

Položkový rozpočet

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet: 1
Objekt :	B Výměna zdroje vytápění	plynové tepelné čerpadlo

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1	1	stavba				
1	1	Plynové tepelné čerpadlo vzduch/voda, provedení pro venkovní instalaci, nominální topný výkon 40,8	ks	1,00	310 800,00	310 800,00
2	2	Úprava jednotky TČ pro připojení potrubí sání spalovacího vzduchu	kpl	1,00	2 604,00	2 604,00
3	3	Digitální regulátor provozu TČ (řízení a monitorování provozu jednotky TČ, zadávání provozu)	ks	1,00	18 144,00	18 144,00
4	4	Modul pro řízení systému (vstupně-výstupní modul), analogový vstup 0-10 pro řízení výkonu TČ, výstu	kpl	1,00	6 888,00	6 888,00
5	5	Komunikátor GPRS pro TČ, včetně napájecího zdroje a antény	kpl	1,00	10 584,00	10 584,00
6	6	Komunikační kabel (CAN-BUS 1*2*20/19AWG + 1*0,75)	m	10,00	92,40	924,00
7	7	Příslušenství jednotky TČ pro instalaci (antivibrační podložky 4 ks, pružné hadice pro při	kpl	1,00	2 453,00	2 453,00
8	8	Uvedení zdroje do provozu (vystavení protokolu o uvedení do provozu, nastavení jednotky TČ a ovláda	kpl	1,00	14 952,00	14 952,00
9	9	Kondenzační plynový kotel závěsný, výkon 12 až 15 kW (75/60 °C), normovaný stupeň využití min. 104,5	ks	1,00	34 608,00	34 608,00
10	10	Uvedení kondenzačního plynového kotle do provozu	kpl	1,00	1 848,00	1 848,00
11	11	Akumulační nádoba, objem 500 l, PN 6, připojovací rozměr 4 x DN50 - závitové, návarky pro teploměr,	ks	1,00	14 112,00	14 112,00
12	12	Nepřímotopný zásobníkový ohřívač TV, objem 120 l, PN 6, teplosměnná plocha trubkového výměníku S=0,7	ks	1,00	10 584,00	10 584,00
13	13	Kombinovaný rozdělovač/sběrač, modul 80, závitová hrdla 2 x DN 32, Qmax = 6 m3/h, PN 6, 110°C, včetně	ks	1,00	8 232,00	8 232,00
14	14	Souprava měřiče spotřeby tepla včetně fluidického průtokoměru, teplotních čidel, jímek pro čidla a	kpl	1,00	12 180,00	12 180,00
15	15	Tlaková expanzní nádoba tlaková, objem 80 litrů, max. provozní tlak 6 bar, max. teplota 120°C, příp	ks	1,00	2 478,00	2 478,00
Celkem za		1 stavba				451 391,00
Díl: 2	2	Oběhová čerpadla				
16	16	Čerpadlo oběhové s elektronickou regulací výkonu, Q = 3,0 m3/h, H = 6,0 m, P = 140 W / 230V, včetně	ks	1,00	13 608,00	13 608,00
17	17	Čerpadlo oběhové s elektronickou regulací výkonu, Q = 1,8 m3/h, H = 4,0 m, P = 34 W / 230V, včetně i	ks	1,00	8 064,00	8 064,00
18	18	Čerpadlo oběhové s elektronickou regulací výkonu, Q = 1,6 m3/h, H = 4,0 m, P = 45 W / 230V, včetně i	ks	1,00	5 292,00	5 292,00
Celkem za		2 Oběhová čerpadla				26 964,00
Díl: 3	3	Armatury				
19	19	Třícestný směšovací ventil, závitový, DN 25, PN 10, kvs = 10,0, včetně servopohonu 230 V (3-bodový)	ks	2,00	3 696,00	7 392,00
20	20	Pojistný ventil 1/26 x 3/46, DN15, 3 bar	ks	1,00	319,00	319,00
21	21	Kulový kohout, DN 50, PN 16, 120°C	ks	10,00	604,80	6 048,00
22	22	dtto DN 32	ks	8,00	352,80	2 822,40
23	23	dtto DN 25	ks	5,00	260,40	1 302,00
24	24	dtto DN 20	ks	2,00	218,40	436,80
25	25	Filtr topenářský, závitový, DN 50, PN 16, 120°C	ks	1,00	714,00	714,00
26	26	dtto DN 32	ks	2,00	470,41	940,82
27	27	dtto DN 25	ks	1,00	336,00	336,00
28	28	Zpětná klapka pružinová, závitová, DN 50, PN 16, 120°C	ks	1,00	386,00	386,00
29	29	dtto DN 32	ks	2,00	218,40	436,80
30	30	Automatický odvzdušňovací ventil, včetně zpětné klapky	ks	9,00	142,80	1 285,20
31	31	Vypouštěcí kulový kohout, DN 15, PN 16, 120°C	ks	14,00	92,41	1 293,74
32	32	Teploměr 0-120 °C, včetně jímky a návarku	ks	8,00	109,20	873,60

Položkový rozpočet

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet: 1
Objekt :	B Výměna zdroje vytápění	plynové tepelné čerpadlo

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
33	33	Tlakoměr 0-6 bar, včetně smyčky a oddělovacího kohoutu	ks	2,00	411,60	823,20
34	34	Termomanometr +20 až +120 °C, včetně návarku	ks	2,00	487,20	974,40
Celkem za		3 Armatury				26 383,96
Díl: 4	Potrubí					
35	35	Potrubí měděné hladké, včetně tvarovek, spojovacího materiálu a konzol, rozměr 54x2,0	m	45,00	1 495,20	67 284,00
36	36	dtto 28x1,5	m	34,00	831,59	28 274,06
37	37	Závěsy pro uchycení ležatého potrubí vedoucího pod stropem v suterénu, uchycení á 1,0 m	m	9,00	268,80	2 419,20
Celkem za		4 Potrubí				97 977,26
Díl: 5	Tepelné izolace					
38	38	Izolace potrubí vedeného v prostředí s venkovní teplotou - potrubní pouzdro z vinutého minerálního	m	6,00	218,40	1 310,40
39	39	Izolace potrubí vedeného ve vnitřním prostředí - Potrubní pouzdro z vinutého minerálního vlákna, po	m	39,00	184,80	7 207,20
40	40	dtto tl. 28/30 mm (vnitřní průměr/tloušťka izolace)	m	30,00	100,80	3 024,00
41	41	Nálevková izolace mat. pěnový polyetylen včetně lepidla, tvarovek tloušťka /rozměr 20x54	m	1,00	109,00	109,00
Celkem za		5 Tepelné izolace				11 650,60
Díl: 6,1	Rozvaděč					
42	42	Rozvaděčová skříň plastová nástěnná, krytí IP 40, provedení 3 x 12 pozic, DIN lišta, PE a N můstek,	ks	1,00	3 600,00	3 600,00
43	43	Vývod pro napájení jednotky TČ (1,09 kW / 230 V). Vásestavě: jistič 10 A/1B, montážní příslušenství	kpl	1,00	150,00	150,00
44	44	Vývod pro napájení plynového kotle (230 V). V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	kpl	1,00	150,00	150,00
45	45	Vývod pro napájení záložního zdroje napájení UPS (230 V). Vásestavě: jistič 10 A/1B, montážní přísl	kpl	1,00	150,00	150,00
46	46	Vývod pro napájení měřičů tepla (230 V). V sestavě: jistič 6A/1B, montážní příslušenství	kpl	1,00	150,00	150,00
47	47	Vývod pro napájení DDC regulátoru a komunikačního modulu TČ - 24 V AC / 30 W. V sestavě: jistič 2A/1	kpl	1,00	250,00	250,00
48	48	Vývod pro zásuvkový okruh GPRS komunikátoru TČ (230 V). Vásestavě: jistič 16 A/1B, proudový chrán	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
49	49	Vývod pro napájení ekvitermního regulátoru provozu topné soustavy. V sestavě: jistič 6A/1B, montážní	kpl	1,00	150,00	150,00
50	50	Vývod pro havarijní větrání prostoru zdroje tepla. V sestavě jistič 16A/1B, stykač, montážní příslu	kpl	1,00	700,00	700,00
51	51	Vývod pro napájení topného kabelu protizámrazové ochrany odvodu kondenzátu (230 V). V sestavě: jist	kpl	1,00	700,00	700,00
52	52	Vývod pro motor čerpadla sáelektronickou regulací výkonu do 180 W, V sestavě: stykač + jednotka pomo	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00
53	53	Vývod rezervní vásestavě: jistič 16 A/1B, montážní příslušenství	kpl	1,00	150,00	150,00
Celkem za		6,1 Rozvaděč				8 850,00
Díl: 7	Zařízení					
54	54	Záložní zdroj (UPS) pro napájení elektronických oběhových čerpadel v okruhu TČ (výkon 1x180 W) a ř	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		7 Zařízení				5 000,00
Díl: 8	Kabeláž					
55	55	Kabel silový CYKY-J 3x2,5 - včetně instalace	m	30,00	26,00	780,00
56	56	Kabel silový CYKY-J 3x1,5 - včetně instalace	m	20,00	21,00	420,00
57	57	Kabel silový CYKY-J 3x1 - včetně instalace	m	25,00	21,00	525,00
Celkem za		8 Kabeláž				1 725,00

Položkový rozpočet

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet: 1
Objekt :	B Výměna zdroje vytápění	plynové tepelné čerpadlo

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 9		Instalační materiál				
58	58	Plastová lišta pro ukládání kabelů, včetně spojovacího materiálu	m	25,00	47,00	1 175,00
59	59	Plastová elektroinstalační trubka šedá, včetně přichytek	m	15,00	30,00	450,00
60	60	Ohebná elektroinstalační trubka, průměr 20 mm, včetně přichytek	m	5,00	30,00	150,00
61	61	Plastová nástěnná krabicová rozvodka, včetně svorek a průchodek	ks	5,00	150,00	750,00
62	62	Celoplastové zářivkové svítidlo, 2 x 36 W, T8/G13, IP65, včetně trubice T8 a starterů	ks	1,00	700,00	700,00
63	63	Vypínač IP65, 230 V, 10 A	ks	1,00	140,00	140,00
64	64	Zásuvka IP44, 230 V, 16 A	ks	2,00	150,00	300,00
	Celkem za	9 Instalační materiál				3 665,00
Díl: 10		Ostatní práce elektroinstalace				
65	65	Dokumentace skutečného provedení elektroinstalace	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
66	66	Revize elektroinstalace	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
	Celkem za	10 Ostatní práce elektroinstalace				4 000,00
Díl: 11,1		Zařízení				
67	67	Ekvitermní regulátor provozu topné soustavy, výstup pro řízení zdroje tepla (regulátor TČ) sign	kpl	1,00	40 740,00	40 740,00
68	68	Webový server pro dálkové ovládání, správu a monitoring topné soustavy, přístup k regulátoru př	kpl	1,00	15 540,00	15 540,00
69	69	Prostorová jednotka k ekvitermnímu regulátoru, volba druhu provozu, korekce teploty, úsporné tlač	ks	2,00	1 050,00	2 100,00
70	70	Čidlo teploty do zásobníku TV, provedení do jímky, rozsah 0-95°C (předpoklad NTC 10k)	kpl	1,00	1 008,00	1 008,00
71	71	Čidlo teploty, NTC 10k, venkovní provedení, rozsah -30+50°C, včetně připojovacího kabelu	ks	1,00	1 008,00	1 008,00
72	72	Čidlo teploty, NTC 10k, provedení do jímky, rozsah 0-95°C, včetně připojovacího kabelu	ks	5,00	201,60	1 008,00
	Celkem za	11,1 Zařízení				61 404,00
Díl: 73		Systém protizámrazové ochrany				
73	74	Venkovní termostat, rozsah -30 až +65 °C, krytí IP 65	ks	1,00	798,00	798,00
74	75	Protizámrazová ochrana kondenzátního potrubí (samoregulační topný kabel, výkon 18 W/m při 5 °C,	m	4,00	537,50	2 150,00
75	76	Protizámrazová ochrana vany pro odvod kondenzátu od jednotky TČ (samoregulační topný kabel, výkon 1	kpl	1,00	3 276,00	3 276,00
	Celkem za	73 Systém protizámrazové ochrany				6 224,00
Díl: 77		Kabeláž				
76	78	Kabel stíněný JYTY-O 3x1 - včetně instalace	m	30,00	50,40	1 512,00
77	79	Kabel stíněný JYTY-O 2x1 - včetně instalace	m	40,00	42,00	1 680,00
	Celkem za	77 Kabeláž				3 192,00
Díl: 80		Ostatní práce MaR				
78	81	Dokumentace skutečného provedení profese MaR	kpl	1,00	1 386,00	1 386,00
79	82	Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kpl	1,00	1 848,00	1 848,00
	Celkem za	80 Ostatní práce MaR				3 234,00
Díl: 12,1		Plynové tepelné čerpadlo				
80	83	Spalinové potrubí PP DN 80, včetně objímek, tvarovek, revizních otvorů, odvodu kondenzátu a uk	m	15,00	1 243,20	18 648,00
81	84	Sací potrubí PP DN 80, včetně objímek, tvarovek a sacího kusu hlavice a včetně tepelné izolace	m	6,00	546,00	3 276,00
82	85	Provedení prostupu potrubí stěnou	kpl	2,00	521,00	1 042,00
83	86	Revize spalinového potrubí	kpl	1,00	1 260,00	1 260,00
	Celkem za	12,1 Plynové tepelné čerpadlo				24 226,00

Položkový rozpočet

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet: 1
Objekt :	B Výměna zdroje vytápění	plynové tepelné čerpadlo

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 13		Kondenzační plynový kotel				
84	87	Kotlový adaptér pro koaxiální připojení DN 60/100	ks	1,00	1 050,00	1 050,00
85	88	Koaxiální koleno s kontrolními otvory DN 60/100, 87°	ks	1,00	580,00	580,00
86	89	Koaxiální trubka DN 60/100, délka 1000 mm	ks	2,00	353,00	706,00
87	90	Komínová zděř DN 100	ks	1,00	126,00	126,00
88	91	Kryt zděře DN 100	ks	1,00	126,00	126,00
89	92	Koaxiální patní koleno s podpěrou DN 60/100, 87°	ks	1,00	622,00	622,00
90	93	Koaxiální trubka DN 60/100, délka 2000 mm	ks	5,00	823,20	4 116,00
91	94	Komínová koncovka koaxiální, DN 60/100	ks	1,00	1 260,00	1 260,00
92	95	Kryt hlavy komína (1100 x 600 mm)	ks	1,00	1 411,00	1 411,00
93	96	Zaústění do stávajícího komínového průduchu	kpl	1,00	2 352,00	2 352,00
94	97	Distanční objímka DN 100 a ostatní příslušenství vedení potrubí stávajícím komínovým průduchem	kpl	1,00	2 209,00	2 209,00
95	98	Revize spalínového potrubí	kpl	1,00	1 260,00	1 260,00
96	99	Ostatní nespecifikovaný materiál	kpl	1,00	1 932,00	1 932,00
	Celkem za	13 Kondenzační plynový kotel				17 750,00
Díl: 14		Voda, kanalizace				
97	100	Pojistný ventil pro pitnou vodu PN16, DN 20, 6 bar	ks	1,00	546,00	546,00
98	101	Tlakoměr 0-6 bar pro pitnou vodu	ks	1,00	184,80	184,80
99	102	Tlaková expanzní nádoba tlaková pro pitnou vodu, objem 12 litrů, max. provozní tlak 10 bar, max. te	ks	1,00	1 008,00	1 008,00
100	103	Potrubí studené vody, PP-R PN 20, 40 x 6,7 mm, včetně tvarovek, objímek, spojovacího materiálu, k	m	10,00	319,20	3 192,00
101	104	dtto DN 32 x 5,4	m	16,00	268,80	4 300,80
102	105	dtto DN 25 x 4,2	m	34,00	201,59	6 854,06
103	106	dtto DN 20 x 3,4	m	15,00	151,20	2 268,00
104	107	Potrubí teplé vody z PP-R PN 20 25 x 4,2, včetně tvarovek, objímek, spojovacího materiálu, konzol,	m	7,00	218,40	1 528,80
105	108	Potrubí cirkulační vody z PP-R PN 20 25 x 4,2, včetně tvarovek, objímek, spojovacího materiálu, k	m	7,00	218,40	1 528,80
106	109	Kulový kohout, DN 40, PN 16, 120°C	ks	2,00	403,00	806,00
107	110	dtto DN 20	ks	4,00	235,20	940,80
108	111	Filtr pro pitnou vodu, závitový, DN 40, PN 16, 120°C	ks	1,00	403,00	403,00
109	112	Zpětný ventil, závitový, mosaz, DN 40	ks	1,00	302,00	302,00
110	113	Vypouštěcí kulový kohout, DN 15, PN 16, 120°C	ks	2,00	92,40	184,80
111	114	Napojení zásobníku TV na nové rozvody studené, teplé a cirkulační vody	kpl	1,00	2 478,00	2 478,00
112	115	Vana pro odvod kondenzátu od jednotky TČ, mat. nerezový plech, spádování k výtoku, napojení DN 32	ks	1,00	6 174,00	6 174,00
113	116	Potrubí pro odvod kondenzátu od jednotky TČ, od přepadů pojistných ventilů TČ, plynového kondenzač	m	15,00	134,40	2 016,00
114	117	Tepelná izolace potrubí pro odvod kondenzátu vedeného v prostoru umístění TČ - potrubní pouzdr	m	5,00	235,20	1 176,00
115	118	Kulový kohout DN20, včetně koncovky pro 1/2" pružnou hadici	ks	1,00	185,00	185,00
116	119	Zpětný ventil závitový, mosaz, DN 20	kpl	1,00	218,00	218,00
117	120	Pružná hadice pro napouštění vody do systému	m	5,00	67,20	336,00
118	121	Ostatní nespecifikovaný materiál (armatury apod.)	kpl	1,00	1 050,00	1 050,00
	Celkem za	14 Voda, kanalizace				37 680,86
Díl: 15		Rozvod plynu				
119	122	Provedení vnitřního NTL rozvodu plynu k jednotce TČ, včetně tvarovek, konzol, náτέρů	m	10,00	252,00	2 520,00
120	123	Flexibilní hadice pro připojení jednotky TČ, DN 20	ks	1,00	924,00	924,00

Položkový rozpočet

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet: 1
Objekt :	B Výměna zdroje vytápění	plynové tepelné čerpadlo

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
121	124	Plyn. armatury, nespécikovaný montážní a spojovací materiál	kpl	1,00	437,00	437,00
122	125	Zkouška těsnosti, tlaková zkouška a revize NTL přípojky	kpl	1,00	3 192,00	3 192,00
Celkem za 15 Rozvod plynu						7 073,00
Díl: 16 Vzduchotechnika						
123	126	VZT potrubí, pozinkovaný plech, průměr 800 mm	m	0,50	210,00	105,00
124	127	VZT koleno 120°, pozinkovaný plech, průměr 800 mm	ks	1,00	2 772,00	2 772,00
125	128	VZT pružná přípojovací manžeta, průměr 800 mm, délka/výška odmontovatelné části min. 250 mm	ks	1,00	1 873,00	1 873,00
126	129	VZT čtyřhranné pozinkované potrubí, rovné, rozměr 1000 x 560 mm, včetně přírubových lišt, spojovací	m	2,00	2 940,00	5 880,00
127	130	VZT čtyřhranné pozinkované potrubí, oblouk 90°, rozměr 1000 x 560 mm, včetně přírubových lišt, spo	ks	2,00	3 276,00	6 552,00
128	131	VZT čtyřhranné pozinkované potrubí, ukončovací kus včetně sítě proti ptactvu a hmyzu, rozměr 1000 x 5	ks	1,00	3 024,00	3 024,00
129	132	VZT pozinkované potrubí, přechodový kus z DN 800 na čtyřhranné potrubí 1000 x 560 mm, včetně přírub	ks	1,00	3 024,00	3 024,00
130	133	VZT tlumič hluku, 1000 x 560 mm, l = 1500 mm, tl. izolace 100mm	ks	1,00	11 172,00	11 172,00
131	134	VZT sací protidešťová žaluzie s rámem, rozměr 630 x 1250 mm, včetně osazení a začistění po montáži	ks	2,00	6 636,00	13 272,00
132	135	Protidešťová žaluzie z pozinkovaného plechu 200 x 200 mm včetně sítě proti ptactvu a hmyzu, instalac	ks	1,00	378,00	378,00
133	136	Krycí mřížka, plast, rozměr 200 x 200 mm	ks	1,00	101,00	101,00
134	137	Krycí mřížka z ocelového plechu pro zakrytí otvoru ve zdi technické místnosti - odvod vzduchu z tech	ks	1,00	714,00	714,00
135	138	Nespécifikovaný VZT spojovací a upevňovací materiál	kpl	1,00	1 932,00	1 932,00
Celkem za 16 Vzduchotechnika						50 799,00
Díl: 17 Havarijní větrání						
136	139	Radiální ventilátor, materiál plast, V=300 m3/h, dp=150 Pa, P=30 W / 400 V, nevybušné provedení (čp	ks	1,00	33 000,00	33 000,00
137	140	Konzola pro umístění ventilátoru na stěnu	kpl	1,00	1 950,00	1 950,00
138	141	Detektor úniku čpavku (NH3), rozsah 0-1000 ppm, napájení 230 V / 50 Hz	ks	1,00	2 430,00	2 430,00
139	142	Kabeláž pro ovládání havarijního větrání (2 nezávislé ovladače)	kpl	1,00	4 008,00	4 008,00
140	143	Ovladač tlačítkový 0/1	ks	2,00	1 250,00	2 500,00
141	144	VZT potrubí havarijního větrání, včetně objímek a kolen, DN 200	m	6,00	400,00	2 400,00
142	145	VZT sací vyústka do kruhového potrubí, rozměr 150 x 500 mm	ks	1,00	905,00	905,00
143	146	Vyfukovací protidešťová žaluzie, opatřená sítí proti ptákům DN 200	ks	1,00	1 705,00	1 705,00
Celkem za 17 Havarijní větrání						48 898,00
Díl: 18 Demontáže						
144	147	Demontáž plynových kotlů, včetně odpojení od rozvodů ÚT, plynového potrubí a ekologické likvida	ks	3,00	896,00	2 688,00
145	148	Demontáž technologického vybavení kotelny (rozdělovač/sběrač, armatury do DN 80, nepřímotopn	kpl	1,00	4 200,00	4 200,00
146	149	Demontáž potrubí ocelového, DN 50-80, včetně tepelné izolace (mirelon)	m	80,00	67,20	5 376,00
Celkem za 18 Demontáže						12 264,00
Díl: 19 Stavba						
147	150	Základový rám pod jednotku TČ, rozměr 1450 x 1050 mm, včetně osazení nerezové vany pro odvod kondenz	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00

Položkový rozpočet

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet: 1
Objekt :	B Výměna zdroje vytápění	plynové tepelné čerpadlo

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
148	151	Základový rám pro akumulční nádoby a zásobník TV, rozměr 900 x 900 x 100 mm - 2 x	m3	0,25	5 000,00	1 225,00
149	152	Dělicí příčka SDK, 2 x nosná konstrukce, tepelná izolace tl. 140 mm, 2 x SDK deska RB 12,5, parozáb	m2	18,72	950,00	17 784,00
150	153	Podhledy SDK, nosná konstrukce, deska RB 12,5 mm, minerální izolace tl. 180 mm, parozábrana s Al fol	m2	11,60	689,00	7 992,40
151	154	Začištění omítek kolem oken, dveří apod.	m	10,72	41,00	439,52
152	155	Omítka stěn vnitřní vápenocementová štuková, včetně výmalby	m2	5,00	300,00	1 500,00
153	156	Osazení zárubně do sádkartonové příčky tl. 165 mm, včetně dodávky zárubně	ks	1,00	1 100,00	1 100,00
154	157	Dveře plastové 900 x 1970 cm, včetně osazení	ks	1,00	4 200,00	4 200,00
155	158	Vybourání otvorů do cihelné zdi, tl. 500 mm	m3	0,86	1 500,00	1 293,00
156	159	Naložení a odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km, příplatek k odvozu sutí za každý	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
157	160	Demontáž a zpětná montáž ocelového schodiště, š. do 1,5 m	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
158	161	Betonový základ pod stávající ocelové schodiště, beton C20/25, rozměr 0,3 x 0,9 x 1,0 m - 2 ks	m3	0,54	3 500,00	1 890,00
159	162	Příčka z tvárnice pórobetonových, tl. 150 mm	m2	1,50	750,00	1 125,00
160	163	Omítka stěn vnější vápenocementovou omítkou (jádro + štuk), včetně výmalby	m2	3,30	420,00	1 386,00
161	164	Prostupy potrubí ÚT stropními konstrukcemi dle výkresové dokumentace, začištění prostupů po montáži	ks	2,00	4 000,00	8 000,00
162	165	Ostatní stavební práce, začištění po montáži	kpl	1,00	16 000,00	16 000,00
Celkem za 19 Stavba						69 934,92
Díl: 20	Ostatní					
163	166	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m - transport TČ, plynového kondenzačního kotle, kombinovaného r	t	0,65	4 652,31	3 024,00
164	167	Označovací štítky na potrubí	ks	21,00	50,40	1 058,40
165	168	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00	1 302,00	1 302,00
166	169	Napuštění systému upravenou vodou - podrobnosti viz technická zpráva	kpl	1,00	2 772,00	2 772,00
167	170	Propláchnutí systému	kpl	1,00	3 528,00	3 528,00
168	171	Topná a tlaková zkouška dle ČSN 060310	kpl	1,00	3 864,00	3 864,00
Celkem za 20 Ostatní						15 548,40

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	2	otopná soustava	JKSO	
Objekt			SKP	
B		Výměna zdroje vytápění	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
2014-47		Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	SKOS s.r.o. Skuteč		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	406 914		0	0
Z PSV celkem	9 845			
R M práce celkem	0			
N M dodávky celkem	0			
ZRN celkem	416 759			
HZS	0			
ZRN+HZS	416 759	Ostatní náklady neuvedené		0
ZRN+ost.náklady+HZS	416 759	Ostatní náklady celkem		0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis :	Podpis :
Základ pro DPH	21,0 %	416 759 Kč
DPH	21,0 %	87 519 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		504 278 Kč

Poznámka :

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet : 2
Objekt :	B Výměna zdroje vytápění	otopná soustava

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Otopná soustava - tělesa	175 812	0	0	0	0
2 Otopná soustava - armatury	44 806	0	0	0	0
3 Otopná soustava - potrubí	130 040	0	0	0	0
4 Tepelné izolace	3 544	0	0	0	0
5 Demontáže	24 570	0	0	0	0
6 Stavba	28 141	0	0	0	0
7 Ostatní	0	9 845	0	0	0
CELKEM OBJEKT	406 914	9 845	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet: 2
Objekt :	B Výměna zdroje vytápění	otopná soustava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Otopná soustava - tělesa				
1	1	Deskové otopné těleso bez integrovaného termostatického ventilu včetně odvzdušnění, konzol	ks	1,00	3 780,00	3 780,00
2	2	dtto 22 - 500/1200	ks	2,00	3 192,00	6 384,00
3	3	dtto 21 - 600/800	ks	1,00	2 352,00	2 352,00
4	4	dtto 11 - L (levé boční připojení) - 600/900	ks	1,00	1 848,00	1 848,00
5	5	dtto 10 - 500/500	ks	1,00	756,00	756,00
6	6	Deskové otopné těleso včetně integrovaného termostatického ventilu a odvzdušnění, konzol na s	ks	1,00	5 796,00	5 796,00
7	7	dtto 33 VK - 500/2000	ks	1,00	7 392,00	7 392,00
8	8	dtto 22 VK - 600/2000	ks	2,00	5 712,00	11 424,00
9	9	dtto 22 VK - 600/1400	ks	5,00	4 536,00	22 680,00
10	10	dtto 22 VK - 600/900	ks	1,00	3 612,00	3 612,00
11	11	dtto 22 VK - 500/1800	ks	1,00	5 124,00	5 124,00
12	12	dtto 22 VK - 500/900	ks	1,00	3 528,00	3 528,00
13	13	dtto 21 VK - 600/1400	ks	2,00	4 032,00	8 064,00
14	14	dtto 21 VK - 600/1100	ks	1,00	3 528,00	3 528,00
15	15	dtto 21 VKU - 600/1100	ks	1,00	3 612,00	3 612,00
16	16	dtto 21 VK - 600/1000	ks	2,00	3 444,00	6 888,00
17	17	dtto 21 VKU - 600/800	ks	1,00	3 108,00	3 108,00
18	18	dtto 21 VK - 500/1800	ks	1,00	4 200,00	4 200,00
19	19	dtto 21 VK - 500/1400	ks	1,00	3 612,00	3 612,00
20	20	dtto 21 VK - 500/1200	ks	1,00	3 360,00	3 360,00
21	21	dtto 11 VK - 600/2000	ks	1,00	3 948,00	3 948,00
22	22	dtto 11 VK - 600/1200	ks	1,00	2 940,00	2 940,00
23	23	dtto 11 VK - 600/1000	ks	1,00	2 688,00	2 688,00
24	24	dtto 11 VK - 500/1800	ks	2,00	3 360,00	6 720,00
25	25	dtto 11 VK - 500/1600	ks	5,00	3 192,00	15 960,00
26	26	dtto 11 VK - 500/1400	ks	1,00	2 940,00	2 940,00
27	27	dtto 11 VK - 500/1200	ks	2,00	2 688,00	5 376,00
28	28	dtto 11 VK - 500/500	ks	1,00	1 932,00	1 932,00
29	29	dtto 10 VK - 600/600	ks	4,00	1 932,00	7 728,00
30	30	dtto 10 VK - 600/500	ks	7,00	1 848,00	12 936,00
31	31	dtto 10 VK - 400/500	ks	1,00	1 596,00	1 596,00
	Celkem za	1 Otopná soustava - tělesa				175 812,00
Díl: 2		Otopná soustava - armatury				
32	32	Radiátorové přímé ventilové těleso s přednastavením hodnoty kv, PN 10, t=120°C, k napoj	ks	6,00	403,20	2 419,20
33	33	Uzavíratelné přímé regulační šroubení, PN10, 120°C, k napojení na měděné potrubí, včetně svěrných kro	ks	6,00	210,00	1 260,00
34	34	Dvojitě rohové regulační uzavírací šroubení pro tělesa s integrovaným ventilem, včetně svěrného š	ks	48,00	352,80	16 934,40
35	35	Termostatická hlavice kapalínová, rozsah regulace +6,5 - +28°C	ks	54,00	210,00	11 340,00
36	36	Objímka proti odcizení termostatické hlavice	ks	54,00	92,40	4 989,60
37	37	Kompaktní konzola pro upevnění otopných těles	ks	2,00	269,00	538,00
38	38	Vyregulování ventilu s dvojitou regulací nebo regulačního šroubení	ks	54,00	67,20	3 628,80
39	39	Vypouštěcí kulový kohout, DN 15, PN 16, 120°C	ks	20,00	109,20	2 184,00
40	40	Automatický odvzdušňovací ventil, včetně zpětné klapky	ks	10,00	151,20	1 512,00
	Celkem za	2 Otopná soustava - armatury				44 806,00
Díl: 3		Otopná soustava - potrubí				

Položkový rozpočet

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet: 2
Objekt :	B Výměna zdroje vytápění	otopná soustava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
41	41	Potrubí měděné hladké, včetně tvarovek, spojovacího materiálu a konzol, rozměr 35x1,5	m	53,00	688,80	36 506,40
42	42	dtto 28x1,5	m	73,00	302,40	22 075,20
43	43	dtto 22x1	m	80,00	218,40	17 472,00
44	44	dtto 18x1	m	58,00	176,40	10 231,20
45	45	dtto 15x1	m	255,00	159,60	40 698,00
46	46	Závěsy pro uchycení hlavního ležatého potrubí vedoucího pod stropem v suterénu, uchycení á 1,0 m	m	14,00	218,40	3 057,60
Celkem za		3 Otopná soustava - potrubí				130 040,40
Díl: 4	Tepelné izolace					
47	47	Potrubní pouzdro z vinutého minerálního vlákna, povrch kaširovaný vyztuženou Al folií, rozměr 32/4	m	7,00	159,60	1 117,20
48	48	Návrková izolace mat. pěnový polyetylen včetně lepidla, tvarovek tloušťka /rozměr 20/35	m	3,00	151,05	453,15
49	49	dtto tl. 20/28	m	4,00	117,60	470,40
50	50	dtto tl. 20/22	m	4,00	100,80	403,20
51	51	dtto tl. 20/18	m	3,00	75,60	226,80
52	52	dtto tl. 20/15	m	13,00	67,20	873,60
Celkem za		4 Tepelné izolace				3 544,35
Díl: 5	Demontáže					
53	53	Demontáž otopného tělesa litinového, článkového, včetně přípojovacích armatur a konzol, včetně likv	ks	45,00	210,00	9 450,00
54	54	Demontáž potrubí ocelového, včetně izolace do DN40 , včetně likvidace	m	450,00	33,60	15 120,00
Celkem za		5 Demontáže				24 570,00
Díl: 6	Stavba					
55	55	Prostupy potrubí ÚT stěnami dle výkresové dokumentace, začištění prostupů po montáži	ks	38,00	210,00	7 980,00
56	56	Prostupy potrubí ÚT stropními konstrukcemi dle výkresové dokumentace, začištění prostupů po montáži	ks	5,00	462,00	2 310,00
57	57	Nátěr měděného potrubí do DN32 ve společných prostorech (čísla místností: 001, 004, 105, 107,10	m	193,70	79,80	15 457,26
58	58	Zpravení stávajících prostupů, které nebudou využity pro vedení nového potrubí: vyplnění PUR pě	ks	15,00	159,60	2 394,00
Celkem za		6 Stavba				28 141,26
Díl: 7	Ostatní					
59	59	Instalační materiál nespecifikovaný	kpl	1,00	1 931,99	1 931,99
60	60	Topná a tlaková zkouška dle ČSN 060310	kpl	1,00	3 041,00	3 041,00
61	61	Propláchnutí systému	kpl	1,00	2 352,00	2 352,00
62	62	Přesuny hmot, výšky do 6 m	kpl	1,00	2 520,00	2 520,00
Celkem za		7 Ostatní				9 844,99

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
C	Ostatní náklady	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	0
2014-47	Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	SKOS s.r.o. Skuteč	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	11 500	0	0
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	11 500		
HZS	0		
ZRN+HZS	11 500	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	11 500	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0 %	11 500 Kč
DPH	21,0 %	2 415 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		13 915 Kč

Poznámka :

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet :
Objekt :	C Ostatní náklady	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Ostatní náklady	11 500	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	11 500	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet:
Objekt :	C Ostatní náklady	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Ostatní náklady				
1	1	Pojištění stavby	kpl	1,00	500,00	500,00
2	2	Bankovní záruka	kpl	1,00		
3	3	Montáž trvalé pamětní desky a velkoplošného informačního panelu	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
4	4	Dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré)	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00
	Celkem za	1 Ostatní náklady				11 500,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
D	Vedlejší náklady	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	0
2014-47	Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	SKOS s.r.o. Skuteč	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	11 000	0	0
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	11 000		
HZS	0		
ZRN+HZS	11 000	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	11 000	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		11 000 Kč
DPH	21,0 %		2 310 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			13 310 Kč

Poznámka :

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet :
Objekt :	D Vedlejší náklady	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Vedlejší náklady	11 000	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	11 000	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet:
Objekt :	D Vedlejší náklady	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Vedlejší náklady				
1	1	Zařízení staveniště	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00
2	2	Mimostav. doprava	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
3	3	Územní vlivy	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
4	4	Provozní vlivy	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
5	5	Kompletační činnost	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
	Celkem za	1 Vedlejší náklady				11 000,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
E	Rozpočtová rezerva 5% z částí A, B, C, D	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	0
2014-47	Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	SKOS s.r.o. Skuteč	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	226 981	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	226 981	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		226 981	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		226 981	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :	Jméno :
Datum :			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH			21,0 %	226 981 Kč
DPH			21,0 %	47 666 Kč
Základ pro DPH			0,0 %	0 Kč
DPH			0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				274 647 Kč

Poznámka :

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet :
Objekt :	E Rozpočtová rezerva 5% z části A, B, C, D	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
799 Ostatní	0	226 981	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	226 981	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	226 981	0
Oborová přírážka	0	0,0	226 981	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	226 981	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	226 981	0
Zařízení staveniště	0	0,0	226 981	0
Provoz investora	0	0,0	226 981	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	226 981	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	226 981	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	2014-47 Zateplení zdravotního střediska ve Skutči	Rozpočet:
Objekt :	E Rozpočtová rezerva 5% z části A, B, C, D	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	799	Ostatní				
1	1	Rozpočtová rezerva 5% zčásti A,B,C,D	soub	1,00	226 981,00	226 981,00
	Celkem za	799 Ostatní				226 981,00