	722221175.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 3/4	ks	1,000	5,24	5,24
83	M	551210021600.S	Ventil poistný pre kúrenie 3/4", PN 10, mosadz	ks	1,000	19,43	19,43
84	K	734224009.S	Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	ks	4,000	3,37	13,48
85	M	551210044700.S	Guľový ventil 3/4", páčka chróm	ks	4,000	10,86	43,44
86	K	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	5,000	4,49	22,45
87	M	551210044900.S	Guľový ventil 1 1/4", páčka chróm	ks	5,000	22,73	113,65
88	K	734224021.S	Montáž guľového kohúta závitového G 2	ks	12,000	5,57	66,84
89	M	551210045100.S	Guľový ventil 2", páčka chróm	ks	12,000	50,47	605,64
90	K	734315120.S	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 65	ks	8,000	35,61	284,88
91	M	551240005600.S	Guľový kohút DN 65 obojstranne prírubový, PN 25, oceľový	ks	8,000	237,48	1 899,84
92	K	734240005.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 3/4	ks	1,000	4,80	4,80
93	M	551190000900.S	Spätná klapka vodorovná závitová 3/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	14,15	14,15
94	K	734291350.S	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	1,000	7,04	7,04
95	M	422010002400.S	Filter závitový nerez 5/4", dl. 105 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel	ks	1,000	99,95	99,95
96	K	734291370.S	Montáž filtra závitového G 2	ks	4,000	9,72	38,88
97	M	422010002600.S	Filter závitový nerez 2", dl. 140 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel	ks	4,000	198,01	792,04
98	K	733167212.1	Tvarovky nad rámec (10 % z ceny)	%	10,000	49,24	492,44
99	K	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	52,611	0,30	15,78
100	K	998734294.S	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	52,611	0,45	23,67
101	K	998734299.S	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	52,611	0,05	2,63

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 804,90

102	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manuálne (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	35,000	17,30	605,50
103	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	24,000	20,00	480,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
104	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	18,000	23,10	415,80
105	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	11,000	27,60	303,60

D		OST	Ostatné	1 990,28			
106	K	HZS000315.S1	Montážny a kotviaci materiál	sub	1,000	484,65	484,65
107	K	HZS000315.S	Revízia kotolne	hod	5,000	35,94	179,70
108	K	HZS-0061	Dopojenie chladiaceho okruhu	ks	2,000	178,48	356,96
109	K	HZS000214.3	Uvedenie do prevádzky zariadení+obhliadka	sub	1,000	335,37	335,37
110	K	HZS-0071	Skúšobná vykurovacia prevádzka (3*24h)	hod	72,000	8,80	633,60

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.100 - Stavba

Časť:

SO.101 - Novostavba materskej školy

Úroveň 3:

VZT - Vzduchotechnika

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant: AIP projekt, s.r.o.  
Ing. Peter Antol, Ing.  
Spracovateľ: Pavol Fedorčák,

Zhotoviteľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**79 950,24**

D PSV Práce a dodávky PSV **73 128,42**

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny **891,91**

1	K	712973234.P	Systemové riešenie prestupov VZT cez plochu strechu	súb.	1,000	891,91	891,91
---	---	-------------	---	------	-------	--------	--------

D 713 Izolácie tepelné **23 858,00**

2	K	713483011.S	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 25 mm na potrubia s rovnou plochou	m2	400,000	6,02	2 408,00
3	M	283320004600.S	Izolačný pás hr. 25 mm, izolácia zo syntetického kaučuku	m2	496,000	39,81	19 745,76
4	K	713483020.S	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 25 mm na potrubia s tvarovanou plochou	m2	20,000	5,89	117,80
5	M	283320004600.S	Izolačný pás hr. 25 mm, izolácia zo syntetického kaučuku	m2	22,400	39,81	891,74
6	K	713530025.S	Tmelenie v požiarnych deliacich konštrukciách silikónovým protipožiarnym tmelom EI90-180, výplň TI	m	25,000	10,87	271,75
7	M	449410002710.S	Protipožiarny silikónový tmel, objem 310 ml, zabezpečuje dilatácie protipožiarnych spojov a prestupov potrubí	ks	7,000	15,72	110,04
8	K	998713102.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	5,550	45,63	253,25
9	K	998713192	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	t	5,550	10,75	59,66

D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia **106,59**

10	K	721175015.S	Montáž zápachového uzáveru (sifónu)	ks	4,000	9,04	36,16
11	M	UNR700100822	DFLK 250 vonkajší kryt s odvedením kondenzát	ks	2,000	19,05	38,10
12	M	UNR700100821	DFLK 200 vonkajší kryt s odvedením kondenzát	ks	1,000	17,82	17,82
13	M	UNR700100810	DFLK 160 vonkajší kryt s odvedením kondenzát	ks	1,000	14,24	14,24
14	K	998721102.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,008	33,60	0,27

D 769 Montáže vzduchotechnických zariadení **48 271,92**

15	K	769011010.S	Montáž ventilátora malého axiálneho do stenu	ks	1,000	10,80	10,80
16	M	429110005500.S	Stenový axiálny ventilátor, Vortice V150/6	ks	1,000	98,54	98,54
17	K	769011220.S	Montáž ventilátora malého radiálneho do stropu veľkosť: 100	ks	19,000	25,04	475,76
18	M	429120003300.S	Radiálny ventilátor, Vortice Micro 100 I	ks	19,000	320,69	6 093,11
19	K	769011630.S	Montáž ventilátora axiálneho do potrubia veľkosť: 250	ks	5,000	61,55	307,75
20	M	429130018500.S	Axiálny ventilátor, Systemair K 250 EC	ks	5,000	694,56	3 472,80
21	K	769021000.S	Montáž spiro potrubia do DN 100	m	12,000	4,77	57,24
22	M	429810000200.S	Potrubie kruhové spiro DN 100, dĺžka 1000 mm	m	12,000	3,30	39,60
23	K	769021006	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	18,000	5,79	104,22
24	M	429810000500	Potrubie kruhové spiro DN 160, dĺžka 1000 mm	m	18,000	5,42	97,56
25	K	769021009	Montáž spiro potrubia DN 200-225	m	30,000	5,74	172,20
26	M	429810000700	Potrubie kruhové spiro DN 200, dĺžka 1000 mm	m	30,000	6,60	198,00
27	K	769021012	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	32,000	7,04	225,28
28	M	429810000900	Potrubie kruhové spiro DN 250, dĺžka 1000 mm	m	32,000	8,10	259,20
29	K	769021015	Montáž spiro potrubia DN 315-355	m	24,000	6,55	157,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	M	429810001200	Potrubie kruhové spiro DN 355, dĺžka 1000 mm	m	18,000	15,98	287,64
31	M	429810001100.S	Potrubie kruhové spiro DN 315, dĺžka 1000 mm	m	6,000	12,52	75,12
32	K	769021036	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 1000 mm	m2	68,450	4,26	291,60
33	M	429820000100	Potrubie štvorhranné, rovné dl. 1000 mm, rozmer do obvodu 1000 mm	m2	68,450	21,76	1 489,47
34	K	769021040	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 1800 mm	m2	215,370	5,88	1 266,38
35	M	429820000200	Potrubie štvorhranné, rovné dl. 1000 mm, rozmer do obvodu 1800 mm	m2	215,370	19,78	4 260,02
36	K	769021043.S	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 2240 mm	m2	20,000	7,23	144,60
37	M	429820000300.S	Potrubie štvorhranné, rovné dl. 1000 mm, rozmer do obvodu 2240 mm	m2	20,000	23,22	464,40
38	K	769021046.S	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 2520 mm	m2	60,000	9,09	545,40
39	M	429820000400.S	Potrubie štvorhranné, rovné dl. 1000 mm, rozmer do obvodu 2520 mm	m2	60,000	25,08	1 504,80
40	K	769021055.S	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 4000 mm	m2	50,000	13,35	667,50
41	K	769021112.S	Montáž ohybnej Al hadice priemeru 100-130 mm	m	40,000	4,32	172,80
42	M	429840000200.S	Hadica ohybná hliníkovo laminátová d 102 mm, nízky tlak	m	24,000	2,70	64,80
43	M	429840000300.S	Hadica ohybná hliníkovo laminátová d 127 mm, nízky tlak	m	16,000	3,18	50,88
44	K	769021253	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 1800 mm	m2	50,000	6,41	320,50
45	M	429850026400	Tvarovka pre štvorhranné potrubie 1800	m2	50,000	25,38	1 269,00
46	K	769021259	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 2520 mm	m2	4,000	8,54	34,16
47	M	429850026600	Tvarovka pre štvorhranné potrubie 2520	m2	4,000	28,51	114,04
48	K	769021262	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 2840 mm	m2	10,000	10,86	108,60
49	M	429850026700	Tvarovka pre štvorhranné potrubie 2840	m2	10,000	27,61	276,10
50	K	769021268.S	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 4000 mm	m2	15,000	11,67	175,05
51	M	429850026900.S	Tvarovka pre štvorhranné potrubie 4000	m2	15,000	32,39	485,85
52	K	769021322.S	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	16,000	8,08	129,28
53	M	429850008100.S	Koleno 90° DN 160 pre kruhové spiro potrubie	ks	3,000	7,97	23,91
54	M	429850008300.S	Koleno 90° DN 200 pre kruhové spiro potrubie	ks	6,000	11,55	69,30
55	M	429850008500.S	Koleno 90° DN 250 pre kruhové spiro potrubie	ks	7,000	14,43	101,01
56	K	769021382.S	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 150-200	ks	15,000	6,32	94,80
57	M	429850018000.S	Prechod symetrický DN 160/100 pre kruhové spiro potrubie	ks	6,000	4,05	24,30
58	M	429850018100.S	Prechod symetrický DN 200/100 pre kruhové spiro potrubie	ks	1,000	4,54	4,54
59	M	429850018200.S	Prechod symetrický DN 200/125 pre kruhové spiro potrubie	ks	5,000	4,67	23,35
60	M	429850018300.S 1	Prechod symetrický DN 200/160 pre kruhové spiro potrubie	ks	3,000	5,36	16,08
61	K	769021385.S	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 225-315	ks	6,000	8,28	49,68
62	M	429850018500.S	Prechod asymetrický/symetrický DN 250/200 pre kruhové spiro potrubie	ks	6,000	7,37	44,22
63	K	769021388.S	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 355-500	ks	3,000	11,14	33,42
64	M	429850018800.S	Prechod asymetrický DN 355/160 pre kruhové spiro potrubie	ks	1,000	10,82	10,82
65	M	429850018900.S	Prechod symetrický DN 355/250 pre kruhové spiro potrubie	ks	2,000	12,58	25,16
66	K	769021400.S	Montáž T-kusu na spiro potrubie DN 160-250	ks	1,000	7,70	7,70
67	M	429850010600.S	T-kus DN 160 pre kruhové spiro potrubie	ks	1,000	8,70	8,70
68	M	429850010800.S	T-kus DN 200 pre kruhové spiro potrubie	ks	1,000	11,90	11,90
69	K	769021445.S	Montáž nadstavca kruhového na kruhové potrubie DN 150-200	ks	17,000	6,54	111,18
70	M	429850024700.S 1	Nadstavec kruhový DN 160/100 pre kruhové spiro potrubie	ks	9,000	4,53	40,77
71	M	429850024900.S 1	Nadstavec kruhový DN 200/125 pre kruhové spiro potrubie	ks	6,000	5,22	31,32
72	M	429850025000.S 1	Nadstavec kruhový DN 200/160 pre kruhové spiro potrubie	ks	1,000	5,28	5,28



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
73	M	429850025100.S 2	Nadstavec kruhový DN 200/100 pre kruhové spiro potrubie	ks	1,000	4,67	4,67
74	K	769021448.S	Montáž nadstavca kruhového na kruhové potrubie DN 225-315	ks	11,000	8,17	89,87
75	M	429850025000.S	Nadstavec kruhový DN 250/160 pre kruhové spiro potrubie	ks	1,000	6,11	6,11
76	M	429850025100.S 1	Nadstavec kruhový DN 250/125 pre kruhové spiro potrubie	ks	10,000	6,31	63,10
77	K	769021451.S	Montáž nadstavca kruhového na kruhové potrubie DN 355-500	ks	5,000	10,15	50,75
78	M	429850025400.S 1	Nadstavec kruhový DN 355/250 pre kruhové spiro potrubie	ks	5,000	8,71	43,55
79	K	769021493	Montáž výfukovej hlavice hranatej prierezu 0.500-1.000 m2	ks	2,000	32,42	64,84
80	M	429720058500.S	Žalúzia protidažďová hliníková s 25 mm rámom, šxv 710x900 mm	ks	2,000	235,08	470,16
81	K	769021535	Montáž samoťahovej hlavice priemeru 250-315 mm	ks	2,000	10,59	21,18
82	M	429720022600	Hlavica samoťahová, priemer 250 mm	ks	2,000	31,78	63,56
83	K	769021538	Montáž samoťahovej hlavice priemeru 355-450 mm	ks	3,000	16,10	48,30
84	M	429720022900	Hlavica samoťahová, priemer 355 mm	ks	3,000	44,57	133,71
85	K	769021616	Montáž voľnej príruby	ks	12,000	6,76	81,12
86	K	769025012	Montáž tlmiča hluku štvorhranného prierezu 0.500-0.630 m2	ks	3,000	30,75	92,25
87	M	9694	LDR-B 90-50, kulisový tlmič hluku pre štvorhr. potrubie, hr. izol. 100mm	ks	3,000	325,92	977,76
88	K	769025150.S	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.088-0.100 m2	ks	9,000	11,72	105,48
89	M	429710011600.S	Klapka regulačná ručná do štvorhranného potrubia, rozmer šxv 315x315 mm	ks	9,000	72,35	651,15
90	K	769025153.S	Montáž regulačnej klapky ručnej prierezu 0.101-0.125 m2	ks	2,000	13,66	27,32
91	M	429710013400.S	Klapka regulačná ručná do štvorhranného potrubia, rozmer šxv 355x315 mm	ks	2,000	75,96	151,92
92	K	769025276.S	Montáž späťnej klapky do kruhového potrubia priemeru 250-315 mm	ks	5,000	14,80	74,00
93	M	429710068800.S	Klapka spätná, motýľová d 250 mm, dĺžka 140 mm, oceľová pre kruhové potrubie	ks	5,000	19,09	95,45
94	K	769025378.S	Montáž protipožiarnej klapky prierezu 0.100-0.120 m2	ks	2,000	44,68	89,36
95	M	429710107000.S	Klapka požiarne, štvorhranná, rozmer 355x315 mm, pre potrubné rozvody vzduchotechnických zariadení	ks	2,000	372,49	744,98
96	K	769025423.S	Montáž protipožiarnej klapky kruhovej priemeru 250-315 mm	ks	1,000	44,06	44,06
97	M	429710132200.S	Klapka požiarne, kruhová, priemer 250 mm, pre potrubné rozvody vzduchotechnických zariadení	ks	1,000	358,25	358,25
98	K	769035078	Montáž krycej mriežky hranatej do prierezu 0.100 m2	ks	82,000	4,16	341,12
99	M	429720200100	Mriežka hliníková, rozmery šxv 400x200 mm	ks	70,000	13,00	910,00
100	M	429720215600	Mriežka hliníková, rozmery šxv 500x200 mm	ks	12,000	25,99	311,88
101	K	769036045.S	Montáž pretlakovej/podtlakovej žalúzie	ks	3,000	5,22	15,66
102	M	429720105200.S	Žalúzia pretlaková, výfuková, d100 mm	ks	1,000	21,54	21,54
103	M	429720105500.S	Žalúzia pretlaková, výfuková, d200 mm	ks	2,000	26,36	52,72
104	M	429720105500.S 2	Žalúzia pretlaková, výfuková, d315 mm	ks	1,000	25,44	25,44
105	K	769037045.S	Montáž tanierového ventilu plastového priemer montážneho otvoru 125 mm	ks	22,000	6,18	135,96
106	M	429720340600	Ventil tanierový plastový univerzálny IT 125/100, ELEKTRODESIGN	ks	22,000	9,77	214,94
107	M	429720340600.S	Ventil tanierový plastový univerzálny, montážny krúžok d 125 mm	ks	22,000	9,96	219,12
108	K	100	Montáž rekuperačnej jednotky na strechu	ks	1,000	913,14	913,14
109	M	429530019000	Jednotka rekuperačná DUPLEX MULTI ECO 7500+ príslušenstvo	ks	1,000	3 054,51	3 054,51
110	K	769043030.S	Montáž elektrického ohrievača pre štvorhranné potrubie	ks	1,000	174,15	174,15
111	M	429420005300.S	Ohrievač elektrický pre štvorhranné potrubie, Atrea EPO-V 630x710/15	ks	1,000	1 926,95	1 926,95
112	K	769071290.S	Montáž závesu kruhového a štvorhranného vzduchotechnického potrubia	kg	1 500,000	2,23	3 345,00
113	M	386544	Záves VZT rozvodu, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1 500,000	1,23	1 845,00
114	M	2199454	Rámový systém pre uloženie potrubia, vrátane podložiek, výrobných dokumentácie a príslušenstva - komplexná dodávka systému	ks	150,000	14,16	2 124,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
115	K	998769203.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	468,887	1,80	844,00
116	K	998769291.S	Príplatok za zväčšený presun vzduchotechnických zariadení nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť po stavenisku do 1 km	%	468,877	1,10	515,76
117	K	998769292.S	Príplatok za zväčšený presun vzduchotechnických zariadení nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť po stavenisku k.ď. 1 km	%	468,877	0,05	23,44

**D HZS**

**Hodinové zúčtovacie sadzby**

**6 821,82**

118	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	150,000	16,45	2 467,50
119	K	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	150,000	20,83	3 124,50
120	K	HZS-0051	Zaregulovanie VZT + kompletácia, revízna správa, zaškolenie obsluhy	ks	1,000	626,74	626,74
121	K	HZS-0061	Kompletné vyskúšanie systému	ks	1,000	484,28	484,28
122	K	HZS-0071	Skúšobná v prevádzka	hod	4,000	29,70	118,80

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.100 - Stavba

Časť:

SO.101 - Novostavba materskej školy

Úroveň 4:

**ZTI\_01 - Zdravotechnické inštalácie**

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant: AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Peter Antol, Ing. Pavol Fedorčák,

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

## Náklady z rozpočtu

**111 072,10**

D HSV Práce a dodávky HSV 4 770,03

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 4 770,03

1	K	612401191	Stavebné vysprávký	sub	1,000	4,41	4,41
2	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	255,000	3,50	892,50
3	K	974031164.S	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 150 mm a š. do 150 mm, - 0,04000t	m	200,000	8,40	1 680,00
4	K	971035806.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 35 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00002t	cm	320,000	0,20	64,00
5	K	971035807.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 42 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00002t	cm	440,000	0,28	123,20
6	K	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	8,015	27,08	217,05
7	K	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne, príplatok za každých ďalších 3,5 m	t	8,015	9,44	75,66
8	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	8,015	12,30	98,58
9	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	40,075	1,45	58,11
10	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,015	15,15	121,43
11	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	72,135	0,45	32,46
12	K	979089011.S	Poplatok za skladovanie - zmiešaný stavebný odpad	t	8,015	175,00	1 402,63

D PSV Práce a dodávky PSV 100 404,09

D 713 Izolácie tepelné 2 633,60

13	K	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	305,000	4,21	1 284,05
14	M	283310006200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 22x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	60,000	3,53	211,80
15	M	283310006400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	85,000	4,09	347,65
16	M	283310006300.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	160,000	3,75	600,00
17	K	713482132.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	15,000	4,61	69,15
18	M	283310006500.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníky	m	15,000	4,79	71,85
19	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	25,845	1,40	36,18
20	K	998713294.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	25,845	0,45	11,63
21	K	998713299.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	%	25,845	0,05	1,29

D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia 10 837,95

22	K	721171503.S	Potrúbie z rúr PE-HD Dxt 50x3 mm odpadné prípojné vrátane tvaroviek	m	40,000	16,27	650,80
23	K	721171506.S	Potrúbie z rúr PE-HD Dxt 75x3 mm odpadné prípojné vrátane tvaroviek	m	10,000	21,22	212,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	721171508.S	Potrubie z rúr PE-HD Dxt 110x4,3 mm odpadné prípojné vrátane tvaroviek	m	70,000	28,65	2 005,50
25	K	721171406.S	Potrubie z rúr PE-HD 75/3 odpadné zvislé (odbočka 45°) vrátane tvaroviek	m	9,000	36,94	332,46
26	K	721171411.S	Potrubie z rúr PE-HD 110/4,3 odpadné zvislé (gufová odbočka dvojité) vrátane tvaroviek	m	61,000	63,44	3 869,84
27	K	721290009.S	Montáž privzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 75	ks	4,000	2,01	8,04
28	M	551610000300.S	Privzdušňovacia hlavica DN 75, vnútorná kanalizácia, PP	ks	4,000	52,97	211,88
29	K	721174051.S	Montáž tvarovky kanalizačného potrubia z PE-HD zváraného natupo D 75 mm	ks	1,000	15,13	15,13
30	M	286530263800.S	Čistiaca tvarovka PE 90° s kruhovým servisným otvorom, D 75 mm	ks	1,000	19,15	19,15
31	K	721174057.S	Montáž tvarovky kanalizačného potrubia z PE-HD zváraného natupo D 110 mm	ks	15,000	16,53	247,95
32	M	286530264000.S	Čistiaca tvarovka PE 90° s kruhovým servisným otvorom, D 110 mm	ks	15,000	33,19	497,85
33	K	721172390.S	Montáž vetracej hlavice pre HT potrubie DN 75	ks	1,000	5,37	5,37
34	M	429720001100.S	Hlavica vetracia HT DN 75, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	1,000	8,56	8,56
35	K	721172393.S	Montáž vetracej hlavice pre HT potrubie DN 100	ks	8,000	6,60	52,80
36	M	429720001200.S	Hlavica vetracia HT DN 100, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	8,000	10,67	85,36
37	K	721194103.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32 mm	ks	6,000	3,03	18,18
38	K	721194105.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50 mm	ks	66,000	3,99	263,34
39	K	721194107.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 75 mm	ks	6,000	4,89	29,34
40	K	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	39,000	5,68	221,52
41	K	721230047.S	Montáž strešného vtoku "izolovaného boxu" pre fóliové izolácie mechanicky kotveného DN 110	ks	4,000	6,36	25,44
42	M	286630006300.S	Strešný vtok s izolačným tanierom a ohrevom, vertikálny odtok DN 110, záchytný kôš D 180 mm	ks	4,000	181,67	726,68
43	K	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	190,000	1,06	201,40
44	K	721180923r	Tvarovky nad rámec (10 % z ceny)	%	10,000	90,11	901,05
45	K	998721202.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	106,098	1,10	116,71
46	K	998721294.S	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	%	106,098	1,00	106,10
47	K	998721299.S	Vnútorná kanalizácia, prípl.za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	106,098	0,05	5,30

D 722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

19 787,70

48	K	722171152.S	Plastlinikové potrubie v kotúchoch spájané lisovaním d 20 mm + (kolená, T-kusy, spojky...)	m	60,000	15,12	907,20
49	K	722171153.S	Plastlinikové potrubie v kotúchoch spájané lisovaním d 26 mm + (kolená, T-kusy, spojky...)	m	145,000	18,81	2 727,45
50	K	722171134.S	Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 32 mm + (kolená, T-kusy, spojky...)	m	85,000	33,19	2 821,15
51	K	722150203	Potrubie z ocef. rúrok závit.asfalt. a jutovaných bezšvík.bežných 11 353.0, 10 004.00 DN 25	m	15,000	18,79	281,85
52	K	722150205	Potrubie z ocef. rúrok závit.asfalt. a jutovaných bezšvík.bežných 11 353.0, 10 004.00 DN 40	m	15,000	22,22	333,30
53	K	722250005	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	2,000	20,63	41,26
54	M	449150003000.S	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25	ks	2,000	402,54	805,08
55	K	722220112.S	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 3/4	ks	178,000	5,30	943,40
56	M	197730076900.S	Nástenka lisovacia koncová, 3/4" Fx26, PN 10, T = +120 °C, niklovaná mosadz, tesnenie EPDM	ks	178,000	14,25	2 536,50
57	K	722221075.S	Montáž gufového kohúta závitového rohového pre vodu G 3/4	ks	178,000	4,80	854,40
58	M	551110007800.S	Gufový uzáver pre vodu rohový 3/4", niklovaná mosadz	ks	178,000	23,35	4 156,30
59	K	722229101.S	Montáž ventilu vypúšťacieho, plniaceho, G 1/2	ks	6,000	4,76	28,56
60	M	551110011400.S	Gufový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, niklovaná mosadz	ks	6,000	8,64	51,84
61	K	722221175.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 3/4	ks	6,000	5,24	31,44
62	M	551210021600.S	Ventil poistný pre kúrenie 3/4", PN 10, mosadz	ks	6,000	19,43	116,58
63	K	734224009.S	Montáž gufového kohúta závitového G 3/4	ks	2,000	3,37	6,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	M	551210044700.S	Guľový ventil 3/4", páčka chróm	ks	2,000	10,86	21,72
65	K	734224012.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	12,000	3,92	47,04
66	M	551210044800.S	Guľový ventil 1", páčka chróm	ks	12,000	16,31	195,72
67	K	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	2,000	4,49	8,98
68	M	551210044900.S	Guľový ventil 1 1/4", páčka chróm	ks	2,000	22,73	45,46
69	K	722221315.S	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 1	ks	5,000	5,49	27,45
70	M	551190001000.S	Spätná klapka vodorovná závitová 1", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	5,000	17,91	89,55
71	K	722221320.S	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 5/4	ks	1,000	6,25	6,25
72	M	551190001100.S	Spätná klapka vodorovná závitová 5/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	23,94	23,94
73	K	733191301.S	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	290,000	0,60	174,00
74	K	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	30,000	1,93	57,90
75	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	320,000	1,41	451,20
76	K	722231139r	Tvarovky nad rámec (10 % z ceny)	%	10,000	169,34	1 693,42
77	K	998722202.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	194,857	0,75	146,14
78	K	998722294.S	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000m	%	194,857	0,75	146,14
79	K	998722299.S	Vodovod, Prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	%	194,857	0,05	9,74

D 725 Zdravotechnika - zariadenie predmety 32 146,43

80	K	725291114.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá	ks	4,000	4,05	16,20
81	M	552380012700	Madlo sklopné oblúkové	ks	2,000	42,36	84,72
82	M	552380013000	Madlo pevné	ks	2,000	111,18	222,36
83	K	725119307.S	Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej s rovným odpadom	ks	7,000	36,62	256,34
84	M	642340000600.S	Misa záchodová keramickej kombinovanej s vodorovným odpadom	ks	7,000	132,92	930,44
85	K	725119307.S.1	Montáž záchodovej kombinovanej misy keramickej pre imobilných	ks	1,000	54,57	54,57
86	M	642340000600.S.1	Misa záchodová kombinovanej keramickej pre imobilných	ks	1,000	138,97	138,97
87	K	725119407.S	Montáž záchodovej misy keramickej detskej voľne stojacej pre škôlky	ks	25,000	22,71	567,75
88	M	642350000100.S	Misa záchodová keramickej voľne stojaca detská	ks	25,000	70,64	1 766,00
89	K	725291112.S	Montáž záchodového sedadla s poklopom	ks	33,000	2,88	95,04
90	M	554330000200.S	Záchodové sedadlo plastové s poklopom s automatickým pozvoľným sklápaním	ks	8,000	88,75	710,00
91	M	554330001100.S	Záchodové sedadlo s poklopom detské	ks	25,000	50,06	1 251,50
92	K	725119109.S	Montáž ovládacieho tlačidla	ks	25,000	13,48	337,00
93	M	6420145010r	Ovládacie tlačidlo podomietkové pre dvojité splachovanie	ks	25,000	129,31	3 232,75
94	K	725333360.S	Montáž výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	ks	4,000	22,86	91,44
95	M	642710000100.S	Výlevka stojatá keramickej s plastovou mrežou	ks	4,000	198,00	792,00
96	K	725129201.S	Montáž pisoáru keramickej bez splachovacej nádrže	ks	1,000	24,31	24,31
97	M	642510000100.S	Pisoár keramickej	ks	1,000	133,38	133,38
98	K	725219401	Montáž umývadla na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	ks	41,000	38,27	1 569,07
99	M	642110004300.S	Umývadlo keramickej bežný typ	ks	9,000	90,84	817,56
100	M	642210000500.S	Umývadielko keramickej	ks	2,000	65,11	130,22
101	M	642110002730.S	Umývadlo keramickej detské závesné	ks	29,000	32,18	933,22
102	M	6420135210R	Umývadlo pre imobilných	ks	1,000	84,13	84,13
103	K	725319114.S	Montáž kuchynských drezov jednoduchých, hranatých s rozmerom do 1200x700 mm, bez výtokových armatúr	ks	6,000	21,23	127,38
104	M	552310001900.S	Kuchynský dvojdzrez nerezový hranatý s rozmerom 1200x700	ks	6,000	84,10	504,60
105	K	725329103.S	Montáž kuchynských drezov dvojité s dvoma drezmi alebo okapovým drezom	ks	4,000	29,85	119,40
106	M	552310002900.S	Kuchynský drez nerezový dvojité na nohách s opláštením	ks	4,000	694,67	2 778,68
107	K	725241112.S	Montáž sprchovej vaničky akrylátovej štvorcovej 900x900 mm	ks	8,000	61,77	494,16
108	M	554230002100.S	Sprchová vanička štvorcová akrylátová s nožičkami rozmer 900x900 mm	ks	8,000	183,32	1 466,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
109	K	725245122.S	Montáž sprchovej zásteny dvojkrídlovej do výšky 2000 mm a šírky 900 mm	ks	3,000	59,61	178,83
110	M	552260001605.S	Sprchové dvere dvojdielne rozmer 875-905x1950 mm, 6 mm bezpečnostné číre sklo	ks	3,000	458,39	1 375,17
111	K	725829201.S	Montáž batérie umývadlovej, drezovej a výlevkovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	4,000	8,61	34,44
112	M	551450000200.S	Batéria umývadlová, drezová nástenná jednopáková, chróm	ks	4,000	107,33	429,32
113	K	725829601.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	51,000	14,80	754,80
114	M	551450003800.S	Batéria umývadlová stojanková páková	ks	51,000	52,77	2 691,27
115	K	725849205.S	Montáž batérie sprchovej nástennej, držiak sprchy s nastaviteľnou výškou sprchy	ks	8,000	3,35	26,80
116	M	552260002100.S	Sprchová sada 1000x200x100 mm, pochrómovaný plast	ks	8,000	106,60	852,80
117	K	725849201.S	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	8,000	4,04	32,32
118	M	551450002600.S	Batéria sprchová nástenná páková	ks	8,000	69,40	555,20
119	K	721213006.S	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 75	ks	6,000	9,71	58,26
120	M	286630023000.S	Podlahový vpust variabilný odtok DN 75, mriežka/krytka nerez	ks	6,000	82,22	493,32
121	K	721213015.S	Montáž podlahového vpustu s zvislým odtokom DN 110	ks	2,000	12,71	25,42
122	M	286630029100.S	Podlahový vpust, vertikálny odtok DN 110, mriežka/krytka nerez, zápachová uzávierka	ks	2,000	90,52	181,04
123	K	725869380.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 32 mm	ks	6,000	7,73	46,38
124	M	551620005300.S	Zápachová uzávierka - sifón univerzálny DN 32	ks	6,000	42,69	256,14
125	K	725869302.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 50 mm (podomietková)	ks	41,000	11,51	471,91
126	M	551620005600.S	Zápachová uzávierka - sifón pre umývadlá DN 50	ks	41,000	71,92	2 948,72
127	K	725869311.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezovej do D 50 mm (pre jeden drez)	ks	6,000	10,03	60,18
128	M	551620007100.S	Zápachová uzávierka- sifón pre jednodielne drezy DN 50	ks	6,000	17,83	106,98
129	K	725869313.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezovej do D 50 mm (pre dva drezy)	ks	4,000	12,82	51,28
130	M	551620007700.S	Zápachová uzávierka pre dvojdielne drezy DN 50	ks	4,000	16,21	64,84
131	K	725869371.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pisoárovej do D 50 mm	ks	1,000	9,66	9,66
132	M	551620011000.S	Zápachová uzávierka - sifón pre pisoáre DN 50	ks	1,000	31,33	31,33
133	K	725869340.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, sprchovej do D 50 mm	ks	8,000	9,60	76,80
134	M	551620003400.S	Zápachová uzávierka sprchových vaničiek DN 50	ks	8,000	19,13	153,04
135	K	725869323.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pračkovej do D 50 mm (podomietkovej)	ks	6,000	12,76	76,56
136	M	551620012300.S	Zápachová uzávierka podomietková DN 50 pre pripojenie práčok a umývačiek riadu	ks	6,000	27,71	166,26
137	K	998725202.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	319,388	0,30	95,82
138	K	998725294.S	Zariadenie predmety, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	319,388	0,30	95,82
139	K	998725299.S	Zariadenie predmety, prípl.za každých ďalších aj začatých 1000m nad 1000 m	%	319,388	0,05	15,97

D 731

Príprava teplej vody

34 527,64

140	K	725519102.S1	Montáž elektrického ohrievača prietokového	ks	1,000	24,04	24,04
141	M	3857691	HAKL PM-B 3,5kW prietokový ohrievač 3,5kW, elektrický, alebo ekvivalent	ks	1,000	109,44	109,44
142	K	732460050.S	Montáž tepelného čerpadla kompaktného vnútorné prevedenie	ks	6,000	2 048,08	12 288,48
143	M	484730000100.S	Tepelné čerpadlo pri prípravu teplej vody 100 l, pre prevádzku s okolitým vzduchom Stiebel Eltron LWA 100 alebo ekvivalent	ks	5,000	3 624,98	18 124,90
144	M	Z021989	Tepelné čerpadlo pri prípravu teplej vody 251 l, pre prevádzku s okolitým vzduchom Vitocal 060-A, Typ T0S-ze Außenluft 251l alebo ekvivalent	ks	1,000	2 525,59	2 525,59
145	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%	330,725	3,30	1 091,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
146	K	998731294.S	Kotolne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	330,725	1,05	347,26
147	K	998731299.S	Kotolne, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	%	330,725	0,05	16,54

D 734 Ústredné kúrenie, armatúry. 470,77

148	K	734296120	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 s ručným ovládaním	ks	6,000	6,82	40,92
149	M	98919	Zmiešavací ventil proti obareniu	ks	6,000	71,02	426,12
150	K	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	4,670	0,30	1,40
151	K	998734294.S	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	4,670	0,45	2,10
152	K	998734299.S	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	4,670	0,05	0,23

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 5 897,98

153	K	HZS000211.P	Montážny kotviaci a spojovací materiál	sub	1,000	485,44	485,44
154	K	HZS000211.P.1	Povrchové krytky, doplnky, podobne komponenty pre ZTI	sub	1,000	259,54	259,54
155	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	112,000	17,30	1 937,60
156	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	63,000	20,00	1 260,00
157	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	50,000	23,10	1 155,00
158	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	29,000	27,60	800,40

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.100 - Stavba

Časť:

SO.101 - Novostavba materskej školy

Uroveň 4:

**ZTI\_02 - Rozvody vody, kanál v základoch**

Miesto:

Smižany

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Smižany

Projektant:

AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Ing. Peter Antol, Ing.  
Pavol Fedorčák,

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

## Náklady z rozpočtu

**23 236,61**

D 2		Zakladanie		1 048,09			
1	K	279100015r	Prestup v základoch pre kanal. a dažď.potrubia dĺžky 600 mm (po stenách polyst.10mm, zvyšok openiť pur penou)	ks	16,000	49,94	799,04
2	K	279100031r	Prestup v základoch pre vodovo.potrubie D 110 mm dĺžky 600 mm (Sklolaminát.al PE potrubie D 110, potr.vystrediť cez dištančné objímky)	ks	1,000	81,89	81,89
3	K	279100031.P	Montáž a dodávka chráničiek pre ZTI v základoch	súb.	1,000	80,44	80,44
4	K	279100031.P1	Montáž a dodávka prestupu pre asfaltové pásy do spodnej stavby	ks	1,000	86,72	86,72
D HSV		Práce a dodávky HSV		9 544,99			
D 1		Zemné práce		8 445,19			
5	K	132201201.P	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	92,500	23,18	2 144,15
6	K	132201209.S	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	92,500	1,26	116,55
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	92,500	4,93	456,03
8	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	647,500	0,47	304,33
9	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	92,500	0,80	74,00
10	K	171209002.P	Poplatok za skladovanie - zemina zmiešaná s komunálnym odpadom (pôvodný násyp)	t	46,250	30,00	1 387,50
VV		92,5*0,5		46,250			
11	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	46,855	4,33	202,88
12	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	33,840	32,34	1 094,39
13	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	145,251	18,35	2 665,36
VV		(46,855+33,84)*1,8		145,251			
D 4		Vodorovné konštrukcie		585,32			
14	K	451541111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-63 mm	m3	11,280	51,89	585,32
D 8		Kanalizačné rozvody v základoch		514,48			
15	K	871221006.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrtvového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 63x5,8 mm	m	2,000	0,86	1,72
16	M	286130033700.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5,8x100 m	m	2,000	6,47	12,94
17	M	286530020400.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 63 mm	ks	1,000	13,52	13,52
18	K	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	240,82	481,64
19	K	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	2,000	0,96	1,92
20	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	2,000	1,37	2,74
D PSV		Práce a dodávky PSV		6 701,35			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>D 721</b>			<b>Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia</b>				<b>6 701,35</b>
21	K	721171109.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110 mm vrátane tvaroviek	m	19,000	25,21	478,99
22	K	721171110.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 125 mm vrátane tvaroviek	m	130,000	27,21	3 537,30
23	K	721171112.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 160 mm vrátane tvaroviek	m	17,000	28,07	477,19
24	K	721171113.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 200 mm vrátane tvaroviek	m	16,000	47,06	752,96
25	K	230204019.S	Montáž kanalizačnej PP redukcie DN 110/75	ks	28,000	2,20	61,60
26	M	286530119900.S	Redukcia excentrická pre kanalizačné potrubie, D 110/75 mm	ks	28,000	8,77	245,56
27	K	877274048.S	Montáž kanalizačnej PP redukcie DN 125/100	ks	20,000	5,17	103,40
28	M	286540083300.S	Redukcia PP, DN 125/110 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	20,000	4,46	89,20
29	K	877324052.S	Montáž kanalizačnej PP redukcie DN 160/125	ks	4,000	5,34	21,36
30	M	286540083500.S	Redukcia PP, DN 160/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	4,000	7,18	28,72
31	K	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	149,000	1,10	163,90
32	K	721290112.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	33,000	1,43	47,19
33	K	721172339r	Tvarovky nad rámec (10 % z ceny)	%	10,000	55,29	552,94
34	K	998721202.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	65,603	1,10	72,16
35	K	998721294.S	Kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	%	65,603	1,00	65,60
36	K	998721299.S	Kanalizácia, prípl.za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	65,603	0,05	3,28
<b>D M</b>			<b>Práce a dodávky M</b>				<b>4 403,68</b>
<b>D 23-M</b>			<b>Montáže potrubia</b>				<b>4 403,68</b>
37	K	230230121.S	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	2,000	97,53	195,06
38	K	230230006.S	Hlavná tlaková skúška vodou do DN 200	m	182,000	23,09	4 202,38
39	K	230230016.S	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa do DN 50	m	2,000	3,12	6,24
<b>D HZS</b>			<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>				<b>1 538,50</b>
40	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	26,000	17,30	449,80
41	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	21,000	20,00	420,00
42	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	17,000	23,10	392,70
43	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	27,60	276,00

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.200 - Spevnené plochy a komunikácie

Časť:

**SO.201 - Prístupová komunikácia**

Miesto:

Smižany

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Smižany

Projektant:

AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**23 501,48**

D	HSV	Práce a dodávky HSV					23 501,48
D	1	Zemné práce					5 913,28
1	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	115,837	4,33	501,57
	VV		prístupová komunikácia				
	VV		218,77*(0,9-0,5)		87,508		
	VV		travnatá plocha				
	VV		40,47*(0,9-0,2)		28,329		
	VV		Súčet		115,837		
2	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	208,506	18,35	3 826,09
	VV		prístupová komunikácia				
	VV		218,77*(0,9-0,5)*1,8		157,514		
	VV		travnatá plocha				
	VV		40,47*(0,9-0,2)*1,8		50,992		
	VV		Súčet		208,506		
3	K	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	9,220	40,00	368,80
	VV		spätne terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		9,22		9,220		
4	K	180402111	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	m2	86,580	1,03	89,18
	VV		spätne terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		46,11		46,110		
	VV		travnatá plocha				
	VV		40,47		40,470		
	VV		Súčet		86,580		
5	M	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	2,675	6,57	17,57
	VV		86,58*0,0309 *Prepočítané koeficientom množstva		2,675		
6	K	181301103.P	Rozprestretie ornice v rovine, hr.do 200 mm	m2	86,580	4,39	380,09
	VV		spätne terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		46,11		46,110		
	VV		travnatá plocha				
	VV		40,47		40,470		
	VV		Súčet		86,580		
7	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	31,169	23,42	729,98
	VV		spätne terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		46,11*0,2*1,8		16,600		
	VV		travnatá plocha				
	VV		40,47*0,2*1,8		14,569		
	VV		Súčet		31,169		
D	2	Zakladanie					484,75
8	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	218,770	0,24	52,50
	VV		prístupová komunikácia				
	VV		218,77		218,770		
9	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	218,770	0,66	144,39
	VV		prístupová komunikácia				
	VV		218,77		218,770		
10	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	223,145	1,29	287,86
	VV		218,77*1,02 *Prepočítané koeficientom množstva		223,145		
D	5	Komunikácie					13 220,27
11	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	218,770	8,25	1 804,85
	VV		prístupová komunikácia				
	VV		218,77		218,770		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
12	K	567132113.P	Podklad z kameniva stmeleneho cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 12/15 (C 12/15), po zhutnení hr. 180 mm	m2	218,770	15,61	3 415,00
13	K	573131102.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,80 kg/m2	m2	218,770	0,83	181,58
14	K	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	218,770	0,44	96,26
15	K	577144261.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	218,770	16,43	3 594,39
16	K	577164481.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 70 mm	m2	218,770	18,87	4 128,19
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							2 558,74
17	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	92,220	11,80	1 088,20
	VV		cestný obrubník				
	VV		92,22		92,220		
18	M	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	101,442	7,53	763,86
	VV		92,22*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		101,442		
19	K	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	5,530	127,79	706,68
	VV		lôžko pod obrubník				
	VV		5,53		5,530		
D 99 Presun hmôt HSV							1 324,44
20	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	519,388	2,55	1 324,44

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.200 - Spevnené plochy a komunikácie

Časť:

**SO.202 - Parkovisko**

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant: AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**17 300,54**

D	HSV	Práce a dodávky HSV					17 300,54
D	1	Zemné práce					4 760,93
1	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	69,299	4,33	300,06
	VV		P1/14 - parkovisko				
	VV		150,65*(0,9-0,44)		69,299		
2	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	124,738	18,35	2 288,94
	VV		P1/14 - parkovisko				
	VV		150,65*(0,9-0,44)*1,8		124,738		
3	K	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	6,430	40,00	257,20
	VV		spätné terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		6,43		6,430		
4	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	m2	32,130	0,93	29,88
	VV		spätné terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		32,13		32,130		
5	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,993	6,41	6,37
	VV		32,13*0,0309 'Prepočítané koeficientom množstva		0,993		
6	K	180405111	Založenie trávnik vo vegetačných prefabrikátoch výševom semena v rovine alebo vo svahu do 1:5	m2	150,650	3,52	530,29
	VV		P1/14 - parkovisko				
	VV		150,65		150,650		
7	M	005720001300	Osivá tráv - trávové semeno	kg	4,655	7,09	33,00
	VV		150,65*0,0309 'Prepočítané koeficientom množstva		4,655		
8	K	181301101.P	Rozprestretie ornice v rovine, hr.do 100 mm	m2	150,650	1,78	268,16
	VV		P1/14 - parkovisko				
	VV		150,65		150,650		
9	K	181301103.P	Rozprestretie ornice v rovine, hr.do 200 mm	m2	32,130	4,39	141,05
	VV		spätné terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		32,13		32,130		
10	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	38,684	23,42	905,98
	VV		P1/14 - parkovisko				
	VV		150,65*0,1*1,8		27,117		
	VV		spätné terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		32,13*0,2*1,8		11,567		
	VV		Súčet		38,684		
D	2	Zakladanie					333,64
11	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	150,650	0,24	36,16
	VV		P1/14 - parkovisko				
	VV		150,65		150,650		
12	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	150,560	0,66	99,37
	VV		P1/14 - parkovisko				
	VV		150,56		150,560		
13	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	153,571	1,29	198,11
	VV		150,56*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		153,571		
D	5	Komunikácie					7 098,91
14	K	564752113	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 170 mm	m2	150,650	12,11	1 824,37
	VV		P1/14 - parkovisko				
	VV		150,65		150,650		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	K	564251111.P	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	150,650	6,45	971,69
16	K	596912213	Kladenie betónovej dlažby z vegetačných tvárnic hr. 80 mm, do lôžka z kameniva ťaženého, veľkosti do 0,25 m2, plochy nad 100 do 300 m2	m2	150,650	12,63	1 902,71
	VV		P1/14 - parkovisko				
	VV		150,65		150,650		
17	M	592460013500.P	Dlažba betónová Low value zatravnňovacia, rozmer 610x405x80 mm, sivá	m2	152,157	13,31	2 025,21
	VV		150,65*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva		152,157		
18	K	596911221.P	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 80 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	8,250	22,71	187,36
	VV		P1/14 - vyznačenie parkovacích stôl				
	VV		5,0*0,165*10		8,250		
19	M	592460008400	Dlažba betónová, rozmer 200x165x80 mm, červená	m2	8,415	22,29	187,57
	VV		8,25*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		8,415		
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 783,81
20	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	64,260	11,80	758,27
	VV		cestný obrubník				
	VV		64,26		64,260		
21	M	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	70,686	7,53	532,27
	VV		64,26*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		70,686		
22	K	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	3,860	127,79	493,27
	VV		lôžko pod obrubníky				
	VV		3,86		3,860		
	D	99	Presun hmôt HSV				3 323,25
23	K	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	332,325	10,00	3 323,25

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.200 - Spevnené plochy a komunikácie

Časť:

**SO.203 - Chodník č.1**

Miesto:

Smižany

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Smižany

Projektant:

AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>5 807,40</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				5 807,40
D	1		Zemné práce				2 035,35
1	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	33,661	4,33	145,75
	VV		chodník				
	VV		53,43*(0,9-0,27)		33,661		
2	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	60,590	18,35	1 111,83
	VV		chodník				
	VV		53,43*(0,9-0,27)*1,8		60,590		
3	K	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	7,050	40,00	282,00
	VV		spätne terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		7,05		7,050		
4	K	180402111	Založenie trávniká parkového výševom v rovine do 1:5	m2	32,350	1,03	33,32
	VV		spätne terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		32,35		32,350		
5	M	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	1,000	6,57	6,57
	VV		32,35*0,0309 'Prepočítané koeficientom množstva		1,000		
6	K	181301103.P	Rozprestretie ornice v rovine, hr.do 200 mm	m2	35,250	4,39	154,75
	VV		spätne terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		35,25		35,250		
7	M	103640000100	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	12,690	23,73	301,13
	VV		spätne terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		35,25*0,2*1,8		12,690		
D	2		Zakladanie				126,93
8	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	53,430	0,24	12,82
	VV		chodník				
	VV		53,43		53,430		
9	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	53,430	0,82	43,81
	VV		chodník				
	VV		53,43		53,430		
10	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	54,499	1,29	70,30
	VV		53,43*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		54,499		
D	5		Komunikácie				2 088,64
11	K	564841111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 120 mm	m2	53,430	5,38	287,45
	VV		chodník				
	VV		53,43		53,430		
12	K	567114111.S	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m2	53,430	15,68	837,78
13	K	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	53,430	0,44	23,51
14	K	577144251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	53,430	15,95	852,21
15	K	596811310.S	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, veľ. do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	2,200	18,70	41,14
	VV		dlažba pre nividiacich				
	VV		2,2		2,200		
16	M	592460007200.P	Dlažba betónová pre nevidiacich, nopková, rozmer 200x200x60 mm, sivá	m2	2,310	20,15	46,55
	VV		2,2*1,05 'Prepočítané koeficientom množstva		2,310		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 242,63
17	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	70,490	7,21	508,23
	VV		záhonový obrubník				
	VV		70,49		70,490		
18	M	592170001800.P	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	77,539	2,50	193,85
	VV		70,49*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		77,539		
19	K	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	4,230	127,79	540,55
	VV		lôžko pod obrubníky				
	VV		4,23		4,230		
D	99		Presun hmôt HSV				313,85
20	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	123,077	2,55	313,85

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.200 - Spevnené plochy a komunikácie

Časť:

**SO.204 - Chodník č.2**

Miesto:

Smižany

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Smižany

Projektant:

AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>1 716,00</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 716,00
D	1		Zemné práce				599,55
1	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	14,572	4,33	63,10
	W		chodník				
	W		23,13*(0,9-0,27)		14,572		
2	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	26,229	18,35	481,30
	W		chodník				
	W		23,13*(0,9-0,27)*1,8		26,229		
3	K	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	0,500	40,00	20,00
	W		spätné terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	W		0,5		0,500		
4	K	180402111	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	m2	2,500	1,03	2,58
	W		spätné terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	W		2,5		2,500		
5	M	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,077	6,57	0,51
	W		2,5*0,0309 'Prepočítané koeficientom množstva		0,077		
6	K	181301103.P	Rozprestretie ornice v rovine, hr.do 200 mm	m2	2,500	4,39	10,98
	W		spätné terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	W		2,5		2,500		
7	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	0,900	23,42	21,08
	W		spätné terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	W		2,5*0,2*1,8		0,900		
D	2		Zakladanie				54,95
8	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	23,130	0,24	5,55
	W		chodník				
	W		23,13		23,130		
9	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	23,130	0,82	18,97
	W		chodník				
	W		23,13		23,130		
10	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	23,593	1,29	30,43
	W		23,13*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		23,593		
D	5		Komunikácie				866,45
11	K	564841111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 120 mm	m2	23,130	5,38	124,44
	W		chodník				
	W		23,13		23,130		
12	K	567114111.S	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m2	23,130	15,68	362,68
13	K	573231107.S.1	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	23,130	0,45	10,41
14	K	577144251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	23,130	15,95	368,92
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				88,14
15	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	5,000	7,21	36,05
	W		záhonový obrubník				
	W		5		5,000		
16	M	592170001800.P	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	5,500	2,50	13,75



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
		vv	5*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		5,500		
17	K	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	0,300	127,79	38,34
		vv	lôžko pod obrubník				
		vv	0,3		0,300		
	D	99	Presun hmôt HSV				106,91
18	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	41,925	2,55	106,91

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.200 - Spevnené plochy a komunikácie

Časť:

**SO.205.1 - Chodník č.3**

Miesto:

Smižany

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Smižany

Projektant:

AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**2 431,65**

### D HSV

### Práce a dodávky HSV

**2 431,65**

#### D 1

#### Zemné práce

**713,57**

1	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	14,685	4,33	63,59
	VV		chodník				
	VV		23,31*(0,9-0,27)		14,685		
2	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	26,434	18,35	485,06
	VV		chodník				
	VV		23,31*(0,9-0,27)*1,8		26,434		
3	K	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	2,110	40,00	84,40
	VV		spätné terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		2,11		2,110		
4	K	180402111	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	10,570	1,03	10,89
	VV		spätné terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		10,57		10,570		
5	M	005720001400	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,327	6,57	2,15
	VV		10,57*0,0309 'Prepočítané koeficientom množstva		0,327		
6	K	181301103.P	Rozprestretie ornice v rovine, hr.do 200 mm	m2	10,570	4,39	46,40
	VV		spätné terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		10,57		10,570		
7	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	0,900	23,42	21,08
	VV		spätné terénne úpravy - obsyp obrubníka				
	VV		2,5*0,2*1,8		0,900		

#### D 2

#### Zakladanie

**55,37**

8	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	23,310	0,24	5,59
	VV		chodník				
	VV		23,31		23,310		
9	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	23,310	0,82	19,11
	VV		chodník				
	VV		23,31		23,310		
10	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	23,776	1,29	30,67
	VV		23,31*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		23,776		

#### D 5

#### Komunikácie

**1 136,56**

11	K	564841111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 120 mm	m2	23,310	5,38	125,41
	VV		chodník				
	VV		23,31		23,310		
12	K	567114111.S	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m2	23,310	15,68	365,50
13	K	573231107.S.1	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	23,310	0,45	10,49
14	K	577144251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	23,310	15,95	371,79
15	K	596811310.S	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, veľ. do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	6,640	18,70	124,17
	VV		dlažba pre nevidiacich				
	VV		3,92+2,72		6,640		
16	M	592460007200.P	Dlažba betónová pre nevidiacich, nopková, rozmer 200x200x60 mm, sivá	m2	4,116	20,15	82,94
	VV		dlažba pre nevidiacich				
	VV		3,92		3,920		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			3,92*1,05 'Prepočítané koeficientom množstva		4,116		
17	M	592460007000.P	Dlažba betónová pre nevidiacich drážková, rozmer 200x200x60 mm, sivá	m2	2,856	19,70	56,26
			dlažba pre nevidiacich				
			2,72		2,720		
			2,72*1,05 'Prepočítané koeficientom množstva		2,856		
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				403,22
18	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	3,000	11,80	35,40
			cestný obrubník				
			3		3,000		
19	M	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	3,300	7,53	24,85
			3*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		3,300		
20	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	18,140	7,21	130,79
			záhonový obrubník				
			18,14		18,140		
21	M	592170001800.P	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	19,954	2,50	49,89
			18,14*1,1 'Prepočítané koeficientom množstva		19,954		
22	K	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	1,270	127,79	162,29
			lôžko pod obrubník				
			1,27		1,270		
	D	99	Presun hmôt HSV				122,93
23	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	48,209	2,55	122,93

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.200 - Spevnené plochy a komunikácie

Časť:

**ZDZ - Zvislé dopravné značenie**

Miesto:

Smižany

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Smižany

Projektant:

AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**1 102,12**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>1 102,12</b>
D	1		Zemné práce				32,94
1	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	0,189	70,15	13,26
	VV		výkop pre pätky trvalých doprav. značiek				
	VV		0,3*0,3*0,7*3		0,189		
2	K	131211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	0,189	13,95	2,64
3	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	0,189	5,21	0,98
4	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1,323	0,52	0,69
	VV				1,323		
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	0,189	0,88	0,17
6	K	171209002.P	Poplatok za skladovanie - zemina zmiešaná s komunálnym odpadom (pôvodný násyp)	t	0,095	30,00	2,85
	VV				0,095		
7	K	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	0,054	30,94	1,67
	VV		spätne terénne úpravy				
	VV		0,3*0,3*0,2*3		0,054		
8	K	180402111	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,750	1,03	0,77
	VV		spätne terénne úpravy				
	VV		0,5*0,5*3		0,750		
9	M	005720001400	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,023	6,57	0,15
	VV		0,75*0,0309 *Prepočítané koeficientom množstva		0,023		
10	K	181301103.S	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	0,750	4,59	3,44
	VV		spätne terénne úpravy				
	VV		0,5*0,5*3		0,750		
11	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	0,270	23,42	6,32
	VV		spätne terénne úpravy				
	VV		0,5*0,5*3*0,2*1,8		0,270		
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				<b>1 046,62</b>
12	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	6,000	24,48	146,88
	VV		trvalé dopravné značenie				
	VV		6		6,000		
13	M	404410037300	Značka upravujúca prednosť P1 (Daj prednosť v jazde!), rozmer 900 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	1,000	45,01	45,01
14	M	404410037575	Regulačná značka ZDZ 272 "Parkovanie", Zn lisovaná, V2 - 600 x 600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	35,90	71,80
	VV		200*0,01 *Prepočítané koeficientom množstva		2,000		
15	M	404410180434.P	Všeobecná dodatková tabuľa ZDZ 506 V2RA2 , rozmer 600x600 mm, Zn lisovaná, P3, E2, SP1	ks	1,000	49,15	49,15
	VV		100*0,01 *Prepočítané koeficientom množstva		1,000		
16	M	404410117000.P 2	Dodatková značka ZDZ 504, rozmer 500x150 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks	2,000	35,29	70,58
17	M	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	12,000	4,97	59,64
18	K	914501121.P	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu vrátane základu	ks	3,000	49,19	147,57
	VV		trvalé dopravné značenie				
	VV		3		3,000		
19	M	404490008400.P	Stĺpik Zn, d 60 mm, dĺžka 3,5 m, pre dopravné značky	ks	3,000	34,61	103,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	914812211.S	Montáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	4,000	1,97	7,88
	VV		dočasné dopravné značenie				
	VV		4		4,000		
21	M	404410211400.S	Kompletná dopravná značka základného rozmeru 900 mm vrátane podstavca a stĺpa	ks	4,000	85,14	340,56
22	K	966812211.S	Demontáž dočasnej dopravnej značky kompletnej základnej	ks	4,000	0,93	3,72
	VV		dočasné dopravné značenie				
	VV		4		4,000		
	D	99	Presun hmôt HSV				22,56
23	K	998226011	Presun hmôt pre komunikácie a letiská s krytým montovaným z cest. panelov zo železového betónu	t	2,016	11,19	22,56

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.300 - Prípojky inžinierských sietí a inžinierské siete

Časť:

**SO.301 - Rozšírenie verejného vodovodu**

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant: AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Peter Antol, Ing. Pavol Fedorčák,

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

## Náklady z rozpočtu

**37 349,98**

### D HSV Práce a dodávky HSV

**21 065,38**

#### D 1 Zemné práce

**19 209,13**

1	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m2	120,000	3,79	454,80
2	K	132201102.S	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	189,560	19,90	3 772,24
3	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	189,560	11,29	2 140,13
4	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	345,000	4,68	1 614,60
5	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	345,000	3,07	1 059,15
6	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	189,560	3,77	714,64
7	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	1 326,920	0,36	477,69
vv					189,56*7		1 326,920
8	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	189,560	0,74	140,27
9	K	171209002.P	Poplatok za skladovanie - zemina zmiešaná s komunálnym odpadom (pôvodný násyp)	t	94,780	30,00	2 843,40
vv					189,56*0,5		94,780
10	K	174201102	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	144,110	1,70	244,99
11	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	259,398	18,35	4 759,95
vv					144,11*1,8		259,398
12	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	24,200	22,64	547,89
13	M	583310002900.S	Štrkopiesok frakcia 0-16 mm	t	29,040	15,13	439,38

#### D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**1 856,25**

14	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	15,000	15,15	227,25
15	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	135,000	0,45	60,75
vv					15*9		135,000
16	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	15,000	12,30	184,50
17	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	75,000	1,45	108,75
vv					15*5		75,000
18	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	15,000	85,00	1 275,00

#### D 4 Vodorovné konštrukcie

**14 063,89**

19	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	18,750	53,21	997,69
----	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

#### D 8 Rúrové vedenie

**13 066,20**

20	K	871251010.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 90x8,2 mm	m	115,000	1,11	127,65
21	M	286130033900.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 90x8,2x12 m	m	115,000	14,92	1 715,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	286530020600.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 90 mm	ks	2,000	24,26	48,52
23	K	230203212.S	Montáž T kusu PE 100 D 90 mm	ks	2,000	17,17	34,34
24	M	286530074500.S	Elektrotvarovka T-kus PE 100 D 90 mm	ks	2,000	52,93	105,86
25	K	891249111.S	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom menovitého tlaku 1 MPa na potrubí z rúr liat., ocef.,plast. DN 80	ks	2,000	67,41	134,82
26	M	551180003600.S	Navrtávaci pás D 90 mm - 1" až 2" na vodu, z tvárnej liatiny pre potrubie z PE a PVC	ks	2,000	33,51	67,02
27	K	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	3,000	31,92	95,76
28	M	422210005500.S	Posúvač prírubový s tesnením, DN 80, dl. 180 mm, liatina, PN 25	ks	3,000	327,08	981,24
29	M	422210001800.S	Zemná súprava posúvačová D 80 mm	ks	3,000	31,56	94,68
30	K	891247211.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80	ks	1,000	29,48	29,48
31	M	449160001800.S	Nadzemný hydrant DN 80, krytie potrubia 1 až 1,5 m, výstup 2B, na vodu	ks	1,000	1 329,90	1 329,90
32	K	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	1,000	14,45	14,45
33	M	449160000900.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitém uzatváraním, krytie potrubia 1,5 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	1,000	745,93	745,93
34	M	552520040000.S	Koleno 90° prírubové z tvárnej liatiny, s hrdlom a pätkou DN 80, PN 40 s pružným násuvným spojom	ks	2,000	170,03	340,06
35	K	899101111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	3,000	13,58	40,74
36	M	552410000400.S	Poklop uličný tuhý pre armatúry domovej prípojky, ťažký, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	3,000	26,09	78,27
37	M	3420	Uzatvárací kľúč pre posúvače a pod. hydranty DN 50-500, voda a kanál	ks	3,000	88,30	264,90
38	K	877311016.S	Tvarovky nad rámec ( 10% z ceny)	%	10,000	13,27	132,74
39	K	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	1,000	240,82	240,82
40	K	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	115,000	0,96	110,40
41	K	899721111.S	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150	m	115,000	1,49	171,35
42	K	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	115,000	6,63	762,45
43	K	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	115,000	0,94	108,10
44	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	65,425	40,71	2 663,45
45	K	998276115.S	Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	65,425	40,16	2 627,47

**D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 2 220,71**

46	K	HZS000315.S	Prenájom žeriavu	hod	3,000	35,27	105,81
47	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	41,000	17,30	709,30
48	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	32,000	20,00	640,00
49	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	20,000	23,10	462,00
50	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	11,000	27,60	303,60

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.300 - Prípojky inžinierských sietí a inžinierské siete

Časť:

**SO.302 - Vodovodná prípojka**

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant: AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Peter Antol, Ing. Pavol Fedorčák,

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

## Náklady z rozpočtu

**13 740,21**

D		HSV	Práce a dodávky HSV					11 039,91
D		1	Zemné práce					4 355,06
1	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m2	8,000	3,79	30,32	
2	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	10,000	13,80	138,00	
3	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	10,000	1,04	10,40	
4	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	42,000	24,90	1 045,80	
5	K	132201209.S	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	42,000	1,26	52,92	
6	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	38,355	4,33	166,08	
7	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	69,039	18,35	1 266,87	
vv			38,355*1,8		69,039			
8	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	6,840	32,34	221,21	
9	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	10,260	17,00	174,42	
10	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	52,000	4,93	256,36	
vv			10*42		52,000			
11	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	364,000	0,47	171,08	
vv			52*7		364,000			
12	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	52,000	0,80	41,60	
13	K	171209002.P	Poplatok za skladovanie - zemina zmiešaná s komunálnym odpadom (pôvodný násyp)	t	26,000	30,00	780,00	
vv			52*0,5		26,000			
D		2	Zakladanie					128,45
14	K	273313611.P	Betón základových dosiek, prostý	m3	0,600	123,28	73,97	
15	K	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	2,000	20,77	41,54	
16	K	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	2,000	6,47	12,94	
D		4	Vodorovné konštrukcie					152,23
17	K	451541111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	2,780	51,89	144,25	
vv			potrubie					
vv			2,28		2,280			
vv			vodomerná šachta					
vv			0,5		0,500			
vv			Súčet		2,780			
18	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,150	53,21	7,98	
vv			vodomerná šachta					
vv			0,15		0,150			
D		8	Rúrové vedenie					4 399,22
19	K	871221118.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrtvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 63x5,8 mm	m	35,000	0,58	20,30	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	M	286130031000.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 63x3,8x100 m	m	35,000	4,63	162,05
21	M	286530020400.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 63 mm	ks	3,000	13,52	40,56
22	K	891211111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	1,000	23,37	23,37
23	M	422210005300.S	Posúvač prírubový s tesnením, DN 50, dl. 150 mm, liatina, PN 25	ks	1,000	253,64	253,64
24	M	422210001600.S	Zemná súprava posúvačová 1020 D 50 mm	ks	1,000	25,22	25,22
25	K	891249111.S	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom menovitého tlaku 1 MPa na potrubí z rúr liat., ocel., plast. DN 80	ks	1,000	65,10	65,10
26	M	551180001300.S	Navrtávaci pás uzáverový DN 80 - 1" až 2" na vodu, z tvárnej liatiny pre liatinové a oceľové potrubie	ks	1,000	64,53	64,53
27	K	899401111.S	Osadenie poklopu liatinového	ks	1,000	22,52	22,52
28	M	552410000400.S	Poklop uličný tuhý pre armatúry domovej prípojky, ťažký, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	1,000	23,53	23,53
29	K	893301003.S	Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti nad 6 do 9 t	ks	1,000	162,97	162,97
30	M	594300003100.S	Vodomerná a armatúrna šachta, objem 7,0 m <sup>3</sup> , železobetónová	ks	1,000	3 242,13	3 242,13
31	K	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí DN do 150	m	35,000	1,95	68,25
32	K	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	35,000	0,94	32,90
33	K	892233111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	35,000	4,57	159,95
34	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	35,000	0,92	32,20

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 123,75

35	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,000	15,15	15,15
36	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	9,000	0,45	4,05
37	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,000	12,30	12,30
38	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	5,000	1,45	7,25
39	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	1,000	85,00	85,00

D 99 Presun hmôt HSV 1 881,20

40	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	23,262	40,71	947,00
41	K	998276115.S	Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	23,262	40,16	934,20

D 722 Vodomerná zostava 1 015,97

42	K	230203565.S	Montáž prechodka PE/ocel PE 100 SDR11 D 63/DN50 mm	ks	2,000	22,53	45,06
43	M	286220031300.S	Prechodka PE/ocel PE 100 SDR 11 D/DN 63/50	ks	2,000	66,56	133,12
44	K	734224021.S	Montáž guľového kohúta závitového G 2	ks	2,000	5,57	11,14
45	M	551210045100.S	Guľový ventil 2", páčka chróm	ks	2,000	50,47	100,94
46	K	722221330.S	Montáž spätnnej klapky závitovej pre vodu G 2	ks	1,000	9,74	9,74
47	M	551190001300.S	Spätná klapka vodorovná závitová 2", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	47,39	47,39
48	K	722221385.S	Montáž vodovodného filtra závitového G 2	ks	1,000	10,20	10,20
49	M	422010003400.S	Filter závitový na vodu 2", FF, PN 20, mosadz	ks	1,000	55,35	55,35
50	K	722263420.S	Montáž vodomernu závitového jednotkového suchobežného G 6/4	ks	1,000	34,25	34,25
51	M	388240000100.S	Vodomer domový M100 KN ARTIST Q3=16 L=300mm. DN40 R 6/4" (závit G2") PN 16 T50° alebo ekvivalent	ks	1,000	457,94	457,94
52	K	722229101.S	Montáž ventilu vypúšťacieho, plniaceho, G 1/2	ks	1,000	4,76	4,76
53	M	551110011200.S	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz	ks	1,000	6,18	6,18
54	M	286220031600.S	Tvarovky nad rámec (10 % z ceny)	%	10,000	9,17	91,67
55	K	998722202.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	10,974	0,75	8,23

D 23-M Montáže potrubia 362,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	HZS000314.S	Prenájom žeriavu	hod	5,000	32,17	160,85
57	K	230230121.S	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	1,000	97,53	97,53
58	K	230230016.S	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa DN 50	m	35,000	2,97	103,95

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

1 322,00

59	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	27,000	17,30	467,10
60	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	19,000	20,00	380,00
61	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	11,000	23,10	254,10
62	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000	27,60	220,80

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.300 - Prípojky inžinierských sietí a inžinierské siete

Časť:

**SO.303 - Kanalizačná prípojka splašková**

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant: AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Peter Antol, Ing. Pavol Fedorčák,

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

## Náklady z rozpočtu

**11 703,49**

D		HSV	Práce a dodávky HSV				6 566,06
D		1	Zemné práce				4 474,49
1	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m2	35,000	3,79	132,65
2	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	25,000	14,13	353,25
3	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	25,000	1,17	29,25
4	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	36,000	24,90	896,40
5	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	36,000	1,26	45,36
6	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	32,355	4,33	140,10
7	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	58,239	18,35	1 068,69
vv			32,355*1,8		58,239		
8	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	5,940	32,34	192,10
9	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	8,910	17,00	151,47
10	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	61,000	4,93	300,73
vv			25*36		61,000		
11	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	427,000	0,47	200,69
vv			61*7		427,000		
12	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	61,000	0,80	48,80
13	K	171209002.P	Poplatok za skladovanie - zemina zmiešaná s komunálnym odpadom (pôvodný násyp)	t	30,500	30,00	915,00
vv			61*0,5		30,500		
D		4	Vodorovné konštrukcie				134,67
14	K	451541111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	1,980	51,89	102,74
15	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,600	53,21	31,93
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				949,67
16	K	919535557.P	Obetónovanie lapača tukov	súb.	1,000	408,26	408,26
17	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,375	15,15	66,28
18	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	39,375	0,45	17,72
vv			4,375*9		39,375		
19	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	4,375	12,30	53,81
20	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	21,875	1,45	31,72
vv			4,375*5		21,875		
21	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	4,375	85,00	371,88
D		99	Presun hmôt HSV				1 007,23
22	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	12,455	40,71	507,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	998276115.S	Priplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	12,455	40,16	500,19

**D 8 Rúrové vedenie 3 821,60**

24	K	871315506.P	Montáž a dodávka spätnej klapky v rámci kanalizačnej prípojky	súb.	1,000	282,34	282,34
25	K	871315506.S	Potrubié kanalizačné PVC-U gravitačné hladké viacvrstvé SN 4 DN 160	m	30,000	13,08	392,40
26	K	877374034.S	Montáž kanalizačnej PP odbočky --	ks	1,000	8,33	8,33
27	M	286540118700.S	Sedlová kanalizačná odbočka --	ks	1,000	77,89	77,89
28	K	894810000	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty TEGRA, priemeru 425 mm do výšky šachty 2 m s plastovým poklopom	ks	2,000	32,56	65,12
29	M	286610032200	Šachtové dno prietoché DN 160x0°, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, PP, WAVIN alebo ekvivalent	ks	2,000	185,45	370,90
30	M	286610035100	Dno k uličnej vpusti plastové 425 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, PVC, WAVIN alebo ekvivalent	ks	2,000	34,79	69,58
31	M	286610044600	Vínovcová šachtová rúra kanalizačná TEGRA 425, dĺžka 2 m, PP, WAVIN alebo ekvivalent	ks	2,000	131,44	262,88
32	M	286610044900	Teleskopická rúra s tesnením, ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, dĺžka 375 mm, PVC-U, WAVIN alebo ekvivalent	ks	2,000	44,76	89,52
33	M	286610045800	Spojka šachtovej rúry ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, PP, WAVIN alebo ekvivalent	ks	2,000	156,41	312,82
34	M	286620000600	Plastový PP poklop A15 typ 425 na vínovcovú šachtovú rúru, WAVIN alebo ekvivalent	ks	2,000	18,35	36,70
35	M	286710035800	Gumové tesnenie šachtovej rúry 425 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 425, WAVIN alebo ekvivalent	ks	4,000	14,03	56,12
36	K	877313121r	Tvarovky nad rámec (10% z ceny)	%	10,000	21,17	211,71
37	K	892311000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm	m	30,000	1,82	54,60
38	K	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	30,000	0,97	29,10

**D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 1 501,59**

39	K	386941203.S	Montáž odlučovačov tukov a olejov polyetylenových, prietok 4 l/s	ks	1,000	87,87	87,87
40	M	286640005760	Odlučovač tukov Lapoly OTS-4 NS=4,0 alebo ekvivalent	ks	1,000	1 413,72	1 413,72

**D M Práce a dodávky M 1 315,83**

**D 23-M Montáže potrubia 198,03**

41	K	230230121.S	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	1,000	97,53	97,53
42	K	230230020.S	Hlavná tlaková skúška vodou 0, 6 MPa DN 160	m	30,000	3,35	100,50

**D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 117,80**

43	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	20,000	17,30	346,00
44	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obťažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	16,000	20,00	320,00
45	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročne ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	23,10	231,00
46	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000	27,60	220,80

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.300 - Prípojky inžinierských sietí a inžinierské siete

Časť:

**SO.304 - Kanalizačná prípojka dažďová (dažďová kanalizácia)**

Miesto: Smižany

Dátum:

Objednávateľ: Obec Smižany

Projektant: AIP projekt s.r.o.  
Ing. Peter Antol, Ing.  
Spracovateľ: Pavol Fedorčák,

Zhotoviteľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**16 704,70**

D HSV Práce a dodávky HSV 13 909,56

D 1 Zemné práce 8 560,66

1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	50,000	13,80	690,00
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepkosť horniny 3	m3	50,000	1,04	52,00
3	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	72,000	24,90	1 792,80
4	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	72,000	1,26	90,72
5	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	122,000	3,92	478,24
vv					122,000		

6	K	162501123.S	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	854,000	0,38	324,52
vv					854,000		

7	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	122,000	0,76	92,72
---	---	-------------	---	----	---------	------	-------

8	K	171209002.P	Poplatok za skladovanie - zemina zmiešaná s komunálnym odpadom (pôvodný násyp)	t	61,000	30,00	1 830,00
vv					61,000		

9	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	68,355	4,33	295,98
---	---	-------------	--	----	--------	------	--------

10	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová	t	123,039	18,35	2 257,77
vv					68,355*1,8		123,039

11	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	11,340	32,34	366,74
----	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

12	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	17,010	17,00	289,17
----	---	----------------	----------------------------	---	--------	-------	--------

D 4 Vodorovné konštrukcie 209,44

13	K	451541111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	3,780	51,89	196,14
----	---	-------------	---	----	-------	-------	--------

14	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,250	53,21	13,30
----	---	-------------	--	----	-------	-------	-------

D 8 Rúrové vedenie 3 219,36

15	K	871355509.S	Potrubie kanalizačné PVC-U gravitačné hladké viacvrstvové SN 4 DN 200	m	60,000	19,65	1 179,00
----	---	-------------	---	---	--------	-------	----------

16	K	894170033.S	Montáž filtračno-usadzovacej šachty DN600, výška 2000 mm	ks	1,000	5,65	5,65
----	---	-------------	--	----	-------	------	------

17	M	286610047600.S	Filtračno-usadzovacia šachta, DN 600, výška 2000 mm	ks	1,000	848,45	848,45
----	---	----------------	---	----	-------	--------	--------

18	K	894810000.S	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 425 mm do výšky šachty do 2 m s plastovým poklopom	ks	1,000	33,29	33,29
----	---	-------------	--	----	-------	-------	-------

19	M	286610032900.S	Šachtové dno prietochné DN 200x0°-90°, ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm, PP	ks	1,000	185,81	185,81
----	---	----------------	---	----	-------	--------	--------

20	M	286610044600.S	Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná 425 mm, dĺžka 2 m, PP	ks	1,000	131,32	131,32
----	---	----------------	---	----	-------	--------	--------

21	M	286610044900.S	Teleskopická rúra s tesnením, ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm, dĺžka 375 mm, PVC-U	ks	1,000	44,50	44,50
----	---	----------------	---	----	-------	-------	-------

22	M	286610045800.S	Spojka šachtovej rúry ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm, PP	ks	1,000	163,51	163,51
----	---	----------------	--	----	-------	--------	--------

23	M	286620000600.S	Plastový PP poklop tr. zaťaženia A15, 425 mm na vlnovcovú šachtovú rúru	ks	1,000	19,74	19,74
----	---	----------------	---	----	-------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	286710035800.S	Gumové tesnenie šachtovej rúry 425 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm	ks	2,000	13,02	26,04
25	K	895970000.P	Montáž vsakovacích blokov vrátane geotextílie a komponentov	ks	1,000	22,90	22,90
26	M	286650000300.S	Vsakovací objekt: Vsakovací blok DB 60, počet blokov 112, rozmer bloku 600x600x600 mm, pre vsakovanie dažďovej vody, PP	ks	1,000	57,06	57,06
27	K	877313121r	Tvarovky nad rámec ( 10% z ceny)	%	10,000	29,93	299,29
28	K	892351000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 200 mm	m	60,000	2,41	144,60
29	K	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	60,000	0,97	58,20
<b>D 99 Presun hmôt HSV</b>							<b>1 920,10</b>
30	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	23,743	40,71	966,58
31	K	998276115.S	Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	23,743	40,16	953,52
<b>D 23-M Montáže potrubia</b>							<b>1 482,93</b>
32	K	230230121.S	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	1,000	97,53	97,53
33	K	230230006.S	Hlavná tlaková skúška vodou do DN 200	m	60,000	23,09	1 385,40
<b>D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby</b>							<b>1 312,21</b>
34	K	HZS000315.S	Prenájom žeriavu	hod	3,000	35,27	105,81
35	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	24,000	17,30	415,20
36	K	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	18,000	20,00	360,00
37	K	HZS000113.S	Stavebno montážne práce náročne ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	23,10	231,00
38	K	HZS000214.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	7,000	28,60	200,20

# ROZPOČET

Stavba:

Materská škola Smižany, ul. Štrkovec

Objekt:

SO.400 - Terenné úpravy a drobná architektúra

Časť:

**SO.404 - Oplotenie**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Obec Smižany

Projektant:

AIP projekt s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**18 688,18**

D	HSV	Práce a dodávky HSV					8 406,38
D	1	Zemné práce					1 326,87
1	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	10,200	70,15	715,53
	W		výkop pre základy oplotenia č.1, 2,3, 4, 5, 6				
	W		10,2		10,200		
2	K	131211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	10,200	13,81	140,86
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	10,200	4,93	50,29
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	71,400	0,47	33,56
	W		10,2*7		71,400		
5	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	10,200	0,80	8,16
6	K	171209002.P	Poplatok za skladovanie - zemina zmiešaná s komunálnym odpadom (pôvodný násyp)	t	5,100	30,00	153,00
	W		10,2*0,5		5,100		
7	K	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	2,000	40,00	80,00
	W		terenné úpravy				
	W		2		2,000		
8	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t	3,600	23,42	84,31
	W		terenné úpravy				
	W		2,0*1,8		3,600		
9	K	180402111.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	20,000	0,93	18,60
	W		terenné úpravy				
	W		20		20,000		
10	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,618	6,41	3,96
	W		20*0,0309 *Prepočítané koeficientom množstva		0,618		
11	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	20,000	1,93	38,60
	W		terenné úpravy				
	W		20		20,000		
D	2	Zakladanie					1 171,63
12	K	275313611	Betón základových pätičiek, prostý tr. C 16/20	m3	9,520	123,07	1 171,63
	W		základy oplotenia č.1, 2, 3, 4, 5, 6				
	W		9,52		9,520		
D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie					5 236,29
13	K	338171221	Osadzovanie stĺpika pre pletivé panelové ploty s výškou nad 2 m zaliatim cementovou maltou do vynechaných otvorov	ks	85,000	7,74	657,90
	W		stĺpiky oplotenia č.1, 2, 3, 4, 5, 6				
	W		77+2+6		85,000		
14	M	553510023000.P	Stĺpik, d 48 mm, výška 2,6 m, výška pletiva 2 m, poplastovaný s PVC čiapkou	ks	77,000	16,55	1 274,35
	W		stĺpiky pre plot panely				
	W		77		77,000		
15	M	553510023000.P 1	Stĺpik, d 60 mm, výška 2,6 m, výška pletiva 2 m, poplastovaný s PVC čiapkou	ks	6,000	16,38	98,28
	W		stĺpiky pre bráničky				
	W		6		6,000		
16	M	553510023000.P 2	Stĺpik, d 76 mm, výška 2,6 m, výška pletiva 2 m, poplastovaný s PVC čiapkou	ks	2,000	17,28	34,56
	W		stĺpiky pre brány				
	W		2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	K	348121122.P	Osadenie dosky plotovej železobetónovej prefabrikovanej 300x50x2500 mm	ks	80,000	10,80	864,00
	VV		podhrabová doska oplatenia č.1, 2, 3, 4, 5, 6		80,000		
	VV		80				
18	M	592330000800	Doska plotová, rozmer 2500x50x300 mm	ks	80,000	22,89	1 831,20
19	M	592330000800.P	Držiak plotovej dosky, výška 300 mm	ks	85,000	5,60	476,00
D	99		Presun hmôt HSV				671,59
20	K	998151111.S	Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná konštr.z tehál,tvárníc,blokov výšky do 10 m	t	27,983	24,00	671,59
D	PSV		Práce a dodávky PSV				10 281,80
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				10 281,80
21	K	767914150	Montáž oplatenia panelového z pletiva na stĺpiky výšky do 2,2 m	m	180,190	1,60	288,30
	VV		oplatenia č.1, 2, 3, 4, 5, 6		180,19		
	VV		180,19				
22	M	553510025000.P	Panel, veľkosť oka 200x50 mm, vxl 1,70x2,48 m, poplastovaný na pozinkovanej oceli, pre panelový plotový systém	ks	80,000	77,13	6 170,40
	VV		plotové panely oplatenia č.1, 2, 3, 4, 5, 6		80,000		
	VV		80				
23	M	553510025000.P 1	Príchytka na uchytenie plotových panelov	ks	308,000	0,73	224,84
24	K	767920010	Montáž vrát a vrátok k panelovému oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceťové, s plochou jednotlivo do 2 m2	ks	3,000	17,93	53,79
	VV		jednokridlová bránka rozmerov 1160 x 1,95 mm		3,000		
	VV		3				
25	M	553510010300.P 1	Bránka jednokridlová, šxv 1,16x1,95 m, úprava ZN+PVC, výplň zváraná sieť, vrátane závesov, zámku, kľučky a dorazu brány	ks	3,000	432,99	1 298,97
26	K	767920040	Montáž vrát a vrátok k panelovému oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceťové, s plochou jednotlivo nad 6 do 8 m2	ks	1,000	44,80	44,80
	VV		dvojkridlová brána rozmerov 4118 x 1950 mm		1,000		
	VV		1				
27	M	553510010700.P 1	Brána dvojkridlová, šxv 3,024x1,95 m, úprava ZN+PVCr, výplň zváraná sieť, vrátane závesov, zámku, kľučky a dorazu brány	ks	1,000	2 013,08	2 013,08
28	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	3,140	59,75	187,62



# ROZPOČET

Stavba: Materská škola Smižany, ul. Štrkovec  
Objekt: SO.500 - Jednoduché a drobné stavby  
Časť: **SO.501 - Stojisko kontajnerov**

Miesto: Smižany  
Objednávateľ: Obec Smižany  
Zhotoviteľ:

Dátum:  
Projektant: AIP projekt s.r.o.  
Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**12 562,78**

D PSV Práce a dodávky PSV 12 562,78

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 12 562,78

1	K	767340110.P	Montáž hliníkového prístrešku pre kontajnery	m2	9,000	997,60	8 978,40
		vv	6*1,5		9,000		
2	M	553580007300.P	Prístrešok oceľový pre kontajnery 6,0x1,50x2,2 m	m2	1,000	3 578,40	3 578,40
3	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,100	59,75	5,98