

Akce	STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA SOKOLOVNY Rokytnice nad Rokytnou, č.p.134, parc.č. 127		ATELIER COUFAL - BRNO VODOVA 101 coufal@ateliercoufal.czMOBIL 603 583 946 mobil 603 583 946, www.arch.cz/coufal		Zodpovědný projektant:		Ing. Miroslava Henešová				
					Vypracoval:		Ing. Miroslava Henešová				
Investor	Městys Rokytnice nad Rokytnou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytnou	Formát:		A4		Kontroloval, schválil:		Ing.Petr Sklenář			
		Datum:		ČERVEN 2025		Soubor:					
Profese	VYTÁPĚNÍ	Zakázkové číslo:				Paré	Část	Číslo výkresu			
Příloha	VÝKAZ VÝMĚR	Stupeň dokumentace:		DPS							
		Měřítko		-							
		Revize									
								D.1.4.2			
								09			

REKAPITULACE

Stavba : Stavební úpravy a přístavba sokolovny, Rokytnice nad Rokytnou

Objekt : D.1.4.2.09_Vytápění

KSO :

zhotovitel: Ing. M. Henešová

datum: 4.7.2025

dle ceku URS 2025/II

Kód	Popis	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4
990	HZS	0,00	0,000
HSV Celkem		0,00	0,000
713	Izolace tepelné	0,00	0,490
731	Kotelny	0,00	0,093
732	Strojovny	0,00	0,676
733	Rozvodné potrubí	0,00	0,763
734	Armatury	0,00	0,172
735	Vytápěcí tělesa	0,00	0,847
736	Plošné vytápění	0,00	0,258
PSV Celkem		0,00	3,300
<u>Celkem</u>		<u>0,00</u>	<u>3,300</u>

Výkaz výměr

Stavba : Stavební úpravy a přístavba sokolovny, Rokytnice nad Rokytnou

Objekt : D.1.4.2._Vytápění

KSO :

dle ceníku URS 2025/II

Objednavatel :

Zhotovitel : Ing. M. Henešová

Datum : 4. 7. 2025

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Práce a dodávky HSV

990

HZS

1		9901	Vypuštění topného systému, demontáže potrubí, těles včetně armatur	hod	48,000	0,00	0,00	0,000
2		9902	Demontáž plynového kotle včetně odkouření, armatur a potrubí	hod	16,000	0,00	0,00	0,000
3		9903	Vysekání drážek ve zdivu pro potrubí pro napojení těles (30ks), zapravení	hod	36,000	0,00	0,00	0,000
4		9904	Proplach systému po montáži	hod	48,000	0,00	0,00	0,000
5		9905	Napuštění topného systému, topná zkouška	hod	72,000	0,00	0,00	0,000
6		9906	Nepředvídané práce při rekonstrukci	hod	48,000	0,00	0,00	0,000

990

HZS

0,00 0,000

HSV Celkem

0,00 0,000

Práce a dodávky PSV

713

Izolace tepelné

7	713	713405122	T.l. izolační pouzdro tl. 10mm pro trubku 15x1	m	255,000	0,00	0,00	0,128
8	713	713405123	T.l. izolační pouzdro tl. 10mm pro trubku 18x1	m	22,000	0,00	0,00	0,012
9	713	713405124	T.l. izolační pouzdro tl. 10mm pro trubku 22x1	m	47,000	0,00	0,00	0,026
10	713	713405125	T.l. izolační pouzdro tl. 10mm pro trubku 28x1,5	m	76,000	0,00	0,00	0,038
11	713	713405126	T.l. izolační pouzdro tl. 10mm pro trubku 35x1,5	m	22,000	0,00	0,00	0,011
12	713	713405210	T.l. izolační pouzdro tl. 15mm pro trubku 18x1	m	21,000	0,00	0,00	0,013
13	713	713405228	T.l. izolační pouzdro tl. 20mm pro trubku 22x1	m	16,000	0,00	0,00	0,011
14	713	713405233	T.l. izolační pouzdro tl. 20mm pro trubku 28x1,5	m	94,000	0,00	0,00	0,085
15	713	713405310	T.l. izolační pouzdro tl. 25mm pro trubku 35x1,5	m	69,000	0,00	0,00	0,069
16	713	713405311	T.l. izolační pouzdro tl. 25mm pro trubku 42x1,5	m	41,000	0,00	0,00	0,049
17	713	713405421	T.l. izolační pouzdro tl. 30mm pro trubku 54x2	m	17,000	0,00	0,00	0,020
18	713	713405451	T.l. izolační pouzdro tl. 19mm pro trubku 54x2 s parotěsnou zábranou, syntetický kaučuk	m	11,000	0,00	0,00	0,013
19	713	713405502	Protipožární ucpávky-dodávka + montáž	m2	6,000	0,00	0,00	0,007
20	713	713405510	Tepelná izolace pro oběhové čerpadlo	kus	7,000	0,00	0,00	0,008
21		713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry slepenými tl. izolace do 25mm	m	674,000	0,00	0,00	0,000
22		713463132	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry slepenými tl. izolace do 50mm	m	28,000	0,00	0,00	0,000
23	713	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,490	0,00	0,00	0,000

713

Izolace tepelné

0,00 0,490

731

Ústřední topení, kotelny

24	731	731244131	Kotel závěsný plynový kondenzační na vytápění o výkonu 24kW	soubor	1,000	0,00	0,00	0,054
25	731	731244493	Montáž závěsného kotle do výkonu 28kW	soubor	1,000	0,00	0,00	0,000
26	731	731810471	Nucený odtah spalin soustředným potr. 80/125mm pro kondenz.kotel l=6m včetně revizního kusu, kolen	soubor	1,000	0,00	0,00	0,039
27	731	731810472	Montáž odkouření	soubor	1,000	0,00	0,00	0,000
28	731	998731101	Přesun hmot pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,093	0,00	0,00	0,000

731

Ústřední topení, kotelny

0,00 0,093

732

Ústřední topení, strojovny

29	731	732112251	Rosdělovač sdružený hydraulický modul 100, max průtok 7,5m3/h, PN6, závit.připoj. vč. uchycení na ze	soub.	1,000	0,00	0,00	0,025
30	731	732112252	Tepelná izolace na rozdělovač sdružený	soub.	1,000	0,00	0,00	0,004
31	731	732230104	Akumulační nádrž bez přípravy TV bez výměníku o objemu 500 l, hranatá	soubor	1,000	0,00	0,00	0,149

32	731	732230105	Montáž akumulční nádoby	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
33	731	732231310	Negativní zásobník TV o objemu 500 l, 2 výměníky 12,4 m2,	soubor	1,000	0,00	0,00	0,128
34	731	732231312	Montáž zásobníku	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
35	731	732331619	Nádoba tlaková expanzní membránová na topení PN6 o objemu 140 l	soub.	1,000	0,00	0,00	0,038
36	731	732331632	Nádoba tlaková expanzní na solanku PN6 o objemu 18 l	soub.	1,000	0,00	0,00	0,004
37	731	732421401	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové DN25, PN10, výtlač do 4m průtok 2m3/h pro vytápění	soub.	1,000	0,00	0,00	0,004
38	731	732421441	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové DN32, PN10, výtlač do 4m průtok 2m3/h pro vytápění	soub.	1,000	0,00	0,00	0,006
39	731	732421452	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové DN32, PN10, výtlač do 6m průtok 3,6m3/h pro vytápění	soub.	2,000	0,00	0,00	0,012
40	731	732421471	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové DN32, PN10, výtlač do 8m průtok 5m3/h pro vytápění	soub.	2,000	0,00	0,00	0,012
41	731	732421472	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové DN15, PN10, výtlač do 4m průtok 2m3/h pro vytápění	soub.	1,000	0,00	0,00	0,004
42	731	732429211	Montáž čerpadla oběhového závitového DN15	soub.	1,000	0,00	0,00	0,000
43	731	732429212	Montáž čerpadla oběhového závitového DN25	soub.	2,000	0,00	0,00	0,000
44	731	732429215	Montáž čerpadla oběhového závitového DN32	soub.	4,000	0,00	0,00	0,000
45	731	732521210	Tepelné čerpadlo země/voda pro vytápění a přípr.TV, top.výkon 38kW, dvoukompres., CO 3,1 při 55/45°C	soubor	1,000	0,00	0,00	0,215
46	731	732521220	Uvedení do provozu TČ	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
47	731	732521221	Monitoring TČ	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
48	731	732629723	Demineralizační kolona s konduktometrem při T=5,6°dH 2,5 m3/h, DN20	soub.	1,000	0,00	0,00	0,013
49	731	732629726	Potrubní oddělovač k demineralizační kolně G 3/4"	soub.	1,000	0,00	0,00	0,003
50	731	732629727	Filtr s odstředivou separací před demi kolonu DN20	soub.	1,000	0,00	0,00	0,004
51	731	732629728	Napouštěcí sada DN25	soub.	1,000	0,00	0,00	0,004
52	731	732629731	Průtokoměr s el. měřič.tepla bateriový, průt. 1 m3/hod; vč. KK, DN15, M-Bus	soub.	1,000	0,00	0,00	0,003
53	731	732629732	Průtokoměr s el. měřičem tepla bateriový, průt. 1,5 m3/hod; DN15, M-bus	soub.	2,000	0,00	0,00	0,006
54	731	732629734	Průtokoměr s el. měřičem tepla bateriový, průt. 3,5m3/hod, DN25, M-Bus	soub.	1,000	0,00	0,00	0,038
55	731	732629739	Montáž měřiče tepla	soub.	4,000	0,00	0,00	0,000
56	731	732629870	Mosazná jímka 85mm pro měřič tepla	soub.	1,000	0,00	0,00	0,001
57	731	732629885	Šroubení pro měřič tepla	kus	8,000	0,00	0,00	0,004
58	731	998732101	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,676	0,00	0,00	0,000

732 Ústřední topení, strojovny 0,00 0,676

733 Ústřední topení, rozvodné potrubí

59	731	733222302	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním D 15x1 mm	m	255,000	0,00	0,00	0,143
60	731	733222303	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním D 18x1 mm	m	43,000	0,00	0,00	0,024
61	731	733222304	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním D 22x1 mm	M	67,000	0,00	0,00	0,047
62	731	733223304	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 28x1,5 mm	M	170,000	0,00	0,00	0,213
63	731	733223305	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 35x1,5 mm	M	91,000	0,00	0,00	0,147
64	731	733223306	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 42x1,5 mm	M	41,000	0,00	0,00	0,081
65	731	733223307	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 54x2 mm	M	28,000	0,00	0,00	0,097
66	731	733224206	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách měděné D 35x1,5	m	37,000	0,00	0,00	0,003
67	731	733224207	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách měděné D 42x1,5	m	25,000	0,00	0,00	0,003
68	731	733224208	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách měděné D 54x2	m	28,000	0,00	0,00	0,006
69		733224222	Příplatek k potrubí měděném za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1 mm	kus	72,000	0,00	0,00	0,000
70	731	733291101	Tlaková zkouška potrubí měděné do D 35x1,5	m	626,000	0,00	0,00	0,000
71	731	733291102	Tlaková zkouška potrubí měděné do D 64x2	m	69,000	0,00	0,00	0,000
72	731	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	0,763	0,00	0,00	0,000

733 Ústřední topení, rozvodné potrubí 0,00 0,763

734 Ústřední topení, armatury

73	731	734211120	Odvzdušňovací ventil automatická G 1/2	kus	15,000	0,00	0,00	0,007
74	731	734220123	Ventil závitový regulační přímý vyvažovací do 120°C, DN20 s vypouštěním, vč. šroubení	kus	3,000	0,00	0,00	0,001

75	731	734220124	Ventil závitový regulační přímý vyvažovací do 120°C, DN25 s vypouštěním, vč. šroubení	kus	2,000	0,00	0,00	0,001
76	731	734220125	Ventil závitový regulační přímý vyvažovací do 120°C, DN32 s vypouštěním, vč. šroubení	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
77	731	734220191	Hydronické vyvážení	ventil	12,000	0,00	0,00	0,018
78	731	734221536	Ventil závitový termostatický axiální bez hlavice ovládání dvouregulační G 1/2	kus	6,000	0,00	0,00	0,002
79	731	734221539	H-ventil rohový pro středové napojení tělesa vč. termostatické hlavice G 1/2	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
80	731	734221681	Hlavice termostatická kapalinová k ovládání termostatických ventilů	kus	6,000	0,00	0,00	0,001
81	731	734221682	Hlavice termostatická kapalinová pro tělesa VK	kus	29,000	0,00	0,00	0,004
82	731	734242411	Zpětný ventil závitový přímý G 3/8 PN 16 do 110°C	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
83	731	734242412	Zpětný ventil závitový přímý G 1/2 PN 16 do 110°C	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
84	731	734242413	Zpětný ventil závitový přímý G 3/4 PN 16 do 110°C	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
85	731	734242415	Zpětný ventil závitový přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	2,000	0,00	0,00	0,001
86	731	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN16 do 110°C	kus	2,000	0,00	0,00	0,004
87	731	734251211	Ventil závitový pojistný rohový G 1/2 tlak do 6 barů	kus	2,000	0,00	0,00	0,004
88	731	734261402	Armatura připojovací rohová G 1/2 PN10 do 110°C radiátorů typu VK	kus	29,000	0,00	0,00	0,007
89	731	734261417	Šroubení regulační radiátorové rohové G 1/2 s vypouštěním	kus	6,000	0,00	0,00	0,001
90	731	734291123	Kohout závitový plnicí a vypouštěcí ČSN 137061 PN 10/90°C G 1/2	kus	21,000	0,00	0,00	0,010
91	731	734291256	Magnetický filtr závitový G 1 1/4 pro topné systémy PN30 do 160°C s vnitřními závitů	kus	1,000	0,00	0,00	0,003
92	731	734291257	Magnetický filtr závitový G 1 1/2 pro topné systémy PN30 do 160°C s vnitřními závitů	kus	1,000	0,00	0,00	0,003
93	731	734291263	Filtr závitový G 3/4 PN30 do 110°C s vnitřními závitů	kus	1,000	0,00	0,00	0,002
94	731	734291264	Filtr závitový G 1 PN30 do 110°C s vnitřními závitů	kus	2,000	0,00	0,00	0,003
95	731	734291265	Filtr závitový G 1 1/4 PN30 do 110°C s vnitřními závitů	kus	3,000	0,00	0,00	0,005
96	731	734291267	Filtr závitový G 2 PN30 do 110°C s vnitřními závitů	kus	1,000	0,00	0,00	0,003
97	731	734292714	Kohout závitový kulový přímý PN 42/185°C G 3/4	kus	6,000	0,00	0,00	0,002
98	731	734292715	Kohout závitový kulový přímý PN 42/185°C G 1	kus	8,000	0,00	0,00	0,004
99	731	734292716	Kohout závitový kulový přímý PN 42/185°C G 1 1/4	kus	19,000	0,00	0,00	0,013
100	731	734292717	Kohout závitový kulový přímý PN 42/185°C G 1 1/2	kus	4,000	0,00	0,00	0,004
101	731	734292718	Kohout závitový kulový přímý PN 42/185°C G 2	kus	8,000	0,00	0,00	0,013
102	731	734293110	Montážní kohout k expanzomatu G 1/2	kus	1,000	0,00	0,00	0,002
103	731	734293112	Montážní kohout k expanzomatu G 1	kus	1,000	0,00	0,00	0,002
104	731	734293151	Regulační kohout s plynulou regulací G 3/8, do 120°C	kus	1,000	0,00	0,00	0,002
105	731	734293152	Regulační kohout s plynulou regulací G 1/2, do 120°C	kus	1,000	0,00	0,00	0,002
106	731	734293153	Regulační kohout s plynulou regulací G 3/4, do 120°C	kus	1,000	0,00	0,00	0,002
107	731	734295011	Směšovací ventil otopných systémů G 3/4" kv=4	kus	1,000	0,00	0,00	0,002
108	731	734295235	Trojcestný přepínací ventil G 3/4"	kus	3,000	0,00	0,00	0,007
109	731	734295236	Trojcestný přepínací ventil G 1"	kus	1,000	0,00	0,00	0,002
110	731	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem zadní připojení průměr 63mm	kus	6,000	0,00	0,00	0,013
111	731	734421112	Tlakoměr s pevným stonkem zadní připojení průměr 63mm, tlak 0-16bar	kus	5,000	0,00	0,00	0,011
112	731	734440111	Regulátor dif. tlaku DN20 vč. šroubení a kapiláry, rozsah 5-25kPa	kus	1,000	0,00	0,00	0,002
113	731	734440116	Regulátor dif. tlaku DN25 vč. šroubení a kapiláry, rozsah 10-60kPa	kus	2,000	0,00	0,00	0,003
114	731	734440310	Automatický regulátor průtoku tlakově nezávislý DN15	kus	1,000	0,00	0,00	0,002
115	731	734440311	Automatický regulátor průtoku tlakově nezávislý DN20	kus	1,000	0,00	0,00	0,002
116	731	734440312	Automatický regulátor průtoku tlakově nezávislý DN25	kus	1,000	0,00	0,00	0,002
117	731	998734101	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,172	0,00	0,00	0,000
734 Ústřední topení, armatury							0,00	0,172
735 Ústřední topení, vytápění tělesa								
118	731	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	kus	36,000	0,00	0,00	0,000
119	731	735152251	Otopné těleso panelové VK jednodeskové 1 přídavná přestup.plocha výška/délka 500/400 mm, 343W	kus	2,000	0,00	0,00	0,017

120	731	735152451	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestup.plocha výška/délka 500/400 mm, 447W	kus	7,000	0,00	0,00	0,080
121	731	735152453	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestup.plocha výška/délka 500/600 mm, 670W	kus	2,000	0,00	0,00	0,033
122	731	735152471	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestup.plocha výška/délka 600/400 mm, 515W	kus	3,000	0,00	0,00	0,040
123	731	735152472	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestup.plocha výška/délka 600/500 mm, 644W	kus	3,000	0,00	0,00	0,050
124	731	735152474	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestup.plocha výška/délka 600/700 mm, 902W	kus	3,000	0,00	0,00	0,067
125	731	735152475	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestup.plocha výška/délka 600/800 mm, 1030W	kus	1,000	0,00	0,00	0,025
126	731	735152491	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestup.plocha výška/délka 900/400 mm, 702W	kus	1,000	0,00	0,00	0,020
127	731	735152575	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestup.plochy výška/délka 600/800 mm, 1343W	kus	2,000	0,00	0,00	0,057
128	731	735152592	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestup.plochy výška/délka 900/500 mm, 1157W	kus	1,000	0,00	0,00	0,029
129	731	735152593	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestup.plochy výška/délka 900/600 mm, 1388W	kus	1,000	0,00	0,00	0,035
130	731	735152600	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestup.plochy výška/délka 900/1400 mm, 3238W	kus	1,000	0,00	0,00	0,078
131	731	735152679	Otopné těleso panelové VK třideskové 3 přídavné přestup.plochy výška/délka 600/1200 mm, 2887W	kus	1,000	0,00	0,00	0,069
132	731	735152681	Otopné těleso panelové VK třideskové 3 přídavné přestup.plochy výška/délka 600/1400 mm, 3850W	kus	1,000	0,00	0,00	0,091
133	731	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 1500 mm	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
134	731	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm	kus	22,000	0,00	0,00	0,000
135	731	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	kus	4,000	0,00	0,00	0,000
136	731	735159320	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1500 mm	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
137	731	735159330	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1980 mm	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
138	731	735160122	Otopné těleso trubkové výška/délka 1220/500 mm středové připojení	kus	1,000	0,00	0,00	0,009
139	731	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového nastěnu výšky tělesa do 1500mm	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
140	731	735412235	Konvektor lavicový v=150mm, š=130mm, dl=1200mm, výkon 768W, vč. stojánku na podlahu	soubor	6,000	0,00	0,00	0,072
141	731	735412320	Kryt stojánkové konzoly na čistou podlahu	pár	6,000	0,00	0,00	0,011
142	731	735412330	Montáž konvektoru do délky 1500mm	kus	6,000	0,00	0,00	0,000
143	731	998735101	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	0,847	0,00	0,00	0,000

735 Ústřední topení, vytápění tělesa 0,00 0,847

736 Plošné vytápění

144		736111140	Tepl vodní podlahové vytápění, potrubí 15x1,5, systémová deska-viz příloha	soub.	1,000	0,00	0,00	0,258
145		736111150	Montáž podlahového topení	m	1 087,000	0,00	0,00	0,000
146		998736101	Přesun hmot pro plošné vytápění v objektech do 6m	t	0,258	0,00	0,00	0,000

736 Plošné vytápění 0,00 0,258

PSV Celkem 0,00 3,300

Celkem 0,00 3,300

Materiál podlahového topení

Poř. číslo polož.	Název položky	Množství	Měrná jedn.	Cena za Mj. [Kč]	Celk. cena bez DPH
1	Polybutenová trubka 15x1,5 - trubka 200 m	1087	m	0	0
2	Press-spojka 15/15	5	ks	0,00	0
3	Ochranná trubka DN25 - 60 m	66	m	0,00	0
4	Opěrné pouzdro DN15	22	ks	0,00	0
5	Rozdělovač 1" , 5 okruhů	1	ks	0	0
6	Rozdělovač 1" , 6 okruhů	1	ks	0	0
7	Skříň pro nadomítkovou instalaci	2	ks	0	0
8	Systémové desky s výstupky, deska 30-2 - 6,075 m2	244	m2	0	0
9	Dilatační pás 25 m	268	m	0,00	0
10	Plastifikátor 5kg - bude-li potřeba	42	kg	0,00	0
11	Uzavírací kohout 1" s teploměrem	2	pár	0	0
12	Elektrotermický pohon 230V	11	ks	0	0
13	Prostorový termostat 230V, digitální, s časovým programem	3	ks	0	0
14	Připojovací el. lišta, 230V	2	ks	0	0
<u>Celkem</u>					<u>0</u>