

REKAPITULÁCIA STAVBY

Stavba: Prístavba Materskej školy - Melčice - Lieskové

JKSO:
Miesto: Melčice - Lieskové

KS:
Dátum: 17. 3. 2025

Objednávateľ:

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Izotech Group spol. s.r.o.

IČO:
IČ DPH:

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Ing. Peter Schenk, PhD.

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			628 086,22
DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	23,00%	0,00	0,00
znižená	23,00%	626 806,61	144 165,52
Cena s DPH v EUR			772 251,74

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Stavba:		Prístavba Materskej školy - Melčice - Lieskové	
Miesto:	Melčice - Lieskové	Dátum:	17. 3. 2025
Objednávateľ:		Projektant:	
Zhotoviteľ:	Izotech Group spol. s.r.o.	Spracovateľ:	Ing. Peter Schenk, PhD.

Kód		Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov			628 086,22	772 251,74
SO 02	1.1	Architektonicko-stavebné riešenie	453 809,87	557 891,83
SO 02.3	1.5	Zdravotechnická inštalácia	60 843,59	74 837,62
SO 02.4	1.6	Vykurovanie	35 085,39	43 155,03
SO 02.5	1.7	Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody	43 507,93	53 514,75
SO 02.6	1.7	Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody - doplnok č.1	16 725,48	20 572,34
SO 02.7	1.9	Bleskozvod	9 386,54	11 545,44
SO 02.8	1.10	Plynoinštalácia	2 235,47	2 749,63
SO 02.9	2.2	Prípojka NN	6 491,95	7 985,10

ROZPOČET

Stavba: Prístavba Materskej školy - Melčice - Lieskové
Objekt: SO 02 - 1.1 Architektonicko-stavebné riešenie

Miesto: Dátum: 17. 3. 2025
Objednávateľ: Projektant:
Zhotoviteľ: Izotech Group spol. s.r.o. Spracovateľ: Ing. Peter Schenk, PhD.

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

Náklady z rozpočtu 453 809,87

D HSV Práce a dodávky HSV 193 010,96

D 2 Zakladanie 0,26

7	K	274361821.S	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505)	t	25,863	0,01	0,26
---	---	-------------	---	---	--------	------	------

D 3 Zvislé a kompletné konštrukcie 19 008,60

10	K	31716017R	Keramický preklad KPP10 dĺžky 1000 mm	ks	4,000	15,22	60,88
11	K	31716017R.1	Keramický preklad KPP10 dĺžky 1250 mm	ks	5,000	16,84	84,20
12	K	317161273R	Preklad keramický KPP 10 dĺžky 1500 mm	ks	1,000	18,54	18,54
13	K	317160312.R	Keramický preklad KP7 dĺžky 1250 mm	ks	16,000	23,29	372,64
14	K	317160313.R	Keramický preklad KP7 , dĺžky 1500 mm	ks	7,000	26,10	182,70
15	K	342240031.S	Priečky z tehál pálených dierovaných nebrúsených na pero a drážku hrúbky 100 mm, na klasickú maltu	m2	28,952	34,01	984,66
16	K	342240061.S	Priečky z tehál pálených dierovaných nebrúsených na pero a drážku hrúbky 140 mm, na klasickú maltu	m2	203,112	34,74	7 056,11
17	K	345321515.S	Betón múrikov parapetných, atikových, schodiskových, zábradelných, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	13,987	157,96	2 209,39
18	K	345351101.S	Debnenie múrikov parapet., atik., zábradl., plnostenných- zhotovenie	m2	187,866	21,50	4 039,12
19	K	345351102.S	Debnenie múrikov parapet., atik., zábradl., plnostenných- odstránenie	m2	187,866	5,98	1 123,44
20	K	345361821.S	Výstuž múrikov parapet., atik., schodisk., zábradl., z betonárskej ocele B500 (10505)	t	2,098	1 371,27	2 876,92

D 4 Vodorovné konštrukcie 58 768,84

21	K	411133903R1	Montáž a stropného panelu z panelov hr. 250mm Spiroll vrátane dobetonávok	m2	275,000	97,67	26 859,25
22	K	411321414.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	40,320	118,21	4 766,22
23	K	411351101.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	202,742	16,66	3 377,68
24	K	411351102.S	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	202,742	5,96	1 208,34
25	K	411354175.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa zhotovenie	m2	196,100	14,51	2 845,41
26	K	411354176.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 20 kPa odstránenie	m2	196,100	3,90	764,79
27	K	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, B500 (10505)	t	6,048	1 371,27	8 293,44
28	K	417321515.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	19,651	148,89	2 925,77
29	K	417351115.S	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	130,998	17,60	2 305,57
30	K	417351116.S	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	130,998	4,84	634,03
32	K	430321414.S	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30	m3	8,151	171,89	1 401,08
33	K	430361821.S	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,612	1 887,71	1 154,34
34	K	431351121.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	53,560	35,07	1 878,35
35	K	431351122.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	53,560	6,62	354,57

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 96 376,49

36	K	611460124.S	Príprava vnútorného podkladu stropov penetráciou pod omietky a nátery	m2	867,000	0,95	823,65
----	---	-------------	---	----	---------	------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
37	K	611460151.S	Príprava vnútorného podkladu stropov cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	867,000	0,01	8,67
38	K	611460364R.S	Vnútorná omietka stropov vápennocementová	m2	867,000	13,24	11 479,08
39	K	611481119.S	Potiahnutie vnútorných stropov sklotextilnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	867,000	7,09	6 147,03
40	K	612460124.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	2 016,760	0,95	1 915,92
41	K	612460151.S	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	2 016,760	0,01	20,17
42	K	612460364R.S	Vnútorná omietka stien vápennocementová	m2	2 016,760	13,24	26 701,90
43	K	622461053.S	Vonkajšia omietka stien silikónová hr. 2 mm	m2	484,681	14,19	6 877,62
44	K	622461281.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna	m2	30,954	24,59	761,16
45	K	62525055R.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 140 mm (ref.výrobok Styrodur), vrátane kotiev, líšt a všetkých detailov	m2	44,802	44,51	1 994,14
46	K	625250712R.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 180 mm, vrátane kotiev, líšt a všetkých detailov	m2	452,191	52,55	23 762,64
47	K	625250762.S	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm	m2	32,490	36,14	1 174,19
48	K	631312711.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 50 do 80 mm	m3	56,308	176,44	9 934,98
49	K	631313511.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 12/15 hr.nad 80 do 120 mm	m3	29,072	144,06	4 188,11
52	K	631351101.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	13,335	15,38	205,09
53	K	631351102.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	13,335	5,12	68,28
56	K	642945112.S	Osadenie oceľ. zárubní protipožiarnych s obetónov. dvojkrídlové nad 2,5 do 6,5 m2	ks	1,000	313,86	313,86
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				8 546,90
57	K	93196111R.S	Vložky do dilatačných škár zvislé, z minerálnej vaty hr. 20 mm	m2	106,640	9,46	1 008,81
58	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	427,960	1,88	804,56
59	K	941941196.S	Príplatok za prvý a každý ďalší týždeň použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	855,920	1,42	1 215,41
60	K	941941841.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	427,960	1,13	483,59
61	K	941955003.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m2	851,640	3,22	2 742,28
62	K	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	865,000	2,65	2 292,25
D 99			Presun hmôt HSV				10 309,87
63	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	1 397,002	7,38	10 309,87
D PSV			Práce a dodávky PSV				259 853,20
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				20 474,85
64	K	711113131.S	Izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2 mm na ploche vodorovnej	m2	142,820	7,13	1 018,31
65	K	711113141.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2 mm na ploche zvislej	m2	258,712	9,57	2 475,87
66	K	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	101,420	6,50	659,23
67	M	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopy 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	116,633	4,13	481,69
68	K	711133001R	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PE fóliou	m2	468,149	6,50	3 042,96
69	M	2832300030R	Fólia LDPE ref.výrobok PENEFOL 750	m2	538,371	8,48	4 565,38
70	K	711491171.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	520,165	2,46	1 279,61
71	K	711491172.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	468,149	7,59	3 553,24
72	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	1 076,742	2,70	2 907,21

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
73	K	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	90,000	5,46	491,35
D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny							21 349,15
74	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	509,627	5,42	2 762,18
75	M	28323000730	Parozábrana SBS asfaltový pás s al. vložkou (ref.výr. Vacufol)	m2	586,071	8,48	4 969,88
76	K	712311101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	509,627	2,15	1 095,70
77	M	111630002800.S	Penetračný náter na živicinej báze s obsahom rozpoušadiel	l	127,407	3,13	398,78
78	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	443,154	6,48	2 871,64
79	M	2832200027	Strešná hydroizolačná fólia ref.výrobok PVC-P SIKAPLAN hr. 1,2 mm, rozmer 2x15 m, vystužená skleným vláknom, pre kotvený systém	m2	509,627	8,68	4 423,56
80	M	3119700015	Vrut na upevnenie	ks	1 391,503	0,49	681,84
81	K	712811101.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech vytiahnutím izolačného povlaku za studena náterom penetračným	m2	87,800	2,46	215,99
82	M	111630002800.S	Penetračný náter na živicinej báze s obsahom rozpoušadiel	l	6,501	3,13	20,35
83	K	712841559.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech vytiahnutím izolačného povlaku pásmi pritavením NAIP	m2	87,800	6,48	568,94
84	M	28323000730	Parozábrana SBS asfaltový pás s al. vložkou (ref.výr. Vacufol)	m2	29,905	8,48	253,59
85	K	712873240.S	Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy nad 50 cm prikotvením so zváraným spojom	m2	57,070	7,59	433,16
86	M	2832200027	Strešná hydroizolačná fólia ref.výrobok PVC-P SIKAPLAN hr. 1,2 mm, rozmer 2x15 m, vystužená skleným vláknom, pre kotvený systém	m2	24,250	8,68	210,49
87	M	3119700015	Vrut na upevnenie	ks	232,275	0,49	113,81
88	K	712991050	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike	m	90,320	8,56	773,14
89	M	311690001000.S	Rozperný nit	ks	722,560	0,27	195,09
90	M	607260000300.S	Doska OSB nebrúsená hr. 18 mm	m2	73,159	15,66	1 145,67
91	K	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	100,000	2,15	215,34
D 713 Izolácie tepelné							56 527,16
92	K	713120010.S	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	1 730,000	1,05	1 816,50
93	M	28323001140	Krycia PE fólia serparačná	m2	1 989,500	0,41	815,70
94	K	713122111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	433,000	1,26	545,58
95	M	283720009100.S	Doska EPS hr. 120 mm	m2	441,660	9,46	4 178,10
96	K	713122111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	433,000	1,26	545,58
97	M	2837200027	Doska EPS hr. 30 mm, pre podlahy	m2	441,660	2,37	1 046,73
98	K	713141155	Montáž TI striech plochých do 10° minerálnou vlnou, rozloženej v jednej vrstve, prikotvením	m2	481,380	3,70	1 781,11
99	M	631440024800	Doska ref.výrobok ISOVER T 10, 100x1200x2000 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie plochých striech	m2	491,008	15,77	7 743,20
100	K	713141160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z minerálnej vlny v jednej vrstve	m2	481,380	4,13	1 988,10
101	M	631440028	Doska spádová minerálna izolácia pre ploché strechy pre sklon 2%	m2	491,008	25,84	12 687,65
102	K	713141255.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	481,380	4,13	1 988,10
103	M	631440033400.S	Doska z minerálnej vlny hr. 150 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech (ref. výrobok ISOVER S)	m2	491,008	23,65	11 612,34
104	M	631440025400.S	Doska z minerálnej vlny hr. 100 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech (ref. výrobok ISOVER S)	m2	491,008	15,77	7 743,20
105	K	713144050.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku minerálnou vlnou do lepidla	m2	61,460	4,13	253,83
106	M	631440025400.S	Doska z minerálnej vlny hr. 100 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech (ref. výrobok ISOVER S)	m2	62,689	15,77	988,61
107	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	100,000	7,93	792,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		731	Ústredné kúrenie - kotolne				2 662,15
108	K	731361211R	Nerezový komín výšky do 8 m vrátane príslušenstva	súb.	1,000	2 506,11	2 506,11
109	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	50,000	3,12	156,04
D		763	Konštrukcie - drevostavby				4 160,81
110	K	763120011	Sadrokartónová inštalačná predstena pre sanitárne zariadenia, dvojité opláštenie, doska 2xRBI 12,5 mm	m2	64,004	53,66	3 434,45
111	K	763161565.R	Kapotáž SDK s rohovou lištou, dvojité opláštenie doskami	m2	12,960	47,29	612,88
112	K	998763403	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	100,000	1,13	113,48
D		764	Konštrukcie klampiarske				1 843,78
113	K	764731117	Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov poplastovaných rš. 800 mm	m	90,320	19,10	1 725,11
114	K	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	100,000	1,19	118,67
D		766	Konštrukcie stolárske				30 264,51
115	K	766621400.S	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	165,500	26,25	4 344,38
116	M	611410000	O1 Plastové okno, s izolačným troj-sklom dvojkrídlové OS 2400x1350 vrátane parapetov a príslušenstva	ks	19,000	576,67	10 956,73
117	M	611410001	O2 Plastové okno, s izolačným troj-sklom dvojkrídlové OS 1650x1350 vrátane parapetov a príslušenstva	ks	2,000	395,56	791,12
118	M	611410002	O3 Plastové okno, s izolačným troj-sklom dvojkrídlové OS 1400x1350 vrátane parapetov a príslušenstva	ks	2,000	350,76	701,52
119	K	766662112.S	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	38,000	42,83	1 627,54
120	M	611610002R	D3 Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 800/1970 mm, drevené, vrátane kovania	ks	22,000	296,62	6 525,64
121	M	611610003R	D4 Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 600/1970 mm, drevené, vrátane kovania	ks	8,000	296,62	2 372,96
122	M	611610005R	D5 Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 1100/1970 mm, drevené, vrátane kovania	ks	8,000	307,08	2 456,64
123	K	998766202.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	100,000	4,88	487,98
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				25 502,00
124	K	76734000R	Montáž prístrešku, kotvenej do steny, rovná strecha z polykarbonátu	m2	14,800	20,23	299,40
125	M	5535800004	Prístrešok, strešná krytina polykarbonát	m2	15,984	53,07	848,27
126	K	767646270.S	Montáž obložkových oceľových zárubní jednokrídlových	ks	38,000	75,58	2 872,04
127	M	55331000351R	Zárubňa oceľová obložková šxv 600,800,1100x1970, jednokrídlové vrátane povrchovej úpravy	ks	38,000	61,47	2 335,86
128	K	767646520.S	Montáž dverí kovových - hliníkových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	61,200	32,93	2 015,32
129	M	553410032	D1 Hliníkové vstupné dvere 2-krídlové 1750x2250 vrátane zárubne, kovania a príslušenstva	ks	2,000	1 427,35	2 854,70
130	M	5534100322	D2 Hliníkové vstupné dvere 2-krídlové 1750x2250 vrátane zárubne, kovania a príslušenstva	ks	1,000	1 427,35	1 427,35
131	M	55341003227	D7 Hliníkové vstupné dvere 2-krídlové s oknom 2400x2250 vrátane zárubne, kovania a príslušenstva	ks	2,000	1 831,35	3 662,70
132	M	55341003228	D8 Hliníkové vstupné dvere 2-krídlové s oknom 2400x2250 vrátane zárubne, kovania a príslušenstva	ks	2,000	1 522,67	3 045,34
133	K	767657522.S	Montáž vrát - protipožiarnych uzáverov, výšky nad 1970 do 2200 mm	ks	1,000	209,73	209,73
134	M	5530003	D6 Požiarne dvere dvojkrídlové hliníkové 1400x2250 so zárubňou a kovaním EW-C/45-D1	ks	1,000	4 037,01	4 037,01
135	K	767995107	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg	kg	273,000	1,74	475,02
136	M	553001R	oceľ.konštrukcia prístrešku 273 kg/kpl vrátane kotvenia a povrchovej úpravy	kpl	1,000	1 011,43	1 011,43
137	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,500	163,13	407,83
D		769	Montáže vzduchotechnických zariadení				28 807,44
138	K	7690601	Montáž a dodávka rekuperačnej jednotky ref. výrobok DUPLEX 850 Inter vrátane príslušenstva	ks	3,000	9 602,48	28 807,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 771 Podlahy z dlaždíc							29 957,42
139	K	77127510	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do	m2	49,920	34,29	1 711,76
140	M	59764000030	Obkladačky keramické schodiskové	m2	50,918	17,97	915,00
141	K	77141501R	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu	m	1 190,860	3,97	4 727,71
142	M	597640001200.S	Obkladačky keramické v 100 mm	m2	125,040	23,64	2 955,95
143	K	77154111R	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu	m2	475,022	25,06	11 904,05
144	M	5977400018	Dlaždice keramické	m2	484,522	15,60	7 558,54
145	K	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	50,000	3,69	184,41
D 776 Podlahy povlakové							12 761,50
146	K	776470011.S	Lepenie, rezanie a obšívanie podlahových soklov z koberca	m	175,000	6,40	1 120,00
147	M	697410001700.S	Koberec metrážny	m2	17,850	20,33	362,89
148	K	776572310.S	Lepenie textilných podláh - kobercov z pásov	m2	360,000	6,93	2 494,80
149	M	697410001700.S	Koberec metrážny	m2	378,000	20,27	7 662,06
150	K	776990105.S	Vysávanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	360,000	1,07	385,20
151	K	776990110.S	Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	360,000	2,00	720,00
152	K	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	50,000	0,33	16,55
D 781 Obklady							14 765,55
153	K	781445018.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu vrátane líšt a rohovníkov	m2	330,600	25,06	8 284,84
154	M	59764000040	Obkladačky keramické vrátane líšt a rohovníkov	m2	337,212	18,91	6 376,68
155	K	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	50,000	2,08	104,03
D 784 Maľby							10 776,88
156	K	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	2 680,818	0,76	2 037,42
157	K	784410500.S	Prebrúsenie a oprášenie jemnozrnných povrchov výšky do 3,80 m	m2	2 680,818	0,54	1 447,64
158	K	784452371.S	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	2 680,818	2,72	7 291,82
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							945,71
159	K	000400021.S	Projektové práce - stavebná časť náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	kpl	1,000	0,01	0,01
160	K	000600020	Zariadenie staveniska	kpl	1,000	945,70	945,70

ROZPOČET

Stavba: Prístavba Materskej školy - Melčice - Lieskové
Objekt: SO 02.3 - 1.5 Zdravotechnická inštalácia

Miesto: Dátum: 17. 3. 2025
Objednávateľ: Projektant:
Zhotoviteľ: Izotech Group spol. s.r.o. Spracovateľ: Ing. Peter Schenk, PhD.

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

Náklady z rozpočtu 60 843,59

D HSV Práce a dodávky HSV 23 176,92

D 1 Zemné práce 10 414,98

1	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	52,200	23,64	1 234,01
2	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapážených s urovnaním dna v hornine 3	m3	15,660	11,36	177,90
3	K	133201101.S	Výkop šachty zapáženej, hornina 3 do 100 m3	m3	52,365	33,10	1 733,28
4	K	133201109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapážených i nezapážených v hornine 3	m3	15,710	8,27	129,92
5	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	174,000	0,01	1,74
6	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	174,000	0,01	1,74
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	92,865	4,86	451,32
8	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	1 578,705	0,49	773,57
9	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	92,865	6,15	571,12
10	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	92,865	0,83	77,08
11	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	92,865	28,37	2 634,58
12	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	33,390	4,45	148,59
13	M	583410004100.S	Štrkodrva frakcia 0-22 mm	t	61,772	21,75	1 343,54
14	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	18,506	21,18	391,96
15	M	583310000600.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	34,236	21,75	744,63

D 2 Zakladanie 314,80

16	K	279100001.S	Prestup v základoch z PVC rúr DN 300	ks	8,000	39,35	314,80
----	---	-------------	--------------------------------------	----	-------	-------	--------

D 4 Vodorovné konštrukcie 264,10

17	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	5,370	49,18	264,10
----	---	-------------	--	----	-------	-------	--------

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 107,85

18	K	612403399	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkolvek šírky ryhy	m2	7,500	14,38	107,85
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

D 8 Rúrové vedenie 3 795,02

19	K	871326004.S	Montáž kanalizačného PVC-U / SN8 potrubia DN 150 vrátane tvaroviek	m	11,000	0,99	10,89
20	M	286110009600.	Rúra kanalizačná PVC-U, SN8, DN 150, dl. 1 m vrátane odbočiek, T-kusov, redukcii a oblúkov	m	11,000	9,53	104,83
21	K	871356006.S.	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 200	m	47,000	1,11	52,17
22	M	286110010100.S	Rúra kanalizačná PVC-U, SN8, DN 200, dl. 1m vrátane odbočiek, T-kusov, redukcii a oblúkov	ks	47,000	13,66	642,02
23	K	892351000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 200 mm	m	58,000	2,36	136,88
24	K	894810003.S.	Montáž PP kanalizačnej šachty priemeru 300 mm do výšky šachty 2 m s roznašacím prstencom a poklopom	ks	2,000	56,74	113,48
25	M	28661003260.1	Plastová šachta kanalizačná 400, vtok DN 150, výtok DN 150 (šachtové dno 300/150 + predĺženie + tesnenie+ teleskop. rúra)	ks	2,000	661,99	1 323,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	552410001300.S	Poklop liatinový štvorcový na teleskopickú rúru DN 300, tr. zaťaženia B125	ks	2,000	139,48	278,96
27	K	894810009.S	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 600 mm s roznášacím prstencom a poklopom	ks	1,000	63,99	63,99
28	M	2866111421	Plastová šachta revízna 600, vtok DN 150 odtok DN 150 (šachtové dno 600/150 PPSGR+predĺženie + gumové tesnenie a roznášací prstenec)	ks	1,000	851,13	851,13
29	M	552410002200.S	Poklop liatinový B125 priemer 600 mm	ks	1,000	216,69	216,69
D 8.1 Rúrové vedenie - vsakovacia šachta							6 420,16
30	K	894421111.S	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t - vsakovacia šachta (hlbky 10m)	ks	2,000	53,05	106,10
31	M	TBS 60-15	Vyrovnávací prstenec TBS 60-40	ks	2,000	47,29	94,58
32	M	592240000100.S	Doska zákrytová betónová pre kanalizačnú šachtu rozmer 1000x625x220 mm	ks	2,000	194,47	388,94
33	M	592240002300.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, 1000x250x100 mm	ks	4,000	65,55	262,20
34	M	592240002500.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, 1000x500x100 mm s otvorom DN200	ks	2,000	94,57	189,14
35	M	592240002700.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, 1000x1000x100 mm	ks	8,000	190,31	1 522,48
36	M	592460015000.S	Platňa betónová, rozmer 400x400x40 mm (roztreková dlaždica)	ks	2,000	18,91	37,82
37	K	953171022.S	Osadenie kovového poklopu liatinového alebo oceleového vrátane rámu, hmotnosti 50-100 kg (vsak)	ks	2,000	17,78	35,56
38	M	5524214200	Poklop 600 s odvetraním (vsak)	ks	2,000	217,51	435,02
39	K	174101102.S	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovnáním povrchu zásypu	m3	1,727	16,89	29,17
40	M	583310000100.S	Praný piesok frakcia 0-1 mm	t	0,581	331,00	192,31
41	M	583310001200.S	Kamenivo ťažené frakcia 4-8 a 8-16 mm	t	0,871	21,75	18,94
42	M	583310002100.S	Kamenivo ťažené frakcia 63-125 mm	t	1,743	21,75	37,91
43	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky od 0 do 3 m	m2	4,500	0,85	3,83
44	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	5,175	1,35	6,99
45	K	175101201.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	42,165	31,08	1 310,49
46	M	583310002100.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 63-125 mm	t	78,005	21,75	1 696,61
47	K	174101001.S	Zásyp sypaninou - výkopovou zeminou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	11,700	4,45	52,07
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							1 290,09
48	K	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	2,150	108,63	233,55
49	K	971033241.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 300 mm, -0,00800t	ks	5,000	4,51	22,55
50	K	971033351.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,09 m2 hr. do 450 mm, -0,08000t	ks	6,000	13,67	82,02
51	K	971036007.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stien - murivo tehlové -0,00008t	cm	195,000	0,59	115,05
52	K	974031142.S	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 70 mm, - 0,00900t	m	22,700	2,80	63,56
53	K	974031147.S	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. nad 200 mm, - 0,03800t	m	6,500	6,55	42,58
54	K	974031153.S	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 100 mm a š. do 100 mm, - 0,01800t	m	12,000	4,11	49,32
55	K	974031164.S	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 150 mm a š. do 150 mm, - 0,04000t	m	8,000	8,63	69,04
56	K	979081111.S	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,249	15,81	98,80
57	K	979081121.S	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	56,241	0,48	27,00
58	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	6,249	13,04	81,49
59	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	6,249	1,47	9,19

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	6,249	63,36	395,94
D 99 Presun hmôt HSV							569,92
61	K	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	57,919	9,84	569,92
D PSV Práce a dodávky PSV							37 666,67
D 713 Izolácie tepelné							1 095,34
62	K	713482111.S	Montáž trubíc z PE, hr.do 13 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	92,500	1,70	157,25
63	M	283310002800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 20x13 mm SV (DN15)	m	17,500	0,89	15,58
64	M	283310003000	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 25x13 mm SV (DN20)	m	35,000	0,98	34,30
65	M	283310003200	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 32x13 mm SV (DN25)	m	5,000	1,47	7,35
66	M	283310003400	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 40x13 mm SV (DN32)	m	10,000	1,56	15,60
67	M	283310003700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 50x13 mm SV (DN40)	m	25,000	2,00	50,00
68	K	713482121.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	108,500	1,70	184,45
69	M	283310004700	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm TV (DN15)	m	17,500	1,89	33,08
70	M	283310004800	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm TV +CIRK (DN20)	m	51,000	2,20	112,20
71	M	283310004900	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm TV (DN25)	m	5,000	2,85	14,25
72	M	283310005000	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x20 mm TV (DN32)	m	10,000	2,74	27,40
73	M	283310005200	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 54x20 mm TV (DN40)	m	25,000	4,22	105,50
74	M	2837741720.1	Systémové lepidlo, krycia páska, spony	m	201,000	1,42	285,42
75	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	40,000	1,32	52,96
D 721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia							5 781,96
76	K	721171111.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 140x2,8 mm	m	61,000	30,15	1 839,15
77	K	721171112.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 160x3,9 mm	m	15,000	30,15	452,25
78	K	721171559.S	Potrubie odhlučnené RAUPIANO Plus odpadové ležaté v zemi Dxt 75x1,9 mm vrátane odbočiek, T-kusov a redukcií	m	7,000	39,72	278,04
79	K	721171560.S	Potrubie odhlučnené RAUPIANO Plus odpadové ležaté v zemi Dxt 110x3,6 mm vrátane odbočiek, T-kusov a redukcií	m	18,000	25,38	456,84
80	K	721171711	Potrubie z rúr RAUPIANO Plus odpadné zvislé DN 75 vrátane odbočiek, T-kusov a redukcií	m	16,200	40,47	655,61
81	K	721171713	Potrubie z rúr RAUPIANO Plus odpadné zvislé DN 110 vrátane odbočiek, T-kusov a redukcií	m	18,000	48,25	868,50
82	K	721171720	Potrubie z rúr REHAU odpadné prípojné, rúra RAUPIANO Plus DN 40 vrátane odbočiek, T-kusov a redukcií	m	4,000	33,10	132,40
83	K	721171721	Potrubie z rúr REHAU odpadné prípojné, rúra RAUPIANO Plus DN 50 vrátane odbočiek, T-kusov a redukcií	m	20,400	21,29	434,32
84	K	721172348.S	Montáž prechodu HT potrubia DN 100	ks	3,000	7,17	21,51
85	M	2860004310	Prechod PVC 110/110	ks	3,000	1,06	3,18
86	K	721172357.S	Montáž čistiaceho kusu HT potrubia DN 100	ks	5,000	7,87	39,35
87	M	286540019100.S	Čistiaci kus HT DN 100, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	5,000	2,95	14,75
88	K	721194104.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1, 8	ks	22,000	3,50	77,00
89	K	721194105.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1, 8	ks	4,000	3,88	15,52
90	K	721194109.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	22,000	5,74	126,28
91	K	721242120.S	Lapač strešných splavenín plastový univerzálny priamy DN 110	ks	4,000	11,25	45,00
92	K	721274103.S	Ventilačná hlavica strešná plastová DN 100	ks	3,000	6,00	18,00
93	K	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	185,400	1,08	200,23
94	K	998721202.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	100,000	1,04	104,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod					14 740,06
95	K	722130215.S	Potrubie z oceľových rúr pozink. bezšvíkových DN 40 vrátane tvaroviek, odbočiek a kolien	m	27,000	30,24	816,48
96	K	722131915.S	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 40	ks	1,000	59,13	59,13
97	K	722172622	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex D 20,0x2,8 mm v kotúčoch (DN15)	m	35,600	19,90	708,44
98	K	722172623	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex D 25,0x3,5 mm v kotúčoch (DN20)	m	73,100	24,77	1 810,69
99	K	722172624	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex D 32,0x4,4 mm v kotúčoch (DN25)	m	22,600	27,49	621,27
100	K	722172631	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex D 40,0x5,5 mm v tyčiach (DN32)	m	17,600	57,17	1 006,19
101	K	722172632	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex D 50,0x6,9 mm v tyčiach (DN40)	m	49,500	62,85	3 111,08
102	K	722181114.S	Ochrana potrubia plstenými pásmi DN 32 a DN 40	m	27,000	2,83	76,41
103	K	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	28,000	10,16	284,48
104	K	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	48,000	4,96	238,08
105	M	197730011100	Nástenka jednoduchá d16x1/2" krátka /mosadz/	ks	48,000	4,63	222,24
106	K	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	4,000	9,67	38,68
107	M	197730011100	Nástenka jednoduchá d16x1/2" krátka /mosadz/	ks	8,000	4,63	37,04
108	K	722221010.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	1,000	3,10	3,10
109	M	551110004900.S	Guľový uzáver pre vodu 1/2", niklovaná mosadz	ks	1,000	3,29	3,29
110	K	722221015.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	7,000	5,17	36,19
111	M	551110005000	Guľový uzáver pre vodu 3/4"	ks	7,000	4,57	31,99
112	K	722221020.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	2,000	5,71	11,42
113	M	551110005100.S	Guľový uzáver pre vodu 1", niklovaná mosadz	ks	2,000	7,58	15,16
114	K	722221025.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	2,000	6,73	13,46
115	M	551110005200.S	Guľový uzáver pre vodu 5/4", niklovaná mosadz	ks	2,000	11,88	23,76
116	K	722221030.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 6/4	ks	7,000	8,71	60,97
117	M	551110005900.S	Guľový uzáver pre vodu 6/4", niklovaná mosadz	ks	7,000	17,08	119,56
118	K	722221082.S	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	2,000	3,10	6,20
119	M	551110011200.S	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz	ks	2,000	2,86	5,72
120	K	722221170.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1/2	ks	1,000	3,10	3,10
121	M	551210021100.S	Poistný ventil 1/2" 6 bar Ivar KB 1/2"X3/4"	ks	1,000	5,58	5,58
122	K	722221255.S	Montáž termostatického zmiešavacieho ventilu G 1"	ks	3,000	5,17	15,51
123	M	551110017100.S	Termostatický zmiešavací ventil G 1"	ks	3,000	131,54	394,62
124	K	722221270.S	Montáž spätného ventilu závitového G 3/4	ks	2,000	5,17	10,34
125	M	551110016600.S	Spätný ventil kontrolovateľný, 3/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast	ks	2,000	11,98	23,96
126	K	722221275.S	Montáž spätného ventilu závitového G 1	ks	2,000	5,71	11,42
127	M	551110016500.S	Spätný ventil kontrolovateľný, 1" FF, PN 16, mosadz, disk plast	ks	2,000	15,98	31,96
128	K	722221285.S	Montáž spätného ventilu závitového G 6/4	ks	2,000	8,70	17,40
129	M	551110016800.S	Spätný ventil kontrolovateľný, 6/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast	ks	2,000	130,30	260,60
130	K	722221370.S	Montáž vodovodného filtra závitového G 1	ks	1,000	5,71	5,71
131	M	422010003100.S	Odkalovacou filter Honeywell F76S na vodu DN40	ks	1,000	750,41	750,41
132	K	722221390.S	Montáž prietochnej armatúry Flowjet G 3/4	ks	1,000	5,19	5,19
133	M	551290014200	Prietočná armatúra Flowjet 3/4" s guľovým kohútom, príslušenstvo k expanzným nádobám Refix DD, REFLEX	ks	1,000	22,38	22,38
134	K	722229105.S	Montáž ventilu vypúšťacieho, plniaceho, G 6/4	ks	1,000	6,16	6,16
135	M	0510390024.01	Honeywell ventil EA UV25 DN40 proti spätnému toku	ks	1,000	378,28	378,28
136	K	722250005.S	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	2,000	52,01	104,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
137	M	449150003100	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25, hadica 30 m, skriňa 650x650x285 mm, plné dvierka	ks	2,000	268,76	537,52
138	K	722263415.S	Montáž vodomeru závitového jednovtokového suchobežného G 3/4	ks	1,000	19,10	19,10
139	M	388240002100	Vodomer bytový 3/4" Jet Qn 4 SV L=130mm	ks	1,000	28,67	28,67
140	K	722263417.S	Montáž vodomeru závitového jednovtokového suchobežného G 6/4	ks	1,000	29,32	29,32
141	M	388240002200	Vodomer 6/4" S420 Qn 16 SV L=300mm K 10	ks	1,000	171,77	171,77
142	K	722270130.S	Montáž chemickej úprave vody	ks	1,000	21,76	21,76
143	M	436310000200.S	Chemická úprava vody	ks	1,000	922,46	922,46
144	K	722270210.S	Montáž zariadenia pre magnetickú úpravu vody 6/4"	ks	1,000	10,15	10,15
145	M	436320008500.S	Úpravňa vody elektromagnetická 40 EZV	ks	1,000	323,06	323,06
146	K	72242113R	Montáž tlakomeru deformačného kruhového 0-10 MPa priemer 160	ks	1,000	42,56	42,56
147	M	388410000300	Tlakomer deformačný kruhový d 160 mm, typ 03313	ks	1,000	31,95	31,95
148	K	72249100R	Montáž cirkulačného čerpadla DN 15 výtlak do 1,4 m	ks	1,000	42,56	42,56
149	M	426110044410	Cirkulačné čerpadlo Grundfos UP 15-14 B PM 80, 1x230V	ks	1,000	120,29	120,29
150	K	72233103R	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 18 l	ks	1,000	33,10	33,10
151	M	484630006200	Nádoba expanzná 18/10 Refix DD Reflex biela	ks	1,000	83,34	83,34
152	K	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	228,000	1,97	449,16
153	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	228,000	1,42	323,76
154	K	998722202.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	100,000	1,42	141,86

D	725	Zdravotechnika - zariadenie predmetu					14 646,10
155	K	725119410.S	Montáž záchodovej misy keramickej zavesenej s rovným odpadom	ks	4,000	23,36	93,44
156	M	642360000500.S	Misa záchodová keramická závesná	ks	4,000	69,08	276,32
157	K	725119420.S	Montáž záchodovej misy keramickej detskej závesnej pre škôlky	ks	9,000	24,77	222,93
158	M	642360002700.S	Misa záchodová keramická závesná detská	ks	9,000	168,50	1 516,50
159	K	725149715.S	Montáž predstenového systému záchodov do ľahkých stien s kovovou konštrukciou	ks	13,000	54,23	704,99
160	M	552370000100.S	Predstenový systém pre závesné WC so splachovacou podomietkovou nádržou do ľahkých montovaných konštrukcií	ks	13,000	183,84	2 389,92
161	K	725190005.S	Montáž deliacej steny keramickej	ks	6,000	5,73	34,38
162	M	642520000200.S	Predeľovacia stena k WC	ks	6,000	56,89	341,34
163	K	725149760.S	Montáž predstenového systému umývadiel do ľahkých stien s kovovou konštrukciou	ks	11,000	40,06	440,66
164	M	552280000600	Montážny prvok DuoFix pre umývadlo, GEBERIT	ks	11,000	120,29	1 323,19
165	K	725219401	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvítu na skrutky do muriva	súb	6,000	39,29	235,74
166	K	725219501.S	Montáž umývadla keramického závesného, bez výtokovej armatúry	ks	2,000	34,05	68,10
167	M	5513052550	Umývadlo biele š. 60 pre dospelých	ks	8,000	37,85	302,80
168	K	725219505.S	Montáž umývadla keramického detského závesného, bez výtokovej armatúry	ks	9,000	24,63	221,67
169	M	642110002730.S	Umývadlo keramické detské závesné	ks	9,000	115,08	1 035,72
170	K	725241112.S	Montáž sprchovej vaničky akrylátovej štvorcovej 900x900 mm	ks	2,000	63,41	126,82
171	M	554230002100.S	Sprchová vanička štvorcová akrylátová s nožičkami rozmer 900x900 mm	ks	2,000	193,01	386,02
172	K	725245172.S	Montáž sprchovej zásteny zásuvnej štvordielnej s dvomi posuvnými dielmi do výšky 2000 mm a šírky 900 mm rohová	ks	2,000	57,04	114,08
173	M	552230000800.S	Kút sprchový štvorcový, štvordielny, rozmer 900x900x1950 mm, 6 mm bezpečnostné sklo	ks	2,000	280,65	561,30
174	K	725291112.S	Montáž záchodového sedadla s poklopom	ks	13,000	3,15	40,95
175	M	554330000300	Záchodové sedadlo plastové s poklopom	ks	4,000	12,62	50,48
176	M	554330001100.S	Záchodové sedadlo s poklopom detské	ks	9,000	51,42	462,78
177	K	725319114.S	Montáž kuchynských drezov jednoduchých, hranatých, bez výtokových armatúr	ks	4,000	22,15	88,60
178	M	552310000700	Kuchynský drez nerezový	ks	4,000	53,79	215,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
179	K	725333360.S	Montáž výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	ks	2,000	22,59	45,18
180	M	642710000100.S	Výlevka stojatá keramická s plastovou mrežou	ks	2,000	176,67	353,34
181	K	725819401.S	Montáž ventilu rohového G 1/2	ks	13,000	7,02	91,26
182	M	551110020000	Guľový ventil rohový, 1/2" pre WC	ks	13,000	4,49	58,37
183	K	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	súb.	44,000	8,45	371,80
184	M	551110020100	Guľový ventil rohový, 1/2" - 3/8", s filtrom, chrómovaná mosadz, IVAR	ks	44,000	4,49	197,56
185	K	725829201.S	Montáž batérie nástennej pákovej alebo klasickej k výlevke	ks	2,000	9,34	18,68
186	M	551450001200	Batéria nástenná páková s dlhým výtokom k výlevke	ks	2,000	43,21	86,42
187	K	725829601	Montáž batérií stojankových pákových alebo klasických	ks	12,000	15,76	189,12
188	M	5514644580	Umývadlová stojánková batéria páková	ks	8,000	37,86	302,88
189	M	5514676930	Drezová páková stojánková batéria	ks	4,000	26,06	104,24
190	K	725829605.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej, detskej s mechanickým ovládaním	ks	9,000	12,47	112,23
191	M	551450004310.S	Batéria pre detské umývadlá páková	ks	9,000	32,81	295,29
192	K	725849231	Montáž batérie sprchovej podomietkovej termostatickej	ks	2,000	16,19	32,38
193	M	551450003250.S	Sprchová nástenná páková batéria so sprchovým setom	ks	2,000	218,46	436,92
194	K	725869301	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	17,000	9,17	155,89
195	M	2863120236	Umývadlová zápachová uzávierka DN40	ks	17,000	9,46	160,82
196	K	725869311	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová do D 50 (pre jeden drez)	ks	4,000	10,19	40,76
197	M	2863120237	Drezová zápachová uzávierka HL 100G/50 - DN50	ks	4,000	10,41	41,64
198	K	725869340.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, sprchovej do D 50	ks	2,000	9,22	18,44
199	M	551620003400.S	Zápachová uzávierka sprchových vaničiek DN 40/50	ks	2,000	7,23	14,46
200	K	725869380.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 32	ks	1,000	8,01	8,01
201	M	551620027100	Vtokový lievnik HL21, DN 32, (0,17 l/s), s protizápachovým uzáverom	ks	1,000	14,19	14,19
202	K	725869381.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 40	ks	3,000	9,22	27,66
203	M	551620015200	Zápachová uzávierka HL136N, DN 40, kondezačný sifón 60 mm, horizontálne pripojenie 5/4", prídavná protizápachová uzávierka, pre vetranie a klimatizáciu, PP	ks	3,000	24,27	72,81
204	K	998725202	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	100,000	1,42	141,86
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				1 403,21
205	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	100,000	6,15	615,00
206	M	134110000100.S	Konzoly, závesy, objímky	kg	100,000	7,57	757,00
207	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	30,000	1,04	31,21

ROZPOČET

Stavba: Prístavba Materskej školy - Melčice - Lieskové
Objekt: SO 02.4 - 1.6 Vykurovanie

Miesto:Objednávateľ:Zhotoviteľ: Izotech Group spol. s.r.o.

Dátum:17. 3. 2025
Projektant:
Spracovateľ: Ing. Peter Schenk, PhD.

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

Náklady z rozpočtu

35 085,39

D PSVPráce a dodávky PSV

34 943,53

D 713Izolácie tepelné

2 559,20

1	K	713482121.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	290,000	1,70	493,00
2	M	28331000470.1	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d16)	m	150,000	1,84	276,00
3	M	28331000480.1	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x20 mm (d20)	m	140,000	2,15	301,00
4	K	713482131.S	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	250,000	1,70	425,00
5	M	283310006400	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x30 mm (d26)	m	140,000	3,75	525,00
6	M	283310006500	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x30 mm (d32)	m	110,000	4,30	473,00
7	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	50,000	1,32	66,20

D 722Zdravotechnika - vnútorný vodovod

89,85

8	K	7221000	Lekárnička	kpl	1,000	42,56	42,56
9	K	72210000	Snehový hasiaci prístroj	kpl	1,000	47,29	47,29

D 731Ústredné kúrenie, kotolne

5 080,90

10	K	731261070.S	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	1,000	355,40	355,40
11	M	484120009200	Kondenzačný kotol Vaillant ecoTEC plus VU INT 356/5-5, výkon 6,4-35,0 kW (80/60°C)	ks	1,000	2 874,94	2 874,94
12	K	73126108R	Montáž príslušenstva ku kotlu	súb	1,000	141,86	141,86
13	M	484120007200	Koncentrické vedenie vzduchu a odvodu spalín DN 80/125 - komplet sada vrátane predĺžení, kolien a upevňovacích objímok	kpl	1,000	283,71	283,71
14	K	73126119R	Servísne spustenie a uvedenie plynového kotla do prevádzky	ks	1,000	331,00	331,00
15	K	731261060R6	D+M Neutralizátor kondenzátu (napr. Vaillant)	sada	1,000	374,50	374,50
16	K	734449119	Montáž regulátora	súb.	1,000	39,07	39,07
17	M	48441400.01	Regulátor (napr. vailland)	ks	1,000	503,10	503,10
18	K	998731202.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) nad 6 do 12 m	%	50,000	3,55	177,32

D 732Ústredné kúrenie - strojovne

2 844,40

19	K	732111402.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 10 m3/h (modul 100 mm)	ks	1,000	28,72	28,72
20	M	484650000200	Rozdeľovač a zberač RS KOMBI modul 100 mm, max. prietok 10 m3/hod, prevádzková teplota 110°C, pretlak 0,6 MPa, RACEN	m	1,000	519,93	519,93
21	M	484650038700	Pevný stojan PS modul 100, výška 200-800 mm pre rozdeľovače a zberače RS KOMBI, RACEN	ks	2,000	35,50	71,00
22	K	73211141R	Montáž hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov	ks	1,000	42,56	42,56
23	M	484810008910	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov	ks	1,000	253,41	253,41
24	K	732219210.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 160-200 l	ks	1,000	85,04	85,04
25	M	0010015942	Zásobníkový ohrievač vody Vaillant uniSTOR VIH R 200 A s elektrickou výhrevnou tyčou 230V - 2,0kW	ks	1,000	968,40	968,40
26	K	732331018.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 80 l	ks	1,000	17,56	17,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	484630006600	Nádoba expanzná s membránou typ NG 80 I, D 480 mm, v 656 mm, pripojenie R 1", 6/1,5 bar, šedá, REFLEX	ks	1,000	150,98	150,98
28	K	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb.	3,000	7,53	22,59
29	M	426110003100	Čerpadlo obehové ALPHA2 25-50 N 180, GRUNDFOS	ks	2,000	239,45	478,90
30	M	426110050670	Obehové čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-40 180 mm 1	ks	1,000	150,93	150,93
31	K	998732202.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	50,000	1,09	54,38
D 733			Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie				11 731,81
32	K	733113113	Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z rúrok plastohliníkových D 16x2,0	ks	46,000	5,27	242,42
35	K	733167001	Potrubie z rúr OVENTROP, rúrka univerzálna OVENTROP Copipe HSC D 16,2x2,0 mm v kotúčoch	m	150,000	16,75	2 512,50
36	K	733167002	Potrubie z rúr OVENTROP, rúrka univerzálna OVENTROP Copipe HSC D 20,0x2,5 mm v kotúčoch	m	140,000	20,58	2 881,20
37	K	733167003	Potrubie z rúr OVENTROP, rúrka univerzálna OVENTROP Copipe HSC D 26,0x3,0 mm v kotúčoch	m	140,000	21,06	2 948,40
38	K	733167014	Potrubie z rúr OVENTROP, rúrka univerzálna OVENTROP Copipe HSCI D 32,0x3,0 mm v tyčiach	m	110,000	24,65	2 711,50
41	K	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	540,000	0,61	329,40
42	K	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	75,000	1,42	106,39
D 734			Ústredné kúrenie, armatúry.				2 749,93
43	K	734209.001	Montáž čidiel	ks	2,000	23,64	47,28
44	M	389610000201.S	Snímač vonkajšej teploty	ks	1,000	127,67	127,67
45	M	389610000600.S	Snímač priestorovej teploty	ks	1,000	115,39	115,39
46	M	389610000401.S	Snímač teploty kotlovej vody	ks	1,000	156,04	156,04
47	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	41,000	3,87	158,67
48	M	551210003700	Jednobodový termostatický ventil pre dvojtrubkové sústavy DN 15	ks	2,000	27,52	55,04
49	M	17783511000	Radiátorová spojka H-kus Heimeier Vekotec Eclipse pre VKP	ks	39,000	34,78	1 356,42
50	K	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	6,000	3,04	18,24
51	M	551210009500.S	Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2"	ks	6,000	7,79	46,74
52	K	734224009.S	Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	ks	7,000	3,23	22,61
53	M	551210044700	Guľový ventil 3/4"	ks	7,000	4,57	31,99
54	K	734224012.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	9,000	3,85	34,65
55	M	551210044800	Guľový ventil 1"	ks	9,000	7,58	68,22
56	K	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4 (DN32)	ks	2,000	4,44	8,88
57	M	551210044900	Guľový ventil 1 1/4"	ks	2,000	11,88	23,76
58	K	734241214.S	Ventil spätný závitový G 3/4 (DN20) D+M	ks	1,000	7,91	7,91
59	K	734241215.S	Ventil spätný závitový G 1 (DN25) D+M	ks	3,000	13,24	39,72
60	K	734241216.S	Ventil spätný závitový G 5/4 (DN32) D+M	ks	1,000	15,77	15,77
61	K	734252130.S	Montáž ventilu poistného G 1 (DN25)	ks	1,000	4,53	4,53
62	M	551210024200.S	Ventil poistný pre kúrenie 1"	ks	1,000	13,73	13,73
63	K	734291330.S	Montáž filtra závitového G 3/4	ks	1,000	5,17	5,17
64	M	422010002200	Filter závitový 3/4"	ks	1,000	3,89	3,89
65	K	734291340.S	Montáž filtra závitového G 1	ks	2,000	5,71	11,42
66	M	422010002300	Filter závitový 1"	ks	2,000	6,36	12,72
67	K	734315440.S	Montáž oceleového guľového kohúta vypúšťacieho DN 15	ks	7,000	9,02	63,14
68	M	551240006700.S	Guľový kohút DN 15 vypúšťací	ks	7,000	2,85	19,95
69	K	734411111	Teplomer technický s ochranným púzdom	ks	6,000	22,88	137,28
70	K	734421130	Montáž tlakomeru	ks	7,000	6,15	43,05
71	M	388410000300	Tlakomer (manometer)	ks	7,000	10,24	71,68
72	K	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	100,000	0,28	28,37
D 735			Ústredné kúrenie, vykurov. telesá				7 906,71
73	K	735154041.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	5,000	12,74	63,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	M	484530050057	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové oceľové KORAD 11VK, vxl 600x800 mm konvektorom, vrátane držiakovej sady nástennej	ks	4,000	90,69	362,76
75	M	484530050058	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové oceľové KORAD 11VK, vxl 600x900 mm s konvektorom, vrátane držiakovej sady nástennej	ks	1,000	95,61	95,61
76	K	735154042.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	4,000	13,50	54,00
77	M	484530050059	Teleso vykurovacie doskové jednopanelové oceľové KORAD 11VK, vxl 600x1000 mm s konvektorom, vrátane držiakovej sady nástennej	ks	4,000	100,54	402,16
78	K	735154141.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	13,06	26,12
79	M	484530065900	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 21VK, vxl 600x800 mm s dvoma konvektormi, vrátane držiakovej sady nástennej	ks	2,000	110,98	221,96
80	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	3,000	13,90	41,70
81	M	484530066100	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 21VK, 600x1000 mm s dvoma konvektormi, vrátane držiakovej sady nástennej	ks	3,000	125,03	375,09
82	K	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	15,000	17,88	268,20
83	M	484530066500	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 21VK, 600x1400 mm s dvoma konvektormi, vrátane držiakovej sady nástennej	ks	12,000	153,14	1 837,68
84	M	484530021800	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové KORAD VK 22, 600x1400mm, pripojenie pravé spodné, vrátane držiakovej sady nástennej	ks	3,000	174,18	522,54
85	K	735154144.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	10,000	19,76	197,60
86	M	484530067100	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, 600x2000 mm s dvoma konvektormi, vrátane držiakovej sady nástennej	ks	10,000	198,97	1 989,70
87	K	735162130.S	Montáž vykurovacieho telesa rúrkového výšky 1220 mm	ks	2,000	14,02	28,04
88	M	484520002800	Teleso vykurovacie rebríkové oceľové KORALUX RONDO MAX 1215/595mm vrátane držiakovej sady nástennej	ks	2,000	84,35	168,70
89	M	551210009500.S.1	Ventil odvodušňovací automatický - zátka	ks	41,000	0,01	0,41
90	M	551280002200.S	Termostatická hlavica HERZ Hercules antivandal system 28x1,5	ks	41,000	26,69	1 094,29
91	M	197730061100.S	Záslepka	ks	41,000	0,01	0,41
92	K	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	100,000	1,56	156,04
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové - vykurovanie				216,20
93	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	15,000	6,15	92,25
94	M	553953380.1	Doplnkové konštrukcie - závesy, materiál pre uchytenie, objímky Larf	kg	15,000	7,57	113,55
95	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	10,000	1,04	10,40
D	OST		Ostatné				1 764,53
96	K	HZS-0052	Vykurovací skúška	hod	24,000	14,19	340,56
97	K	HZS-0057	Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy vrátane projektovej dokumentácie vyregulovania (podľa počtu radiátorov)	hod	48,000	17,02	816,96
98	K	HZS-0061	Tlaková skúška	hod	48,000	3,78	181,44
99	K	HZS-0071	Preplach potrubia, napustenie systému (1500l)	kpl	1,000	189,14	189,14
100	K	HZS-0090	Porealizačné geodetické zameranie	kpl	1,000	236,43	236,43
D	M		Práce a dodávky M				141,86
D	23-M		Montáže potrubia				141,86
101	K	23025000	Ochranné pospojovanie, vodivé prepojenie zariadení (Cu 6mm2)	kpl	1,000	141,86	141,86

ROZPOČET

Stavba: Prístavba Materskej školy - Melčice - Lieskové
Objekt:

SO 02.5 - 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody

Miesto:Objednávateľ:Zhotoviteľ: Izotech Group spol. s.r.o.

Dátum: 17. 3. 2025
Projektant:Ing. Peter Schenk, PhD.
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

43 507,93

D HSV

Dodávky

4 776,39

D D1

1.Rozvádzač 02.RH:

2 584,18

1	M	Pol1	Rozvádzač OCEP pod omietku, rozmery: 1600x800x250mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP 1600x800x250mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora Promel s.r.o.	ks	1,000	498,32	498,32
2	M	Pol2	Hlavný vypínač trojpólový, In=63A, 3kA, 400V/AC vrátane podpäťovej spúšte 230V/AC, referenčný výrobok: vypínač ZP-A63/3, podpäťová spúšť Z-IUSA/230 Eaton	ks	1,000	27,19	27,19
3	M	Pol3	Zvodič prepätia 260V/100kA, TN-C, SPD I+II+III (B+C+D) referenčný výrobok: P0m I 3 100, 260V/100kA, TN-C, SPD I+II+III (B+C+D)	ks	1,000	163,13	163,13
4	M	Pol4	Poistkový odpojovač 1P/2A, valcová poistka 1x2A, gG, referenčný výrobok: poistkový odpojovač VLC14-1P, valcová poistka C14G2, gG	ks	1,000	18,95	18,95
5	M	Pol5	Istič B25/3, In=25A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B25/3, Eaton	ks	5,000	20,66	103,30
6	M	Pol6	Istič B20/3, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/3, Eaton	ks	3,000	19,36	58,08
7	M	Pol7	Istič B16/3, In=16A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B16/3, Eaton	ks	1,000	17,73	17,73
8	M	Pol8	Istič B16/1, In=16A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B10/1, Eaton	ks	18,000	4,83	86,94
9	M	Pol9	Istič B10/1, In=10A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B16/1, Eaton	ks	1,000	5,49	5,49
10	M	Pol10	Istič B2/1, In=2A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B2/1, Eaton	ks	4,000	12,40	49,60
11	M	Pol11	Istič B20/1N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/1N, Eaton	ks	1,000	7,18	7,18
12	M	Pol12	Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A, referenčný výrobok: PF7-40/4/003, Eaton	ks	3,000	68,95	206,85
13	M	Pol13	Prúdový chránič 10B/1N/003, 30mA, In=10A, referenčný výrobok: PFL7-10B/1N/003, Eaton	ks	8,000	63,51	508,08
14	M	Pol14	Impulzné relé 1P, In=16A, c:230V/AC, referenčný výrobok: Z-S230/S, EATON	ks	2,000	40,02	80,04
15	M	Pol15	Inštalačný stýkač 1P, In=20A, c:230V/AC, referenčný výrobok: Z-SCH230/1/25-20, EATON	ks	3,000	27,30	81,90
16	M	Pol16.2	Súmrakový spínač; IP65; 230VAC; SPST-NO; DIN; -25+50°C, referenčný výrobok: AZ-112, F&F	ks	0,000	2 500,00	0,00
17	M	Pol16	Radové svorky do pr.25mm2	ks	3,000	1,15	3,45
18	M	Pol17	Radové svorky do pr.10mm2	ks	15,000	2,52	37,80
19	M	Pol18	Radové svorky do pr.2,5mm2	ks	21,000	1,98	41,58
20	M	Pol19	Radové svorky do pr.1,5mm2	ks	16,000	1,10	17,60
21	M	Pol20	Podružný materiál	sada	1,000	108,76	108,76
22	K	Pol21	Montáž rozvádzača	ks	1,000	81,57	81,57
23	K	Pol22	Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,000	380,64	380,64

D D2

2.Rozvádzač 02.RS1:

2 192,21

24	M	Pol1	Rozvádzač OCEP pod omietku, rozmery: 1600x800x250mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP 1600x800x250mm, (v x š x h), IP40/20, prívod, vývody zhora Promel s.r.o.	ks	1,000	498,32	498,32
25	M	Pol23	Hlavný vypínač trojpólový, In=40A, 12,5kA, 400V/AC, referenčný výrobok: vypínač IS-40/3, Eaton	ks	1,000	27,19	27,19

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	Pol24	Zvodič prepätia 280V/40kA, TN-S, SPD II+III (C+D) referenčný výrobok: PO II 4 280V/40kA, TN-S, SPD II+III (C+D)	ks	1,000	60,03	60,03
27	M	Pol6	Istič B20/3, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/3, Eaton	ks	1,000	19,36	19,36
28	M	Pol7	Istič B16/3, In=16A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B16/3, Eaton	ks	2,000	17,73	35,46
29	M	Pol8	Istič B16/1, In=16A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B10/1, Eaton	ks	12,000	4,83	57,96
30	M	Pol9	Istič B10/1, In=10A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B16/1, Eaton	ks	1,000	5,49	5,49
31	M	Pol10	Istič B2/1, In=2A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B2/1, Eaton	ks	4,000	12,40	49,60
32	M	Pol12	Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A, referenčný výrobok: PF7-40/4/003, Eaton	ks	2,000	68,95	137,90
33	M	Pol13	Prúdový chránič 10B/1N/003, 30mA, In=10A, referenčný výrobok: PFL7-10B/1N/003, Eaton	ks	8,000	63,51	508,08
34	M	Pol14	Impulzné relé 1P, In=16A, c:230V/AC, referenčný výrobok: Z-S230/S, EATON	ks	1,000	40,02	40,02
35	M	Pol15	Inšalačný stýkač 1P, In=20A, c:230V/AC, referenčný výrobok: Z-SCH230/1/25-20, EATON	ks	3,000	27,30	81,90
36	M	Pol16	Radové svorky do pr.25mm2	ks	3,000	1,15	3,45
37	M	Pol17	Radové svorky do pr.10mm2	ks	9,000	2,52	22,68
38	M	Pol18	Radové svorky do pr.2,5mm2	ks	12,000	1,98	23,76
39	M	Pol19	Radové svorky do pr.1,5mm2	ks	11,000	1,10	12,10
40	M	Pol20	Podružný materiál	sada	1,000	108,76	108,76
41	K	Pol21	Montáž rozvádzača	ks	1,000	81,57	81,57
42	K	Pol22	Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,000	418,58	418,58

D M Práce a dodávky M 35 860,74

D D3 3.Montážny materiál: 35 860,74

43	M	Pol25	Kábel N2XH-J 4x25 (rieši časť 2.2)	m	60,000	17,36	1 041,60
44	K	Pol26	Montáž káblov N2XH-J pr.25 (rieši časť 2.2)	m	60,000	3,26	195,60
45	M	Pol27	Kábel N2XH-J 5x10	m	100,000	9,64	964,00
46	K	Pol28	Montáž kábla N2XH-J 5x10	m	100,000	2,18	218,00
47	M	Pol29	Kábel N2XH-J 5x2,5	m	50,000	1,95	97,50
48	M	Pol30	Kábel N2XH-J 3x2,5	m	1 450,000	1,27	1 841,50
49	M	Pol31	Kábel N2XH-J 3x1,5	m	1 000,000	0,86	860,00
50	M	Pol32	Kábel N2XH-O 3x1,5	m	400,000	0,92	368,00
51	M	Pol33	Kábel N2XH-O 2x1,5	m	300,000	0,71	213,00
52	K	Pol34	Montáž káblov N2XH-J do pr.2,5	m	3 200,000	0,82	2 624,00
53	M	Pol35	Kábel F/UTP 4x2x0,5mm cat.6A	m	1 200,000	0,72	864,00
54	K	Pol36	Montáž káblov F/UTP 4x2x0,5mm cat.6A	m	1 200,000	0,71	852,00
55	M	Pol37	Vodič Cu 16mm (vrátane príslušenstva na pospájanie)	m	100,000	3,65	365,00
56	M	Pol38	Vodič Cu 6mm (vrátane príslušenstva na pospájanie)	m	300,000	1,25	375,00
57	K	Pol39	Montáž vodičov Cu	m	400,000	0,71	284,00
58	M	Pol40	Rúrka FXP 16 vrátane príchytiek CL16	m	3 000,000	0,54	1 620,00
59	M	Pol41	Rúrka FXP 20 vrátane príchytiek CL20	m	1 200,000	0,65	780,00
60	M	Pol42	Rúrka FXP 40 vrátane príchytiek CL40	m	140,000	0,87	121,80
61	K	Pol43	Montáž rúrky FXP vrátane príchytiek CL	m	4 340,000	1,30	5 642,00
62	K	Pol44	Meranie FTP	ks	48,000	3,81	182,88
63	M	Pol45	Spínač jednopólový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 1, IP20, podľa výberu investora	ks	2,000	5,56	11,12
64	M	Pol46	Spínač jednopólový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 1, IP44, podľa výberu investora	ks	14,000	8,54	119,56
65	M	Pol47	Spínač jednopólový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 1, IP55, podľa výberu investora	ks	8,000	6,64	53,12
66	M	Pol48	Spínač sériový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 5, IP20, podľa výberu investora	ks	6,000	7,25	43,50
67	M	Pol49	Prepínač striedavý polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 6, IP20, podľa výberu investora	ks	24,000	5,89	141,36
68	M	Pol50	Prepínač striedavý polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 6, IP44, podľa výberu investora	ks	6,000	9,06	54,36
69	M	Pol51	Prepínač krížový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 7, IP20, podľa výberu investora	ks	2,000	8,57	17,14
70	M	Pol52	Tlačidlový spínač polozapustený 10A, 250V/AC, IP20, podľa výberu investora	ks	12,000	8,16	97,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
71	K	Pol53	Montáž jednopólového spínača rad. 1,5,6,7, tlačidlového spínača	ks	74,000	4,89	361,86
72	M	Pol54	CENTRÁL STOP na povrch 10A, 250V/AC, IP20, podľa výberu investora	ks	1,000	41,33	41,33
73	K	Pol55	Montáž CENTRÁL STOP na povrch 10A, 250V/AC, IP20, podľa výberu investora	ks	1,000	10,88	10,88
74	M	Pol56	Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP20 podľa výberu investora	ks	11,000	3,97	43,67
75	K	Pol57	Montáž, Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP20 podľa výberu investora	ks	11,000	4,89	53,79
76	M	Pol58	Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP44 podľa výberu investora	ks	6,000	5,06	30,36
77	K	Pol59	Montáž, Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP44 podľa výberu investora	ks	6,000	4,89	29,34
78	M	Pol60	2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP20 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom dvojrámiku	ks	26,000	8,16	212,16
79	K	Pol61	Montáž, 2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP20 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom dvojrámiku	ks	26,000	5,44	141,44
80	M	Pol62	2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP44 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom dvojrámiku	ks	6,000	10,11	60,66
81	K	Pol63	Montáž, 2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP44 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom dvojrámiku	ks	6,000	9,79	58,74
82	M	Pol64	2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP55 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom dvojrámiku	ks	3,000	10,11	30,33
83	K	Pol65	Montáž, 2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP55 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom dvojrámiku	ks	3,000	9,79	29,37
84	M	Pol66	3 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP20 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom trojrámiku	ks	2,000	15,17	30,34
85	K	Pol67	Montáž, 3 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP20 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom trojrámiku	ks	2,000	14,68	29,36
86	M	Pol68	2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC + 2xRJ45, IP20 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom trojrámiku	ks	7,000	46,76	327,32
87	K	Pol69	Montáž, 2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC + 2xRJ45, IP20 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom trojrámiku	ks	7,000	20,66	144,62
88	M	Pol70	3 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC + 2xRJ45, IP20 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom štvorámiku	ks	4,000	50,73	202,92
89	K	Pol71	Montáž, 3 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC + 2xRJ45, IP20 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom štvorámiku	ks	4,000	25,56	102,24
90	M	Pol72	Trojpólový spínač polozapustený (sporáková prípojka), IP44, 16A, 400V/AC, typ podľa výberu investora	ks	1,000	27,18	27,18
91	K	Pol73	Montáž, Trojpólový spínač polozapustený (sporáková prípojka), IP44, 16A, 400V/AC, typ podľa výberu investora	ks	1,000	10,88	10,88
92	M	Pol74	Svietidla Typ A, LED panel 600x600mm, stropný do podhľadu, 35W, 3650lm, 4000K, IP40, referenčný typ: OMS, SANA PV1 Microprisma, LED 35W, 3650lm, 80Ra, 4000K, IP40	ks	32,000	70,69	2 262,08
93	M	Pol75	Svietidla Typ B, LED svietidlo dekoratívne, 25W, 2300lm, 4000K, IP54, referenčný typ: OMS, PLAST B, LED 25W, 2300lm, 80Ra, 4000K, IP54	ks	59,000	80,48	4 748,32
94	M	Pol76	Svietidla Typ C, LED stropné svietidlo, 46W, 6300lm, 4000K, IP66, referenčný typ: OMS, LED 46W, TDO V M 46W 6300lm 4000K 80Ra, IP66	ks	9,000	70,69	636,21
95	M	Pol77	Núdzové svietidlo Typ N1, Núdzové svietidlo nástenné LED 1x1W, 128lm, 3h Ni-Cd batéria 3,6V/1,5Ah, s piktogramu, IP65, referenčný typ: OMS, Emergency 2981, LED 1x1W, ECG, 3h Ni-Cd 3,6V/1,5Ah, IP65	ks	17,000	27,19	462,23

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
96	M	Pol78	Núdzové svietidlo Typ N2, Núdzové svietidlo stropné LED 1x1,2W, 20lm, 3h Ni-Cd batéria 3,6V/1,5Ah, s piktogramu, IP20, referenčný typ: OMS, Emergency 2903, LED 1x1,2W, ECG, 3h Ni-Cd 3,6V/1,5Ah, IP20	ks	4,000	38,06	152,24
97	K	Pol79	Montáž svietidla stropného, nástenného	ks	121,000	16,31	1 973,51
98	M	Pol80	Škatuľa prístrojová pod povrchom	ks	195,000	0,38	74,10
99	K	Pol81	Montáž škatule prístrojovej pod povrchom	ks	195,000	3,70	721,50
100	M	Pol82	Škatuľa rozvodná pod povrchom (vrátane svoriek)	ks	80,000	1,20	96,00
101	K	Pol83	Montáž škatule rozvodnej pod povrchom (vrátane svoriek)	ks	80,000	3,70	296,00
102	M	Pol84	Škatuľa rozvodná na povrchu (vrátane svoriek)	ks	20,000	0,87	17,40
103	K	Pol85	Montáž škatule rozvodnej na povrchu (vrátane svoriek)	ks	20,000	2,07	41,40
104	M	Pol86	Sádra (20kg)	ks	6,000	10,29	61,74
105	M	Pol87	Oceľová nosná konštrukcia všeobecne	kg	50,000	8,16	408,00
106	K	Pol88	Zhotovenie upevňovacích bodov do pr.10	ks	480,000	0,33	158,40
107	K	Pol89	Ukončenie káblov do pr.25	ks	1,000	5,44	5,44
108	K	Pol90	Ukončenie vodičov do pr.25	ks	5,000	2,18	10,90
109	K	Pol91	Ukončenie káblov do pr.10	ks	4,000	5,44	21,76
110	K	Pol92	Ukončenie vodičov do pr.10	ks	20,000	1,57	31,40
111	K	Pol93	Ukončenie káblov do pr.2,5	ks	56,000	1,09	61,04
112	K	Pol94	Ukončenie vodičov do pr.2,5	ks	172,000	0,82	141,04
113	K	Pol95	Ukončenie káblov do pr.1,5	ks	34,000	1,09	37,06
114	K	Pol96	Ukončenie vodičov do pr.1,5	ks	96,000	0,71	68,16
115	K	Pol97	Sekacie práce	hod	80,000	13,05	1 044,00
116	M	Pol98	Vodič FeZn pr.10	m	20,000	1,17	23,40
117	K	Pol99	Montáž, Vodič FeZn pr.10	m	20,000	2,07	41,40
118	M	Pol100	Hlavná uzemňovacia, ekvipotenciálna prípojnica (HUS-HEP)	ks	1,000	16,31	16,31
119	K	Pol101	Montáž, Hlavná uzemňovacia, ekvipotenciálna prípojnica (HUS-HEP)	ks	1,000	5,44	5,44
120	M	Pol20	Podružný materiál	sada	1,000	217,51	217,51

D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	2 870,80				
121	K	HZS-001	Protokol o odbornej prehliadke a skúške	hod	24,000	21,75	522,00
122	K	HZS-002	Realizačný projekt, konštrukčná dokumentácia	hod	48,000	16,31	782,88
123	K	HZS-003	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	hod	32,000	16,31	521,92
124	K	HZS-004	Demontáž zariadení	hod	80,000	13,05	1 044,00

ROZPOČET

Stavba:

Prístavba Materskej školy - Melčice - Lieskové

Objekt:

SO 02.6 - 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody - doplnok č.1

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Izotech Group spol. s.r.o.

Dátum:

17. 3. 2025

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Peter Schenk, PhD.

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

Náklady z rozpočtu

16 725,48

D

HSV

Dodávky

8 959,58

D

D1

1. Rozvádzač 02.RH - doplnenie el. výzbroje FVZ

1 808,53

1	M	Pol102	Vypínač, IS-32/3, In=32A, 12,5kA, EATON	ks	1,000	16,20	16,20
2	M	Pol103	Zvodič prepätia 280V/25kA, TN-S, SPD I+II (B+C) referenčný výrobok: 4xPOMILCF12,5, TN-S, SPD I+II (B+C), KIWA	ks	1,000	163,13	163,13
3	M	Pol104	Istič, PL7-B20/3N, In=20A, 10kA, EATON	ks	1,000	19,36	19,36
4	M	Pol105	Istič, PL7-B10/3N, In=10A, 10kA, EATON	ks	1,000	19,25	19,25
5	M	Pol106	Poistkový odpojovač pre trubičkové poistky 5x20, 3f, 400V/AC, 3x poistky T2A 5x20, 2A	ks	1,000	32,63	32,63
6	M	Pol107	Poistkový odpojovač pre trubičkové poistky 5x20, 1f, 230V/AC, 1x poistka T2A 5x20, 2A	ks	1,000	32,63	32,63
7	M	Pol108	Stykač, 3P/25A, c:230V/AC	ks	1,000	22,29	22,29
8	M	Pol109	Power smart senzor vrátene meracích transformátorov prúdu MTP	kpl	1,000	543,78	543,78
9	M	Pol110	U-f guard (napätiová a frekvenčná ochrana) 230V/400V ~50Hz	ks	1,000	412,18	412,18
10	M	Pol111	Radová svorka do DIN, 6 mm²	ks	3,000	0,83	2,49
11	M	Pol112	Radová svorka do DIN, 1 mm²	ks	2,000	0,41	0,82
12	M	Pol113	Podružný materiál	kpl	1,000	163,13	163,13
13	K	Pol114	Kompletizácia rozvádzača	ks	1,000	380,64	380,64

D

D2

2. Rozvádzač R-DC-FVZ

364,38

14	M	Pol115	Plastový rozvádzač na omietku, 586x418x145mm (ŠxVxH), IP65/20	ks	1,000	46,76	46,76
15	M	Pol116	Poistkový odpínač ETI PCF 10 DC	ks	1,000	7,07	7,07
16	M	Pol117	Poistka valcová ETI CH 12gPV 12A min. 900V DC	kpl	2,000	5,43	10,86
17	M	Pol118	Zvodič prepätia PO I 3 PV 1000V DC/12,5kA (Typ 1+2), KIWA	ks	1,000	106,04	106,04
18	M	Pol111	Radová svorka do DIN, 6 mm²	ks	4,000	0,83	3,32
19	M	Pol119	Podružný materiál	kpl	1,000	54,38	54,38
20	K	Pol120	Kompletizácia rozvádzača	ks	1,000	81,57	81,57
21	K	Pol121	Montáž rozvádzača	ks	1,000	54,38	54,38

D

D3

3. Menič R-AC-FVZ

2 272,99

22	M	Pol122	Menič typ Hybridná solárna jednotka EasySolar 5000VA/48V	ks	1,000	2 093,54	2 093,54
23	M	Pol123	Podružný materiál	ks	1,000	32,63	32,63
24	K	Pol124	Kompletizácia meniča	ks	1,000	108,76	108,76
25	K	Pol125	Montáž meniča	ks	1,000	38,06	38,06

D

D4

4. Batéria BAT

4 513,68

26	M	Pol126	Batéria BMZ ESS 9.0 Li-Ion 48V 156Ah 8,5kWh	ks	1,000	4 263,53	4 263,53
27	M	Pol123	Podružný materiál	ks	1,000	32,63	32,63
28	K	Pol127	Kompletizácia batérie	ks	1,000	108,76	108,76
29	K	Pol128	Montáž batérie	ks	1,000	108,76	108,76

D

M

Práce a dodávky M

7 765,90

D

D5

5. Montážny materiál

5 725,74

30	M	Pol129	Kábel silový, pevne uložený 2xFLEX-SOL 6mm2	m	200,000	1,32	264,00
----	---	--------	---	---	---------	------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	M	Pol130	Kábel silový, pevne uložený CYKY-J 5x6	m	40,000	4,14	165,60
32	M	Pol131	Kábel silový, pevne uložený SYKFY 2x2x0,8	m	40,000	0,60	24,00
33	K	Pol132	Montáž káblov	m	520,000	0,82	426,40
34	M	Pol133	Vodič zelenožltý, CY 16	m	250,000	2,23	557,50
35	K	Pol134	Montáž vodičov do pr. 16	m	250,000	0,92	230,00
36	M	Pol135	Monokryštalický solárny panel typ UNI-72X10-540, 540Wp (vrátane uchytenia)	ks	6,000	168,57	1 011,42
37	K	Pol136	Montáž, Monokryštalický solárny panel typ UNI-72X10-540, 540Wp (vrátane uchytenia)	ks	6,000	59,82	358,92
38	M	Pol137	Konštrukcia pre osadenie panelov	ks	6,000	32,63	195,78
39	K	Pol138	Montáž, Konštrukcia pre osadenie panelov	ks	6,000	21,75	130,50
40	M	Pol139	Smart PV Optimizer 540W	ks	6,000	81,57	489,42
41	K	Pol140	Montáž, Smart PV Optimizer 540W	ks	6,000	5,44	32,64
42	M	Pol141	Rúra FXPS 50 resp. drôtených káblových žlaboch s krytom	m	60,000	5,66	339,60
43	K	Pol142	Montáž, Rúra FXPS 50 resp. drôtených káblových žlaboch s krytom	ks	60,000	0,82	49,20
44	M	Pol143	Káblový žlab šírka 100mm vrátane spojoik, rohov, kolien, spojovacieho materiálu a príslušenstva	m	20,000	13,59	271,80
45	K	Pol144	Montáž, Káblový žlab šírka 100mm vrátane spojoik, rohov, kolien, spojovacieho materiálu a príslušenstva	m	20,000	11,42	228,40
46	M	Pol145	FSi - FM Silverseal® ohňuvzdorná malta 20kg	ks	1,000	70,69	70,69
47	K	Pol146	FSi - FM Silverseal® ohňuvzdorná malta 20kg	ks	1,000	27,19	27,19
48	M	Pol147	FSi - FB1200D Stopseal® 60 - 1200 x 600 x 60mm Izolačná doska s protipožiarňm povrchom	ks	1,000	102,23	102,23
49	K	Pol148	FSi - FB1200D Stopseal® 60 - 1200 x 600 x 60mm Izolačná doska s protipožiarňm povrchom	ks	1,000	10,88	10,88
50	M	Pol149	FSi - FS310HPE PyroPro® HPE Intumescenčný grafitový tmel 310ml Šedý	ks	1,000	27,19	27,19
51	K	Pol150	FSi - FS310HPE PyroPro® HPE Intumescenčný grafitový tmel 310ml Šedý	ks	1,000	5,44	5,44
52	M	Pol151	Fsi - PS Coating - protipožiarňy ablatívny penetračný náter	ks	1,000	90,27	90,27
53	K	Pol152	Fsi - PS Coating - protipožiarňy ablatívny penetračný náter	ks	1,000	16,31	16,31
54	M	Pol153	Protipožiarňy identifikačný štítok	ks	8,000	1,09	8,72
55	K	Pol154	Protipožiarňy identifikačný štítok	ks	8,000	1,09	8,72
56	K	Pol155	Sekacie práce	ks	32,000	13,05	417,60
57	K	Pol156	Káblový prieraz murivom	hod	4,000	14,14	56,56
58	M	Pol157	Podružný materiál	kpl	1,000	108,76	108,76
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							2 040,16
59	K	HZS-001	Protokol o odbornej prehliadke a skúške	hod	32,000	21,75	696,00
60	K	HZS-002	Inžinierska činnosť - technický dozor investora	ks	1,000	380,64	380,64
61	K	HZS-003	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1,000	217,51	217,51
62	K	HZS-004	Dopravné náklady	kpl	1,000	163,13	163,13
63	K	HZS-005	Nepredvídané práce	hod	16,000	21,75	348,00
64	K	HZS-006	Pomocné práce	hod	8,000	13,05	104,40
65	K	HZS-007	Projektový manažment	hod	8,000	16,31	130,48

ROZPOČET

Stavba: Prístavba Materskej školy - Melčice - Lieskové
Objekt: SO 02.7 - 1.9 Bleskozvod

Miesto:Objednávateľ:Zhotoviteľ:

Izotech Group spol. s r.o.

Dátum:17. 3. 2025

Projektant:Ing. Peter Schenk, PhD.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

9 386,54

D M

Práce a dodávky M

7 037,74

D D1

1. Montážny materiál

4 075,83

1	M	Pol158	Vodič AlMgSi Ø8	m	240,000	0,79	189,60
2	K	Pol159	Montáž, Vodič AlMgSi Ø8	m	240,000	2,14	513,60
3	M	Pol160	Izolovaný vodič, typ isCon BA 45 SW, obj.č. 5408014	m	100,000	5,44	544,00
4	K	Pol161	Montáž, Izolovaný vodič, typ isCon BA 45 SW, obj.č. 5408014	m	100,000	4,89	489,00
5	M	Pol98	Vodič FeZn pr.10	m	20,000	1,17	23,40
6	K	Pol99	Montáž, Vodič FeZn pr.10	m	20,000	2,14	42,80
7	M	Pol162	Kruhový vodič, typ RD 10-PVC, obj.č. 5021162	m	27,000	7,18	193,86
8	K	Pol163	Montáž, Kruhový vodič, typ RD 10-PVC, obj.č. 5021162	m	27,000	2,14	57,78
9	M	Pol164	Vodič FeZn 30x4	m	100,000	1,78	178,00
10	K	Pol165	Montáž, Vodič FeZn 30x4	m	100,000	2,73	273,00
11	M	Pol166	Svorka okapová SO	ks	9,000	1,40	12,60
12	K	Pol167	Montáž, Svorka okapová SO	ks	9,000	2,54	22,86
13	M	Pol168	Svorka spojovacia SS	ks	55,000	0,60	33,00
14	K	Pol169	Montáž, Svorka spojovacia SS	ks	55,000	2,54	139,70
15	M	Pol170	Svorka krížová SK	ks	30,000	1,14	34,20
16	K	Pol171	Montáž, Svorka krížová SK	ks	30,000	2,54	76,20
17	M	Pol172	Svorka na spojenie pásoviny s pásovinou SR02	ks	12,000	1,04	12,48
18	K	Pol173	Montáž, Svorka na spojenie pásoviny s pásovinou SR02	ks	12,000	2,54	30,48
19	M	Pol174	Svorka na spojenie vodiča s pásovinou SR03	ks	18,000	1,04	18,72
20	K	Pol175	Montáž, Svorka na spojenie vodiča s pásovinou SR03	ks	18,000	2,54	45,72
21	M	Pol176	Svorka skúšobná SZ vrátane certifikovanej krabici	ks	10,000	16,31	163,10
22	K	Pol177	Montáž, Svorka skúšobná SZ vrátane certifikovanej krabici	ks	10,000	10,88	108,80
23	M	Pol178	Podpera vedenia na zateplené fasády PV17-4	ks	2,000	1,15	2,30
24	M	Pol179	Podpera vedenia na ploché strechy PV21plast	ks	175,000	1,22	213,50
25	M	Pol180	Ochranný uholník OU 1,7m	ks	10,000	6,78	67,80
26	K	Pol181	Montáž, Ochranný uholník OU 1,7m	ks	10,000	5,44	54,40
27	M	Pol182	Držiak ochranného uholníka DOU vr3	ks	20,000	1,69	33,80
28	M	Pol183	Držiak vedenia, typ isCon H VA, obj.č. 5408056	ks	70,000	3,10	217,00
29	M	Pol184	Hlavná uzemňovacia ekvipotenciálna svorka, typ 1801VDE, obj.č. 5015650	ks	1,000	26,92	26,92
30	K	Pol185	Montáž, Hlavná uzemňovacia ekvipotenciálna svorka, typ 1801VDE, obj.č. 5015650	ks	1,000	5,44	5,44
31	M	Pol186	Podružný materiál (drobný montážny materiál súvisiaci s montážou izolovaných zvodov	kpl	1,000	163,13	163,13
32	K	Pol187	Montáž podružného materiálu	kpl	1,000	54,38	54,38
33	M	Pol188	Antikorózný náter - asfalt	m2	3,000	8,16	24,48
34	K	Pol189	Montáž, Antikorózný náter - asfalt	m2	3,000	3,26	9,78

D D2

2. Zemné práce, zem. Tr.3

2 961,91

35	K	Pol190	Výkop ryhy 35x80	m	80,000	7,40	592,00
36	K	Pol191	Zához ryhy 35x80	m	80,000	2,79	223,20
37	M	Pol192	Výstražná fólia š.22 cm	m	80,000	0,16	12,80
38	K	Pol193	Výstražná fólia š.22 cm	m	80,000	0,16	12,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
39	K	Pol194	Vyrovnanie povrchu káblovej ryhy, uloženie výstražnej fólie	m	80,000	2,18	174,40
40	K	Pol195	Rozbúranie a spátná úprava asfaltového povrchu	m2	10,000	70,93	709,30
41	K	Pol196	Rozbúranie a spátná úprava betónového povrchu	m2	20,000	47,51	950,20
42	K	Pol197	Provizórna úprava terénu	m2	40,000	2,45	98,00
43	K	Pol198	Vytýčenie a porealizačné zameranie trasy	km	0,080	2 365,13	189,21

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	2 348,80			
44	K	HZS-001	Protokol o odbornej prehliadke a skúške	hod	24,000	21,75	522,00
45	K	HZS-002	Realizačný projekt, konštrukčná dokumentácia	hod	48,000	16,31	782,88
46	K	HZS-002.1	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	hod	32,000	16,31	521,92
47	K	HZS-003	Demontáž zariadení	hod	40,000	13,05	522,00

ROZPOČET

Stavba: Prístavba Materskej školy - Melčice - Lieskové
Objekt: SO 02.8 - 1.10 Plynoinštalácia

Miesto:Objednávateľ:Zhotoviteľ:

Izotech Group spol. s r.o.

Dátum:17. 3. 2025

Projektant:Ing. Peter Schenk, PhD.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

2 235,47

DHSVPráce a dodávky HSV

380,45

D6Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

113,48

1	K	612403399.2	Začistenie omietok okolo prestupov cez strop s dodaním materiálu akejkoľvek omietky (stena)	ks	2,000	23,64	47,28
2	K	612403399.S	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky ryhy	m2	2,000	33,10	66,20

D9Ostatné konštrukcie a práce-búranie

262,77

3	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	30,000	3,40	102,00
4	K	971036006.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 70 mm do stien - murivo tehlové -0,00006t	cm	100,000	1,37	137,00
5	K	974031144.S	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 150 mm, - 0,01900t	m	4,000	4,55	18,20
6	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,076	11,82	0,90
7	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,444	0,48	0,69
8	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,076	13,04	0,99
9	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,076	1,47	0,11
10	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,076	37,83	2,88

D99Presun hmôt HSV

4,20

11	K	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	0,427	9,84	4,20
----	---	-------------	---	---	-------	------	------

DPSVPráce a dodávky PSV

1 003,88

D723Zdravotechnika - vnútorný plynovod

862,42

12	K	723120203.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20	m	0,500	47,29	23,65
13	K	723120205.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 32	m	15,000	23,66	354,90
14	M	585605167MP	PU pena, teflóňová páska	kpl	1,000	47,29	47,29
15	K	7231503671R	Utesnenie plynového potrubia v chráničke	súbor	1,000	70,84	70,84
16	K	723150368.S	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička DN 65	m	1,000	47,29	47,29
17	K	723190205.S	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 32	súb.	1,000	165,50	165,50
18	K	723231009.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 3/4	ks	1,000	5,07	5,07
19	M	551340004800.S	Guľový uzáver na plyn 3/4" (DN20)	ks	1,000	20,32	20,32
20	K	723231015.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 5/4	ks	1,000	6,78	6,78
21	M	551340005000.S	Guľový uzáver na plyn 5/4" (DN32)	ks	1,000	50,47	50,47
22	K	733126010.S	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	1,000	13,83	13,83
23	M	316170009300.S	Redukcia varná DN 32/20 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000	11,56	11,56
24	K	998723202.S	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	50,000	0,90	44,92

D767Konštrukcie doplnkové kovové

24,12

25	K	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	1,000	6,15	6,15
26	M	553953380.1	Doplnkové konštrukcie - závesy, materiál pre uchytenie, objímky Larf	kg	1,000	7,57	7,57

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	10,000	1,04	10,40
D 783 Dokončovacie práce - nátery							117,34
28	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	15,500	7,57	117,34
D OST Ostatné							851,14
29	K	HZS-0010	Revízie a revízna správa	kpl	1,000	283,71	283,71
30	K	HZS-0051	Prefuk a čistenie potrubia	kpl	1,000	141,86	141,86
31	K	HZS-0080	Tlaková skúška - plyn	kpl	1,000	189,14	189,14
32	K	HZS-0090	Porealizačné geodetické zameranie	kpl	1,000	236,43	236,43

ROZPOČET

Stavba: Prístavba Materskej školy - Melčice - Lieskové
Objekt: SO 02.9 - 2.2 Prípojka NN

Miesto:Objednávateľ:Zhotoviteľ:

Izotech Group spol. s.r.o.

Dátum:17. 3. 2025

Projektant:Ing. Peter Schenk, PhD.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							6 491,95
D	M	Práce a dodávky M					5 282,75
D	D1	1.Rozvádzač RE1:					730,14
1	M	Pol199	Skriňa plast prevedenie 1RE roz.: 400x600x250 (š x v x h), IP44/20, vrátane zemného dielu a podružného materiálu	ks	1,000	271,89	271,89
2	M	Pol200	Istič B32/3, In=32A	ks	1,000	23,22	23,22
3	M	Pol201	Elektromer pre priame energetické meranie, In=100A, ZSD	ks	1,000	108,76	108,76
4	K	Pol202	Montáž, kompletizácia rozvádzača RE1	ks	1,000	326,27	326,27
D	D2	2.Poistková ističa skriňa SP1:					217,52
5	M	Pol203	Poistková ističa skriňa SPP2, vrátane poistiek 3x50A,gG, vrátane podružného materiálu	ks	1,000	54,38	54,38
6	M	Pol204	Držiak poistkovej skrine	ks	1,000	54,38	54,38
7	K	Pol205	Montáž, kompletizácia poistkovej ističej skrine SP1	ks	1,000	108,76	108,76
D	D3	3.Montážny materiál:					1 104,22
8	M	Pol206	Kábel NAYY-J 4x35	m	25,000	3,92	98,00
9	M	Pol207	Kábel CYKY-J 4x25	m	60,000	14,39	863,40
10	K	Pol208	Montáž káblov NAYY-J, CYKY-J do pr.150	m	85,000	1,52	129,20
11	M	Pol209	Chránička pr. 40mm	m	6,000	0,70	4,20
12	K	Pol210	Montáž chránička pr. 40mm	m	6,000	1,57	9,42
D	D4	4.Zemné práce, zemina triedy 3:					514,40
13	M	Pol211	Výstražná fólia š=22cm	m	40,000	0,16	6,40
14	K	Pol212	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 22 cm	m	40,000	0,16	6,40
15	M	Pol213	Káblová chránička pr.100m (+ 1x rezerva, chránička Ø100 mm)	m	120,000	2,61	313,20
16	K	Pol214	Montáž, Rúrka tuhá elektroinštalačná z HDPE, D 100 uložená voľne	m	120,000	1,57	188,40
D	D5	Zemné práce, zemina triedy 3, výkop					2 716,47
17	K	Pol215	Vytýčenie existujúcej trasy kábelových vedení v zastavanom teréne	km	0,060	3 152,33	189,14
18	K	Pol216	Výkop jamy pre podtlak pod komunikáciu, rozmer 1500 x 1500 x 1500 mm (štartovacia jama)	ks	1,000	163,13	163,13
19	K	Pol217	Výkop jamy pre podtlak pod komunikáciu, rozmer 1000 x 1000 x 1500 mm	ks	1,000	163,13	163,13
20	K	Pol218	Zához jamy pre podtlak pod komunikáciu, rozmer 1500 x 1500 x 1500 mm (štartovacia jama)	ks	1,000	81,57	81,57
21	K	Pol219	Zához jamy pre podtlak pod komunikáciu, rozmer 1000 x 1000 x 1500 mm	ks	1,000	81,57	81,57
22	K	Pol220	Podtlak pod komunikáciou	m	12,000	70,69	848,28
23	K	Pol221	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	40,000	5,98	239,20
24	K	Pol222	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	40,000	3,81	152,40
25	K	Pol223	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	40,000	13,59	543,60
26	K	Pol224	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	20,000	3,26	65,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	Pol225	Geodetické zameranie po montáži	km	0,060	3 154,17	189,25
28	K	Pol226	Zistenie inžinierských sietí v trase	km	0,060	0,01	0,00

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 209,20

29	K	HZS-001	Protokol o odbornej prehliadke a skúške	hod	16,000	21,75	348,00
30	K	HZS-002	Realizačný projekt, konštrukčná dokumentácia	hod	24,000	16,31	391,44
31	K	HZS-002.1	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	hod	16,000	16,31	260,96
32	K	HZS-003	Demontáž zariadení	hod	16,000	13,05	208,80