

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17

Stavba: Rekonstrukce rozvodů ÚT v SVČ, Středisko volného času Ostrčilova

Objekt: D.1.4.1 Vytápění
Místo: Ostrava-Mar. Hory, Ostrčilova 19

CC-CZ:
Datum: 22. 4. 2021

Objednatel:
Středisko volného času, p.o., Ostrčilova 19, Ostrava

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 1 222 184,00
Ostatní náklady ze souhrnného listu 0,00

Cena bez DPH 1 222 184,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 222 184,00	256 658,64
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 1 478 842,64

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel:



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 29.6.2021

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 17

Stavba: Rekonstrukce rozvodů ÚT v SVC, Středisko volného času Ostrčilova

Místo: Ostrava-Már. Hory, Ostrčilova 19

Datum: 22. 4. 2021

Objednatel: Středisko volného času, p.o., Ostrčilova 19, Ostrava

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	1 222 184,00	1 478 842,64
17	Rekonstrukce rozvodů UT v SVC, Středisko volného času Ostrčilova	1 222 184,00	1 478 842,64
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		1 222 184,00	1 478 842,64

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce rozvodů ÚT v SVČ, Středisko volného času Ostrčilova

Objekt: D.1.4.1 Vytápění
Místo: Ostrava-Mar. Hory, Ostrčilova 19

CC-CZ:
Datum: 22. 4. 2021

Objednatel:
Středisko volného času, p.o., Ostrčilova 19, Ostrava

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				1 222 184,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				1 222 184,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	1 222 184,00	21,00%	256 658,64	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK		1 478 842,64

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 29.6.2021

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvodů ÚT v SVČ, Středisko volného času Ostrčilova

Místo: Ostrava-Mar. Hory, Ostrčilova 19
Objednatel: Středisko volného času, p.o., Ostrčilova 19, Ostrava
Zhotovitel:

Datum: 22. 4. 2021

Projektant:
Zpracovatel:



Kód dflu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	1 222 184,00
D1 - D.1.4.1 Vytápění	1 222 184,00
PSV - izolace tepelne	102 378,00
D2 - vodovod vnitřní	1 180,00
D3 - strojovny	75 054,00
D4 - POTRUBÍ	520 903,00
D5 - ARMATURY	127 563,00
D6 - otopná tělesa	64 437,00
D7 - natery	197 069,00
D8 - hodinove zuctovací sazby	133 600,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 222 184,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce rozvodů ÚT v SVČ, Středisko volného času Ostrčilova

Místo: Ostrava-Mar. Hory, Ostrčilova 19

Datum: 22. 4. 2021

Objednatel: Středisko volného času, p.o., Ostrčilova 19, Ostrava

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 222 184,00

D D1 D.1.4.1 Vytápění

1 222 184,00

D PSV izolace tepelne 102 378,00

1	K	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návrkovými izolačními pouzdry	m	970,000	14,00	13 580,00	
2	K	7131101	Izolace z PE trubíc s ochranou s bílou fólií 15/20	M	410,000	48,00	19 680,00	
3	K	7131102	Izolace z PE trubíc s ochranou s bílou fólií 18/20	M	215,000	51,00	10 965,00	
4	K	7131103	Izolace z PE trubíc s ochranou s bílou fólií 22/20	M	110,000	64,00	7 040,00	
5	K	7131104	Izolace z PE trubíc s ochranou s bílou fólií 28/25	M	65,000	89,00	5 785,00	
6	K	7131105	Izolace z PE trubíc s ochranou s bílou fólií 35/25	M	90,000	116,00	10 440,00	
7	K	7131106	Izolace z PE trubíc s ochranou s bílou fólií 45/25	M	80,000	139,00	11 120,00	
8	K	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	110,000	65,00	7 150,00	
9	K	7131107	Izolace pouzdry z miner. vlny s Al fólií 15-30	M	55,000	45,00	2 475,00	
10	K	7131108	Izolace pouzdry z miner. vlny s Al fólií 17-30	M	20,000	47,00	940,00	
11	K	7131109	Izolace pouzdry z miner. vlny s Al fólií 27-40	M	15,000	60,00	900,00	
12	K	7131110	Izolace pouzdry z miner. vlny s Al fólií 42-50	M	20,000	74,00	1 480,00	
13	K	713463214	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 150 mm	m	50,000	68,00	3 400,00	
14	K	7131111	Izolace pouzdry z miner. vlny s Al fólií 54-50	M	15,000	82,00	1 230,00	
15	K	7131112	Izolace pouzdry z miner. vlny s Al fólií 70-50	M	2,000	97,00	194,00	
16	K	7131113	Izolace pouzdry z miner. vlny s Al fólií 76-50	M	30,000	120,00	3 600,00	
17	K	7131114	Izolace pouzdry z miner. vlny s Al fólií 108-50	M	3,000	133,00	399,00	
18	K	71349200	Požární ucpávky certifikovaným tmelem	KUS	4,000	500,00	2 000,00	

D D2 vodovod vnitřní

1 180,00

1	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	2,000	522,00	1 044,00	
2	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	2,000	48,00	96,00	
3	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	2,000	20,00	40,00	

D D3 strojovny

75 054,00

1	K	732111128	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100	kus	2,000	3 550,00	7 100,00	
2	K	732111314	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus	4,000	229,00	916,00	
3	K	732111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	2,000	334,00	668,00	
4	K	732111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	2,000	408,00	816,00	
5	K	732111322	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	4,000	486,00	1 944,00	
6	K	732219301	Montáž ohříváku vody stojatého kombinovaného do 200 litrů	soubor	1,000	1 490,00	1 490,00	
7	K	73201	Elektr. nástěnný zásobníkový ohříváč 100 l, PN 0,6 MPa, 2,2 kW, 230 V	KUS	1,000	8 900,00	8 900,00	
8	K	732153300	Tlaková expanzní nádoba s membránou pro pitnou vodu bílá, 12 l, PN 1 MPa vč. montáže	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
9	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	4,000	818,00	3 272,00	
10	K	73202	Čerpadlo s el.regul.otáček, DN 25, Q 0,5 m3/h, H 3 m, P 3-20 W, 230 V	KUS	1,000	9 360,00	9 360,00	
11	K	73203	Čerpadlo s el.regul.otáček, DN 25, Q 2,0 m3/h, H 3 m, P 3-40 W, 230 V	KUS	2,000	9 600,00	19 200,00	
12	K	73204	Čerpadlo s el.regul.otáček, DN 25, Q 3,4 m3/h, H 3 m, P 10-70 W, 230 V	KUS	1,000	18 960,00	18 960,00	
13	K	998732102	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,214	2 000,00	428,00	

D D4 POTRUBÍ

520 903,00

1	K	733122202	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním D 15/1,2	m	490,000	299,00	146 510,00	
2	K	733122203	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním D 18/1,2	m	235,000	312,00	73 320,00	
3	K	733122204	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním D 22/1,5	m	110,000	354,00	38 940,00	
4	K	733122205	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním D 28/1,5	m	80,000	432,00	34 560,00	
5	K	733122206	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním D 35/1,5	m	90,000	589,00	53 010,00	
6	K	733122207	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním D 42/1,5	M	80,000	812,00	64 960,00	
7	K	733122208	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním D 54/1,5	m	15,000	989,00	14 835,00	
8	K	733113113	Příplatek k potrubí z trubek ocelových za zhotovení přípojky DN 15	kus	46,000	111,00	5 106,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
9	K	733121221	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 70x3,2	m	2,000	1 030,00	2 060,00	
10	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	30,000	1 030,00	30 900,00	
11	K	733124127	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 125/65	kus	4,000	2 560,00	10 240,00	
12	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	1 085,000	12,00	13 020,00	
13	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	15,000	20,00	300,00	
14	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	32,000	23,00	736,00	
15	K	733191912	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním do DN 10	kus	62,000	98,00	6 076,00	
16	K	733191913	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 15	kus	10,000	124,00	1 240,00	
17	K	733191914	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 20	kus	8,000	134,00	1 072,00	
18	K	733191923	Navaření odbočky na potrubí ocelové závitové DN 15	kus	82,000	242,00	19 844,00	
19	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	2,087	2 000,00	4 174,00	

D D5 ARMATURY 127 563,00

1	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	80,000	30,00	2 400,00	
2	K	7342001	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	KUS	10,000	207,00	2 070,00	
3	K	7342002	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	KUS	70,000	194,00	13 580,00	
4	K	734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	kus	6,000	35,00	210,00	
5	K	7342003	Vypouštěcí kulový kohout 3/4"	KUS	6,000	262,00	1 572,00	
6	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	17,000	81,00	1 377,00	
7	K	7342004	Dvojregulační radiátorový ventil přímý, kv 0,004-0,73 (2K), 1/2"	KUS	12,000	378,00	4 536,00	
8	K	7342005	Regulační radiátorové šroubení přímé, Kvs 2,5, 1/2"	KUS	4,000	182,00	728,00	
9	K	7342006	Pojistný ventil na pitnou vodu 6 bar, 1/2"	KUS	1,000	380,00	380,00	
10	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	8,000	100,00	800,00	
11	K	7342008	Vyvažovací ventil bez vypouštění, 0-4 ot., kvs 3,39, 2/4"	KUS	2,000	2 182,00	4 364,00	
12	K	7342009	Regulátor dif. tlaku, rozsah 10-60 kPa, kvm 3,1, 3/4"	KUS	1,000	5 260,00	5 260,00	
13	K	7342010	Automat. vyvažovací a reg. ventil s lineární char., zdvih 4 mm, 210-1150 l/h, 3/4"	KUS	1,000	3 258,00	3 258,00	
14	K	7342011	Uzavírací kulový kohout 3/4"	KUS	2,000	254,00	508,00	
15	K	7342012	Zpětný ventil 3/4"	KUS	1,000	227,00	227,00	
16	K	7342013	Servisní armatura pro exp. nádobu průtočná pro pitnou vodu, 3/4"	kus	1,000	562,00	562,00	
17	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	6,000	112,00	672,00	
18	K	7342014	Automat. vyvažovací a reg. ventil s lineární char., zdvih 4 mm, 410-2210 l/h, 1"	KUS	2,000	4 890,00	9 780,00	
19	K	7342015	Uzavírací kulový kohout 1"	KUS	3,000	400,00	1 200,00	
20	K	7342016	Filtr 1"	KUS	1,000	292,00	292,00	
21	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	3,000	134,00	402,00	
22	K	7342017	Automat. vyvažovací a reg. ventil s lineární char., zdvih 4 mm, 800-3700 l/h, 5/4"	KUS	1,000	6 230,00	6 230,00	
23	K	7342018	Vyvažovací ventil bez vypouštění, 0-4 ot., kvs 14,2, 6/4"	KUS	2,000	3 204,00	6 408,00	
24	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	5,000	173,00	865,00	
25	K	7342019	Uzavírací kulový kohout 6/4"	KUS	3,000	841,00	2 523,00	
26	K	7342020	Filtr 6/4"	KUS	1,000	585,00	585,00	
27	K	7342021	Vyvažovací ventil bez vypouštění, 0-4 ot., kvs 19,3, 6/4"	KUS	1,000	3 769,00	3 769,00	
28	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	13,000	211,00	2 743,00	
29	K	7342022	Uzavírací kulový kohout 2"	KUS	6,000	1 284,00	7 704,00	
30	K	7342023	Filtr 2"	KUS	2,000	1 178,00	2 356,00	
31	K	734173216	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 65	soubor	4,000	951,00	3 804,00	
32	K	7342024	Mezipřírubová uzavírací klapka, DN 65, PN 0,6	KUS	4,000	1 697,00	6 788,00	
33	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	11,000	602,00	6 622,00	
34	K	734291951	Montáž hlavice ručního a termostatického ovládání	kus	16,000	35,00	560,00	
35	K	7342025	Termostatická hlavice kapalinová se západk. systémem	KUS	12,000	347,00	4 164,00	
36	K	7342026	Pohon M 30x1,5, zdvih 6,5 mm, 24 V, 0-10 V, 160 N	KUS	4,000	4 566,00	18 264,00	

D D6 otopná tělesa 64 437,00

1	K	735000912	Vyregulování ventilu s termostatickým ovládáním	kus	143,000	125,00	17 875,00	
2	K	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	kus	1,000	386,00	386,00	
3	K	7351501	OT panelové s bočním přípojem, 22/500/1000	KUS	1,000	4 445,00	4 445,00	
4	K	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm	kus	2,000	440,00	880,00	
5	K	7351502	OT panelové s bočním přípojem, 21/400/2000	KUS	1,000	5 536,00	5 536,00	
6	K	7351503	OT panelové s bočním přípojem, 21/500/2000	KUS	1,000	6 038,00	6 038,00	
7	K	735131319	Montáž otopných těles článkových hliníkových o počtu článků 16 až 18	soubor	1,000	467,00	467,00	
8	K	7351504	OT čl. hliníkové s otevř. profilem a bočním připojením, výška 600mm, 18článků	KUS	1,000	8 523,00	8 523,00	
9	K	7351505	Montážní balíček k hliník. tělesům	soubor	1,000	319,00	319,00	
10	K	735158220	Tlak zkouška těl 2řad	kus	4,000	119,00	476,00	
11	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	640,000	20,00	12 800,00	
12	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	640,000	10,00	6 400,00	
13	K	998735102	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	0,146	2 000,00	292,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D7			natery				197 069,00	
37	K	783601715	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	475,000	6,00	2 850,00	
38	K	783614653	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 50 mm	m	475,000	19,00	9 025,00	
39	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	475,000	38,00	18 050,00	
40	K	783601733	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 100 mm	m	34,000	11,00	374,00	
41	K	783614663	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 100 mm	m	34,000	40,00	1 360,00	
42	K	783601341	Odrezivění litinových otopných těles před provedením nátěru	m2	595,000	74,00	44 030,00	
43	K	783614141	Základní jednonásobný syntetický nátěr litinových otopných těles	m2	595,000	87,00	51 765,00	
44	K	783617141	Krycí jednonásobný syntetický nátěr litinových otopných těles	m2	595,000	117,00	69 615,00	
D D8			hodinove zuctovaci sazby				133 600,00	
1	K	111	Topná zkouška	HOD	48,000	350,00	16 800,00	
2	K	112	Hydronické zaregulování	HOD	8,000	600,00	4 800,00	
3	K	113	Demontážní práce vč. odvozu na skládku	HOD	320,000	350,00	112 000,00	

ROZPOČET - MAR

Název akce: REKONSTRUKCE ROZVODŮ
ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ V SVČ

Investor stavby: STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU, p.o.
Ostrčilova 19, Ostrava - Moravská Ostrava

Číslo zakázky: P2021-27

Část projektu: D.1.4.2 - Měření a regulace
Stup.p.d.: Realizační dokumentace stavby

Projektant profese:
Projekt vypracoval:
Období zpracování:



04 /2021

pol.	označení	popis	Mj	Počet	materiál Kč/ks	materiál celkem	montáž	montáž celkem	cena celkem
Sestava rozvaděče R-MAR									
1.	MAR	Řadová rozvodnice nástěnná 4x24 modulů DIN + PŘÍSL.	ks	1	6200	6200	1000	1000	7 200,00 Kč
2.	DR 00	Regulátor DDC, kompaktní řídicí jednotka 8DI, 8DO, 8AI, 4AO disp. 122x32b, rozhraní RS485, RS232, Eth., webserver	ks	1	15200	15200	1319	1319	16 519,00 Kč
3.	SW	PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ - aplikační SW	bod	27	0	0	400	10800	10 800,00 Kč
4.	SW	PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ - SW webserver pro vzdálený přístup	bod	27	0	0	400	10800	10 800,00 Kč
5.	SW	PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ - Instalace, testování	hod	8	0	0	500	4000	4 000,00 Kč
6.	QV1	HLAVNÍ VYPÍNAČ 40A/3 panel	ks	1	2400	2400	200	200	2 600,00 Kč
7.	FG1	Přepěťová ochrana s VF filtrem, max 275V, 6A	ks	1	2000	2000	200	200	2 200,00 Kč
8.	TR24	Napájecí zdroj spínaný, s aut. jištěním sek. 4,2A	ks	1	1350	1350	200	200	1 550,00 Kč
9.	FA	Jistič C6/1	ks	5	260	1300	200	1000	2 300,00 Kč
10.	FA	Jistič B10/1	ks	5	180	900	200	1000	1 900,00 Kč
11.	FU	Pojistkové pouzdro - svorkové, výklopné, s pojistkou T1A (5x20)	ks	4	160	640	200	800	1 440,00 Kč
12.	FiA	Jistič s proudovým chráničem B10A/2P/0,03A	ks	1	1500	1500	200	200	1 700,00 Kč
13.	XC	Servisní zásuvka DIN, 230V/16A	ks	1	200	200	200	200	400,00 Kč
14.	KP	Rele s patičí 2P/230VAC (LED signal + ruč. Ovladač)	ks	4	320	1280	300	1200	2 480,00 Kč
15.	KA	Rele s patičí 2P/24VDC (LED signal + ruč. Ovladač)	ks	6	320	1920	300	1800	3 720,00 Kč
16.	SA	Tlačítko SPÍNACÍ DIN (potvrzení poruchy) + modul	ks	1	250	250	217	217	467,00 Kč
17.	HL	Modulová signálka žlutá 24VDC	ks	1	120	120	218	218	338,00 Kč
18.		Drobný instalační a spojovací materiál (lišty, svorky, vývodky ...)	kompl	1	3000	3000	2000	2000	5 000,00 Kč
19.		Zkoušky, revize, atest	kompl	1		0	3500	3500	3 500,00 Kč
Sestava rozvaděče R-MAR - CELKEM						38260	40654	78 914,00 Kč	

pol.	popis	Mj	Počet	materiál Kč/ks	materiál celkem	montáž	montáž celkem	cena celkem
Provozní prvky řídicího systému R-MAR								
1.	Čerpadlo oběhové, 230V, max 60W	ks	2	Dod tech.		300	600	600,00 Kč
2.	Čerpadlo oběhové, 230V, max 100W, s poruchovým kontaktem	ks	2	Stav. tech.		500	1000	1 000,00 Kč
3.	Servopohon řízení teploty 24VDC	ks	4	Dod tech.		800	3200	3 200,00 Kč
4.	Příložné čidlo teploty Ni1000/6180	ks	4	840	3360	300	1200	4 560,00 Kč
5.	Venkovní/prostorové čidlo teploty Ni1000/6180	ks	1	740	740	300	300	1 040,00 Kč
					4100		6300	10 400,00 Kč
Montážní materiál pro R-MAR								
6.	Kabelový žlab drátěný, ž. zinek, vč. Spojovacích a nosných prvků 50/50	m	20	250	5000	200	4000	9 000,00 Kč
7.	Kabelová spona PVC (max 8 kabelů)	ks	200	11	2200	10	2000	4 200,00 Kč
8.	Trubka ohebná, nízká mech. Odolnost, d 20, vč přichytek	m	50	25	1250	30	1500	2 750,00 Kč
9.	Lišta vkládací pro uložení vodičů 20x20mm	m	20	12	240	20	400	640,00 Kč
10.	Silový kabel CYKY 5Cx4	m	100	55	5500	20	2000	7 500,00 Kč
11.	Silový kabel CYKY 3Cx1,5	m	160	13	2080	20	3200	5 280,00 Kč
12.	Stíněný kabel JYTY 2x1	m	120	12	1440	20	2400	3 840,00 Kč
13.	Stíněný kabel JYTY 4x1	m	160	16	2560	20	3200	5 760,00 Kč
14.	Stíněný kabel JYStY 1x2x0,8	m	200	10	2000	20	4000	6 000,00 Kč
15.	Vodič pro pospojování CYA6 zelenožlutý	m	100	20	2000	20	2000	4 000,00 Kč
16.	Vodič pro pospojování CY6 zelenožlutý	m	20	16	320	20	400	720,00 Kč
17.	Svorka uzemňovací ZS16 + Cu pásek	ks	8	35	280	50	400	680,00 Kč
18.	Propojovací prvky pospojování kabelových žlabů	ks	20	42	840	50	1000	1 840,00 Kč
19.	Zatěsnění kabelového průchodu protipožární hmotou	ks	4	500	2000	300	1200	3 200,00 Kč
20.	Drobný instalační a spojovací materiál (lišty, krabice, pásky ...)	komplet	1	4500	4500	2000	2000	6 500,00 Kč
21.	Doplňení stávající rozv. R1, o jištění B20A/3 + přísl.	komplet	1	1500	1500	2000	2000	3 500,00 Kč
22.	Dokumentace skutečného provedení	komplet	1		0	4000	4000	4 000,00 Kč
23.	Zkoušky, výchozí revize, zaškolení	hod	16		0	500	8000	8 000,00 Kč
					33710		43700	77 410,00 Kč
Provozní prvky ohřevu teplé vody								
1.	Elektrický ořivač vody, 100L, 2,2kW/230V (strojní montáž provede dod.)	ks	1	Dod tech.		500	500	500,00 Kč
2.	Doplňení stávající rozv. RO-3, o jištění B16A/1 + přísl.	ks	1	1000	1000	1500	1500	2 500,00 Kč
					1000		2000	3 000,00 Kč
Montážní materiál pro prvky ohřevu teplé vody								
23.	Lišta vkládací pro uložení vodičů 20x20mm	m	40	12	480	20	800	1 280,00 Kč
26.	Silový kabel CYKY 3Cx2,5	m	40	22	880	20	800	1 680,00 Kč
31.	Vodič pro pospojování CYA6 zelenožlutý	m	40	20	800	20	800	1 600,00 Kč
32.	Vodič pro pospojování CY6 zelenožlutý	m	10	16	160	20	200	360,00 Kč
33.	Svorka uzemňovací ZS16 + Cu pásek	ks	2	35	70	50	100	170,00 Kč
36.	Drobný instalační a spojovací materiál (lišty, krabice, pásky ...)	komplet	1	1000	1000	500	500	1 500,00 Kč
38.	Zkoušky, výchozí revize, zaškolení	hod	2		0	500	1000	1 000,00 Kč
					3390		4200	7 590,00 Kč

REKONSTRUKCE ROZVODŮ ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ V SVČ

D.1.4.2 - Měření a regulace

1. Řídicí systém regulace ÚT

01.I	Sestava rozvaděče -MaR	78 914,00 Kč
01.II	Provozní prvky řídicího systému R-MAR	10 400,00 Kč
###	Montážní materiál pro R-MAR	77 410,00 Kč
	Cena (bez DPH)	166 724,00 Kč

2. Instalace zásobníku teplé vody

02.I	Provozní prvky ohřevu teplé vody	3 000,00 Kč
02.II	Montážní materiál pro ohřev teplé vody	7 590,00 Kč
	Cena (bez DPH)	10 590,00 Kč

CELKOVÁ CENA MAR (BEZ DPH)

177 314,00 Kč