Souhrnný krcí list

VZ:	**Výměna kotlů ÚT - oblast Karlovice**	
Číslo VZ:	S941/2022/068	
		nabídková cena bez DPH
Dílčí rozpočet č. 1	**Bílý Potok 128**	366 394,00 Kč
Dílčí rozpočet č. 2	**Karlovice 69**	341 016,00 Kč
Dílčí rozpočet č. 3	**Karlovice 223**	226 212,00 Kč
	Celková nabíková cen:	933 622,00 Kč

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	Bílý Potok 128, 793 26, Vrbno pod Pradědem - Bílý Potok, Česko	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	Výměna kotlů na tuhá paliva - LS Jeseník	

Projektant :		Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :		Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	[redacted]	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0		
Z	Montáž celkem	0		
R	HSV celkem	0		
N	PSV celkem	366 394		
ZRN celkem		366 394		
HZS		0		
RN II.a III.hlavy		366 394	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		366 394	VRN celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	366 394 Kč
DPH	21 % činí :	76 943 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		**443 337 Kč**

Poznámka :
Specifikace bez nároku na úplnost

Stavba :	*Výměna kotlů na tuhá paliva - LS Jeseník*
Objekt :	*Bílý Potok 128, 793 26, Vrbno pod Pradědem - Bílý Potok*

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713	Izolace tepelné	0	8 628	0	0	0
732	Strojovny	0	172 800	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	67 436	0	0	0
734	Armatury	0	33 080	0	0	0
999	Ostatní	0	84 450	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	**0**	**366 394**	**0**	**0**	**0**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				**0**

Položkový rozpočet

Stavba :	*Výměna kotlů na tuhá paliva - LS Jeseník*
Objekt :	*Bílý Potok 128, 793 26, Vrbno pod Pradědem - Bílý Potok, Česko*

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	**713**	**Izolace tepelné**				
1	713 283771022R	D+M, Tepelná izolační pouzdra s povrchovou úpravou z hliníkové folie o tl. 25 pro D 18x1	m	6,00	100,00	600,00
2	713 283771033R	dtto, ale D 22x1	m	18,00	110,00	1 980,00
3	713 283771121R	dtto, ale D 28x1,5	m	24,00	102,00	2 448,00
4	713 283771142R	dtto, ale D 35x1,5	m	30,00	120,00	3 600,00
5						
	Celkem za	***713 Izolace tepelné***				**8 628,00**
Díl:	**732**	**Strojovny**				
6	732 10-1001.RT1	Zplynovací kotle na dřevo (generátor) Q=25kW, s elektronickou regulací. Regulace je vybavena funkcemi pro řízení provozu kotle (odtahového ventilátoru), čerpadla v kotlovém okruhu, topného okruhu, ohřevu TUV a řízení záložního zdroje 0-10V. Kotle jsou z výroby vybaveny všemi potřebnými čidly. Max. délka dřeva je 530 mm. Dodaný kotel musí splňovat podmínky dotačního titulu z programu Nová zelená úsporám - rodinné domy, oblast podpory C.1 – výměna zdrojů tepla, tzn. musí být uveden v seznamu výrobků a technologií.	ks	1,00	65 000,00	65 000,00
7	732 10-1002.RT1	Aku nádoba, V= 397 litrů, D=550 mm, h=1905 mm, vč. tepelné izolace tl. 100mm a příslušenství (tj. teploměr, tlakoměr, pojistný ventil, jímka, pružinka, vsuvka)	ks	3,00	17 700,00	53 100,00
8	732 10-1003.RT1	Nepřímotopný zásobník TV, V=196 litrů, D=584 mm, L= 1300 mm, teplosměnná plocha výměníku 1,08m2	ks	1,00	12 000,00	12 000,00
9	732 10-1004.RT1	Expanzní nádoba V=200 litrů, 6 bar, pozn. expanzní nádoba je osazena na systému	ks	1,00	9 500,00	9 500,00
10	732 10-1005.RT1	Expanzní nádoba V=25 litrů, 6 bar, pozn. expanzní nádoba je osazena u zdroje tepla	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
11	732 10-1006.RT1	Zařízení pro ochranu kotle před nízkoteplotní korozí, zajišťující hlídání teploty vratné vody a zajišťující tok v primárním okruhu a nabíjení akumulačních nádrží (např. Laddomat 22)	ks	1,00	9 500,00	9 500,00
12	732 10-1007.RT1	Oběhové čerpadlo, elektronické, DN25/ 1-4	ks	1,00	2 900,00	2 900,00
13	732 10-1008.RT1	Oběhové čerpadlo, elektronické, DN25/ 1-6	ks	1,00	3 300,00	3 300,00
14	732 10-1009.RT1	Dodávka a montáž zařízení strojovny	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
15						
	Celkem za	***732 Strojovny***				**172 800,00**
Díl:	**733**	**Rozvod potrubí**				
16	733 16-3103.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	bm	6,00	494,00	2 964,00
17	733 16-3104.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	bm	18,00	548,00	9 864,00
18	733 16-3105.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm	bm	24,00	632,00	15 168,00
19	733 16-3106.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm	bm	30,00	1 148,00	34 440,00
20	733-R1	zhotovení přípojek na stáv. potr. pro napojení	ks	2,00	2 500,00	5 000,00
21						
	Celkem za	***733 Rozvod potrubí***				**67 436,00**
	734	**Armatury**				
22	734 20-9103.R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	7,00	70,00	490,00
23	734 29-3312.R00	VK15, Kohout vypouštěcí + napouštěcí DN 15, osadit na nejnižší místo rozvodu	kus	2,00	200,00	400,00
24	734 21-3133.R00	AOV 10/15, automatický odvzdušňovací ventil DN10/15, osadit na nejvyšší místo rozvodu	kus	5,00	190,00	950,00
25	734 20-9114.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	8,00	95,00	760,00
26	734 23-3112.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	6,00	380,00	2 280,00
27	734 24-3412.R00	Klapka zpětná vodorovná DN 20	kus	1,00	290,00	290,00
28	734 25-3115.R00	Pojistný ventil KD3/4" 280kPa	kus	1,00	260,00	260,00
29	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	14,00	110,00	1 540,00
30	734 23-3113.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	13,00	550,00	7 150,00
31	734 29-3223.R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	1,00	460,00	460,00
32	734 20-9125.R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1	kus	1,00	120,00	120,00
33	734 - R01	3-cestný směš. vent. DN25 Kvs 10 vč. pohonu 230V, 6Nm, 120s	kpl.	1,00	4 800,00	4 800,00
34	734 20-9116.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	7,00	130,00	910,00

Položkový rozpočet

Stavba :	*Výměna kotlů na tuhá paliva - LS Jeseník*
Objekt :	*Bílý Potok 128, 793 26, Vrbno pod Pradědem - Bílý Potok, Česko*

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
35	734 23-3114.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	5,00	950,00	4 750,00
36	734 29-3224.R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	1,00	980,00	980,00
37	734 24-3414.R00	Klapka zpětná vodorovná DN 32	kus	1,00	550,00	550,00
38	734 - R02	Programovatelný prostorový termostat, teplotní čidla na potrubí a ekvitermní teplotní čidlo, kabeláž pro regulaci vč. sestavení a zprovoznění	soubor	1,00	4 500,00	4 500,00
39	734 - R03	Příslušenství kotle, termostatický ventil chladící smyčky (proti přetopení 95°C), pojistný ventil chladící smyčky 1/2"-3/4" (6 bar), pojistný ventil kotle 3/4" (2,5 bar),	kpl	1,00	250,00	250,00
40	734 - R04	Příslušenství kotle, regulátor tahu komína na kouřovod D152, regulátor tahu FR124	kpl	1,00	650,00	650,00
41	734 41-5113.R00	Teploměr 0-100 C, vč. teploměrné jímky a návarku M20x1,5 l=49 vč MTZ	kus	3,00	330,00	990,00
42						
	Celkem za	***734 Armatury***				**33 080,00**
Díl:	**999**	**Ostatní**				
43	999-R01	Demontáž stávajících zařízení a potrubí	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
44	999-R02	Odvod a likvidace odpadu vč. dokladu o likvidaci	soubor	1,00	3 000,00	3 000,00
45	999-R03	Bourací a zednické pomocné práce	soubor	1,00	6 000,00	6 000,00
46	999-R04	Frézování komínového průduchu	m	11,70	3 500,00	40 950,00
47	999-R05	D+M, Uzavřený čistící díl Ø160 (0,8), Nerez vybírací dvířka, Trubka Ø160 l=1 m (0,8), T-kus Ø160/Ø150, 22× Trubka Ø160 l=1,0 m (1,0), Límec proti dešti, Stříška Ø160	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00
48	999-R06	Demontáž stávající kom. vložky	soubor	1,00	7 500,00	7 500,00
49	999-R06	Kouřovod, tr.Ø152 (tl.2mm) l=1,0 + 0,5 m, kol.45°, vč.čistící kus	kpl.	1,00	3 500,00	3 500,00
50	999-R07	Vypuštění a napoštění systému ÚT	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
51	999-R08	revize spalinové cesty	soubor	1,00	3 500,00	3 500,00
52	999-R09	Tlaková zkouška, provozní zkouška, topná zkouška a seznámení obsluhy	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00
53	999-R10	Protokoly, certifikáty a revize (ÚT+EL+TNS)	soubor	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	***999 Ostatní***				**84 450,00**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
	Karlovice 69, 793 23 Karlovice, Moravskoslezský kraj, Česko		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	Výměna kotlů na tuhá paliva - LS Jeseník		
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :		Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu : [redacted]		Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

	Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		**Vedlejší rozpočtové náklady**	
	Dodávka celkem	0		
Z	Montáž celkem	0		
R	HSV celkem	0		
N	PSV celkem	341 016		
ZRN celkem		341 016		
HZS		0		
RN II.a III.hlavy		341 016	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		341 016	VRN celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	341 016 Kč
DPH	21 % činí :	71 613 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		**412 630 Kč**

Poznámka :
Specifikace bez nároku na úplnost

Stavba :	*Výměna kotlů na tuhá paliva - LS Jeseník*
Objekt :	*Karlovice 69, 793 23 Karlovice, Moravskoslezský kraj, Če*

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713	Izolace tepelné	0	5 352	0	0	0
732	Strojovny	0	194 600	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	37 784	0	0	0
734	Armatury	0	29 580	0	0	0
999	Ostatní	0	73 700	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	**0**	**341 016**	**0**	**0**	**0**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				**0**

Položkový rozpočet

Stavba :	*Výměna kotlů na tuhá paliva - LS Jeseník*
Objekt :	*Karlovice 69, 793 23 Karlovice, Moravskoslezský kraj, Česko*

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	**713**	**Izolace tepelné**				
1	713 283771022R	D+M, Tepelná izolační pouzdra s povrchovou úpravou z hliníkové folie o tl. 25 pro D 18x1	m	6,00	100,00	600,00
2	713 283771033R	dtto, ale D 22x1	m	18,00	110,00	1 980,00
3	713 283771121R	dtto, ale D 28x1,5	m	6,00	102,00	612,00
4	713 283771142R	dtto, ale D 35x1,5	m	18,00	120,00	2 160,00
5						
	Celkem za	***713 Izolace tepelné***				**5 352,00**
Díl:	**732**	**Strojovny**				
6	732 10-1001.RT1	Zplynovací kotle na dřevo (generátor) Q=30kW, s elektronickou regulací. Regulace je vybavena funkcemi pro řízení provozu kotle (odtahového ventilátoru), čerpadla v kotlovém okruhu, topného okruhu, ohřevu TUV a řízení záložního zdroje 0-10V. Kotle jsou z výroby vybaveny všemi potřebnými čidly. Max. délka dřeva je 530 mm. Dodaný kotel musí splňovat podmínky dotačního titulu z programu Nová zelená úsporám - rodinné domy, oblast podpory C.1 – výměna zdrojů tepla, tzn. musí být uveden v seznamu výrobků a technologií.	ks	1,00	84 000,00	84 000,00
7	732 10-1002.RT1	Aku nádoba, V= 560 litrů, D=650 mm, h=1935 mm, vč. tepelné izolace tl. 100mm a příslušenství (tj. teploměr, tlakoměr, pojistný ventil, jímka, pružinka, vsuvka)	ks	3,00	24 000,00	72 000,00
8	732 10-1004.RT1	Expanzní nádoba V=250 litrů, 6 bar, pozn. expanzní nádoba je osazena na systému	ks	1,00	9 500,00	9 500,00
9	732 10-1005.RT1	Expanzní nádoba V=25 litrů, 6 bar, pozn. expanzní nádoba je osazena u zdroje tepla	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
10	732 10-1006.RT1	Zařízení pro ochranu kotle před nízkoteplotní korozí, zajišťující hlídání teploty vratné vody a zajišťující tok v primárním okruhu a nabíjení akumulačních nádrží (např. Laddomat 22)	ks	1,00	9 700,00	9 700,00
11	732 10-1008.RT1	Oběhové čerpadlo, elektronické, DN25/ 1-6	ks	1,00	2 900,00	2 900,00
12	732 10-1009.RT1	Dodávka a montáž zařízení strojovny	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
13						
	Celkem za	***732 Strojovny***				**194 600,00**
Díl:	**733**	**Rozvod potrubí**				
14	733 16-3103.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	bm	6,00	494,00	2 964,00
15	733 16-3104.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	bm	18,00	548,00	9 864,00
16	733 16-3105.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm	bm	6,00	632,00	3 792,00
17	733 16-3106.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm	bm	18,00	1 148,00	20 664,00
18	733-R1	zhotovení přípojek na stáv. potr. pro napojení	ks	2,00	250,00	500,00
19						
	Celkem za	***733 Rozvod potrubí***				**37 784,00**
	734	**Armatury**				
20	734 20-9103.R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	7,00	70,00	490,00
21	734 29-3312.R00	VK15, Kohout vypouštěcí + napouštěcí DN 15, osadit na nejnižší místo rozvodu	kus	2,00	200,00	400,00
22	734 21-3133.R00	AOV 10/15, automatický odvzdušňovací ventil DN10/15, osadit na nejvyšší místo rozvodu	kus	5,00	190,00	950,00
23	734 20-9114.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	4,00	95,00	380,00
24	734 23-3112.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	3,00	380,00	1 140,00
25	734 24-3412.R00	Klapka zpětná vodorovná DN 20	kus	1,00	290,00	290,00
26	734 25-3115.R00	Pojistný ventil KD3/4" 280kPa	kus	1,00	260,00	260,00
27	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	11,00	110,00	1 210,00
28	734 23-3113.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	10,00	550,00	5 500,00
29	734 29-3223.R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	1,00	460,00	460,00
30	734 20-9125.R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1	kus	1,00	120,00	120,00
31	734 - R01	3-cestný směš. vent. DN25 Kvs 10 vč. pohonu 230V, 6Nm, 120s	kpl.	1,00	4 800,00	4 800,00
32	734 20-9116.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	7,00	130,00	910,00
33	734 23-3114.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	5,00	950,00	4 750,00
34	734 29-3224.R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	1,00	980,00	980,00
35	734 24-3414.R00	Klapka zpětná vodorovná DN 32	kus	1,00	550,00	550,00

Položkový rozpočet

Stavba :	*Výměna kotlů na tuhá paliva - LS Jeseník*
Objekt :	*Karlovice 69, 793 23 Karlovice, Moravskoslezský kraj, Česko*

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
36	734 - R02	Programovatelný prostorový termostat, teplotní čidla na potrubí a ekvitermní teplotní čidlo, kabeláž pro regulaci vč. sestavení a zprovoznění	soubor	1,00	4 500,00	4 500,00
37	734 - R03	Příslušenství kotle, termostatický ventil chladící smyčky (proti přetopení 95°C), pojistný ventil chladící smyčky 1/2"-3/4" (6 bar), pojistný ventil kotle 3/4" (2,5 bar),	kpl	1,00	250,00	250,00
38	734 - R04	Příslušenství kotle, regulátor tahu komína na kouřovod D152, regulátor tahu FR124	kpl	1,00	650,00	650,00
39	734 41-5113.R00	Teploměr 0-100 C, vč. teploměrné jímky a návarku M20x1,5 l=49 vč MTZ	kus	3,00	330,00	990,00
40						
	Celkem za	***734 Armatury***				**29 580,00**
Díl:	**999**	**Ostatní**				
41	999-R01	Demontáž stávajících zařízení a potrubí	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
42	999-R02	Odvod a likvidace odpadu vč. dokladu o likvidaci	soubor	1,00	3 000,00	3 000,00
43	999-R03	Bourací a zednické pomocné práce	soubor	1,00	6 000,00	6 000,00
44	999-R04	Frézování komínového průduchu	m	15,10	2 000,00	30 200,00
45	999-R05	D+M, Uzavřený čistící díl Ø160 (0,8), Nerez vybirací dvířka, Trubka Ø160 l=1 m (0,8), T-kus Ø160/Ø150, 22× Trubka Ø160 l=1,0 m (1,0), Límec proti dešti, Stříška Ø160	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00
46	999-R06	Demontáž stávající kom. vložky	soubor	1,00	7 500,00	7 500,00
47	999-R06	Kouřovod, tr.Ø152 (tl.2mm) l=1,0 + 0,5 m, kol.45°, vč.čistící kus	kpl.	1,00	3 500,00	3 500,00
48	999-R07	Vypuštění a napoštění systému ÚT	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
49	999-R08	revize spalinové cesty	soubor	1,00	3 500,00	3 500,00
50	999-R09	Tlaková zkouška, provozní zkouška, topná zkouška a seznámení obsluhy	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00
51	999-R10	Protokoly, certifikáty a revize (ÚT+EL+TNS)	soubor	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	***999 Ostatní***				**73 700,00**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
	Karlovice 223, 793 23 Karlovice, Moravskoslezský kraj, Česko		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	Výměna kotlů na tuhá paliva - LS Jeseník		
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :		Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu : [redacted]		Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

	Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0		
Z	Montáž celkem	0		
R	HSV celkem	0		
N	PSV celkem	226 212		
ZRN celkem		226 212		
HZS		0		
RN II.a III.hlavy		226 212	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		226 212	VRN celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	226 212 Kč
DPH	21 % činí :	47 505 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		**273 717 Kč**

Poznámka :
Specifikace bez nároku na úplnost

Stavba :	*Výměna kotlů na tuhá paliva - LS Jeseník*
Objekt :	*Karlovice 223, 793 23 Karlovice, Moravskoslezský kraj, Č*

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713	Izolace tepelné	0	7 296	0	0	0
732	Strojovny	0	106 900	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	52 256	0	0	0
734	Armatury	0	31 760	0	0	0
999	Ostatní	0	28 000	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	**0**	**226 212**	**0**	**0**	**0**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				**0**

Položkový rozpočet

Stavba :	*Výměna kotlů na tuhá paliva - LS Jeseník*
Objekt :	*Karlovice 223, 793 23 Karlovice, Moravskoslezský kraj, Česko*

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	**713**	**Izolace tepelné**				
1	713 283771022R	D+M, Tepelná izolační pouzdra s povrchovou úpravou z hliníkové folie o tl. 25 pro D 18x1	m	6,00	100,00	600,00
2	713 283771033R	dtto, ale D 22x1	m	18,00	110,00	1 980,00
3	713 283771121R	dtto, ale D 28x1,5	m	18,00	102,00	1 836,00
4	713 283771142R	dtto, ale D 35x1,5	m	24,00	120,00	2 880,00
5						
	Celkem za	***713 Izolace tepelné***				**7 296,00**
Díl:	**732**	**Strojovny**				
6	732 10-1001.RT1	Zplynovací kotle na dřevo (generátor) Q=25kW, s elektronickou regulací. Regulace je vybavena funkcemi pro řízení provozu kotle (odtahového ventilátoru), čerpadla v kotlovém okruhu, topného okruhu, ohřevu TUV a řízení záložního zdroje 0-10V. Kotle jsou z výroby vybaveny všemi potřebnými čidly. Max. délka dřeva je 530 mm. Dodaný kotel musí splňovat podmínky dotačního titulu z programu Nová zelená úsporám - rodinné domy, oblast podpory C.1 – výměna zdrojů tepla, tzn. musí být uveden v seznamu výrobků a technologií.	ks	1,00	65 000,00	65 000,00
7	732 10-1004.RT1	Expanzní nádoba V=250 litrů, 6 bar, pozn. expanzní nádoba je osazena na systému	ks	1,00	9 700,00	9 700,00
8	732 10-1005.RT1	Expanzní nádoba V=25 litrů, 6 bar, pozn. expanzní nádoba je osazena u zdroje tepla	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
9	732 10-1006.RT1	Zařízení pro ochranu kotle před nízkoteplotní korozí, zajišťující hlídání teploty vratné vody a zajišťující tok v primárním okruhu a nabíjení akumulačních nádrží (např. Laddomat 22)	ks	1,00	9 500,00	9 500,00
10	732 10-1007.RT1	Oběhové čerpadlo, elektronické, DN25/ 1-4	ks	1,00	2 900,00	2 900,00
11	732 10-1008.RT1	Oběhové čerpadlo, elektronické, DN25/ 1-6	ks	1,00	3 300,00	3 300,00
12	732 10-1009.RT1	Dodávka a montáž zařízení strojovny	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
13						
	Celkem za	***732 Strojovny***				**106 900,00**
Díl:	**733**	**Rozvod potrubí**				
14	733 16-3103.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	bm	6,00	494,00	2 964,00
15	733 16-3104.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	bm	18,00	548,00	9 864,00
16	733 16-3105.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm	bm	18,00	632,00	11 376,00
17	733 16-3106.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm	bm	24,00	1 148,00	27 552,00
18	733-R1	zhotovení přípojek na stáv. potr. pro napojení	ks	2,00	250,00	500,00
19						
	Celkem za	***733 Rozvod potrubí***				**52 256,00**
	734	**Armatury**				
20	734 20-9103.R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	7,00	70,00	490,00
21	734 29-3312.R00	VK15, Kohout vypouštěcí + napouštěcí DN 15, osadit na nejnižší místo rozvodu	kus	2,00	200,00	400,00
22	734 21-3133.R00	AOV 10/15, automatický odvzdušňovací ventil DN10/15, osadit na nejvyšší místo rozvodu	kus	5,00	190,00	950,00
23	734 20-9114.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	8,00	95,00	760,00
24	734 23-3112.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	6,00	380,00	2 280,00
25	734 24-3412.R00	Klapka zpětná vodorovná DN 20	kus	1,00	290,00	290,00
26	734 25-3115.R00	Pojistný ventil KD3/4" 250kPa	kus	1,00	260,00	260,00
27	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	12,00	110,00	1 320,00
28	734 23-3113.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	11,00	550,00	6 050,00
29	734 29-3223.R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	1,00	460,00	460,00
30	734 20-9125.R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1	kus	1,00	120,00	120,00
31	734 - R01	3-cestný směš. vent. DN25 Kvs 10 vč. pohonu 230V, 6Nm, 120s	kpl.	1,00	4 800,00	4 800,00
32	734 20-9116.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	7,00	130,00	910,00
33	734 23-3114.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	5,00	950,00	4 750,00
34	734 29-3224.R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	1,00	980,00	980,00
35	734 24-3414.R00	Klapka zpětná vodorovná DN 32	kus	1,00	550,00	550,00

Položkový rozpočet

Stavba :	*Výměna kotlů na tuhá paliva - LS Jeseník*
Objekt :	*Karlovice 223, 793 23 Karlovice, Moravskoslezský kraj, Česko*

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
36	734 - R02	Programovatelný prostorový termostat, teplotní čidla na potrubí a ekvitermní teplotní čidlo, kabeláž pro regulaci vč. sestavení a zprovoznění	soubor	1,00	4 500,00	4 500,00
37	734 - R03	Příslušenství kotle, termostatický ventil chladící smyčky (proti přetopení 95°C), pojistný ventil chladící smyčky 1/2"-3/4" (6 bar), pojistný ventil kotle 3/4" (2,5 bar),	kpl	1,00	250,00	250,00
38	734 - R04	Příslušenství kotle, regulátor tahu komina na kouřovod D152, regulátor tahu FR124	kpl	1,00	650,00	650,00
39	734 41-5113.R00	Teploměr 0-100 C, vč. teploměrné jímky a návarku M20x1,5 l=49 vč MTZ	kus	3,00	330,00	990,00
40						
	Celkem za	***734 Armatury***				**31 760,00**
Díl:	**999**	**Ostatní**				
41	999-R01	Demontáž stávajících zařízení a potrubí	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
42	999-R02	Odvod a likvidace odpadu vč. dokladu o likvidaci	soubor	1,00	3 000,00	3 000,00
43	999-R03	Bourací a zednické pomocné práce	soubor	1,00	6 000,00	6 000,00
44	999-R06	Kouřovod, tr.Ø152 (tl.2mm) l=1,0 + 0,5 m, kol.45°, vč.čistící kus	kpl.	1,00	3 500,00	3 500,00
45	999-R07	Vypuštění a napoštění systému ÚT	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
46	999-R08	revize spalinové cesty	soubor	1,00	3 500,00	3 500,00
47	999-R09	Tlaková zkouška, provozní zkouška, topná zkouška a seznámení obsluhy	soubor	1,00	2 000,00	2 000,00
48	999-R10	Protokoly, certifikáty a revize (ÚT+EL+TNS)	soubor	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	***999 Ostatní***				**28 000,00**