

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: MX17/25 Úspory energie budovy č.p.137, Luhačovice SO101.2

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **LISONĚK, s.r.o.**
Stolařská 491
68801 Uherský Brod

IČO: **25345168**

DIČ: **CZ25345168**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			96 918,43
PSV			2 925 635,87
MON			810 651,98
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			3 833 206,28

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		3 833 206,28 CZK
Základní DPH	21 %		804 973,00 CZK
Zaokrouhlení			-0,28 CZK

Cena celkem s DPH

4 638 179,00 CZK

v _____

dne _____

12.12.2017

Lisoněk, s.r.o. 
 Stolařská 491
 688 01 Uherský Brod
 Tel./Fax: 572 635 710, 572 635 720
 IČO 25345168 DIČ CZ25345168

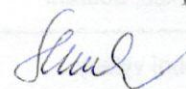
 Za zhotovitele





MĚSTO LUHAČOVICE
 nám. 28. října 543 763 26 Luhačovice
 IČ: 00284165, DIČ: CZ00284165

 Za objednatele



Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO101.2.1	Stavební část	0	89 851	18 869	108 719	2
101.1	Stavební práce	0	89 851	18 869	108 719	2
SO101.2.2	Strojní část	0	2 339 171	491 226	2 830 397	61
101.2.1	Rekonstrukce tepelného zdroje	0	1 252 055	262 932	1 514 986	33
101.2.2	Rekonstrukce otopné soustavy	0	1 087 116	228 294	1 315 410	28
SO101.2.3	PLYN	0	27 948	5 869	33 817	1
101.2.3	Rozvod plynu	0	27 948	5 869	33 817	1
SO101.2.4	ZTI	0	42 793	8 987	51 780	1
101.2.4	Odvod kondenzátu, dopojení ohřivače	0	42 793	8 987	51 780	1
SO101.2.5	ELEKTROINSTALACE	0	1 333 443	280 023	1 613 466	35
101.2.5.1	Elektroinstalace T.Č.	0	53 133	11 158	64 290	1
101.2.5.2	MaR - měření a regulace	0	743 756	156 189	899 944	19
101.2.5.3	IRC	0	536 555	112 677	649 232	14
Celkem za stavbu		0	3 833 206	804 973	4 638 180	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0	Přípravné a pomocné práce	HSV			32 400,00	1
33	Sloupy a pilíře, stožáry, stojky	HSV			1 320,00	0
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			6 816,00	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			441,89	0
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	HSV			4 929,00	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			33 825,03	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			2 054,00	0
97	Prorážení otvorů	HSV			11 424,00	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			771,74	0
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby	PSV			38 540,90	1
700	Ostatní	PSV			494 865,00	13

700B	Demontáže	PSV			71 553,25	2
713	Izolace tepelné	PSV			41 702,50	1
714	Izolace akustické a protiotřesové	PSV			13 138,59	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			3 928,20	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			20 392,11	1
723	Vnitřní plynovod	PSV			24 712,47	1
724	Strojní vybavení	PSV			85 976,37	2
731	Kotelny	PSV			577 504,44	15
732	Strojovny	PSV			166 951,76	4
733	Rozvod potrubí	PSV			558 031,82	15
734	Armatury	PSV			309 790,23	8
735	Otopná tělesa	PSV			392 630,66	10
739	MaR - měření a regulace	PSV			2 840,00	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			33 742,77	1
783	Nátěry	PSV			2 020,80	0
F0203	Odkouření	PSV			78 500,00	2
M21d	Dodávky	PSV			8 814,00	0
M21	Elektromontáže	MON			31 049,08	1
M21h	HZS - hodinové zúčtovací sazby	MON			7 750,00	0
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			522 962,40	14
M36.1	Rozvaděče vč. řídicího systému	MON			74 130,00	2
M36.2	PLC	MON			55 545,00	1
M36.3	Periferie	MON			99 835,00	3
M36.4	Montážní materiál	MON			19 380,50	1
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			2 936,77	0
Cena celkem					3 833 206,28	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX17/25	Úspory energie budovy č.p.137, Luhačovice SO101.2
O:	SO101.2.1	Stavební část
R:	101.1	Stavební práce

P.č./Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 0 Přípravné a pomocné práce								
1	382111001MZ		kpl.	1,00000	22 400,00		Vlastní	Indiv
2	R01		kpl.	1,00000	10 000,00		Vlastní	Indiv
					32 400,00			
Díl: 33 Sloupy a pilíře, stožáry, stojky								
3	338171122R00		kus	4,00000	137,50	550,00	801-5	RTS 17/1
		Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30						
trubkových nebo profilovaných								
4	55346463R		kus	4,00000	192,50	770,00	SPCM	RTS 17/1
		sloupek plotový						
					6 816,00			
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní								
5	61140111RT2		kus	15,00000	130,00	1 950,00	801-4	RTS 17/1
		Omitka malých ploch na střepech do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou						
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, zapravení prstů : 15						
6	612401191RT2		kus	48,00000	99,00	4 752,00	801-4	RTS 17/1
		Omitky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou						
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, zapravení prstů : 18*2+6*2						
7	612409991RT2		m	2,00000	57,00	114,00	801-4	RTS 17/1
		Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi						
					4 929,00			
Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání								
8	971035141R00		kus	2,00000	109,00	218,00	801-3	RTS 17/1
		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na maltu cementovou, průměr profilu do 60 mm, tloušťky do 300 mm						
		základovém nebo nadzákladovém,						
9	971035151R00		kus	4,00000	218,00	872,00	801-3	RTS 17/1
		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na maltu cementovou, průměr profilu do 60 mm, tloušťky do 450 mm						
		základovém nebo nadzákladovém,						
10	971035341R00		kus	2,00000	264,00	528,00	801-3	RTS 17/1
		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na maltu cementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 300 mm						
		základovém nebo nadzákladovém,						
11	971035351R00		kus	2,00000	538,00	1 076,00	801-3	RTS 17/1
		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na maltu cementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 450 mm						
		základovém nebo nadzákladovém,						

12	972055241R00	Vybourání otvorů ve střepech nebo klenbách z dutých prefabrikátů plochy do 0,09 m ² , tloušťky přes 120 mm bez odstranění podlahy a násypu,	kus	15,00000	149,00	2 235,00	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
Díl: 94									
Lešení a stavební výtahy									
13	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m ²	20,00000	102,70	2 054,00	800-3	RTS 17/1	RTS 17/1
Díl: 99									
Staveništní přesun hmot									
14	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 6 m, obortů 801, 803, 811 a 812	t	0,91542	843,05	771,74	801-4	RTS 17/1	RTS 17/1
Díl: 714									
Izolace akustické a protitřesové									
15	71312111RT1	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m ²	1,50000	71,50	107,25	800-713	RTS 17/1	RTS 17/1
0,6*1,25*2									
16	712370010RAB	Povlak, krytina sítěch, sklon do 10°, termoplasty fólie střešní hydroizolační, plošná hmotnost 1 520 g/m ² , materiál PVC-P, vyztužná mřížka, tl. 1,5 mm z volně položené fólie, spoje slepeny přitavením a překryty pásem fólie šířky 500 mm. Vytážení izolace na stěny a přikotvení na stěně lištou.	m ²	4,29520	2 695,00	11 575,56	AP-PSV	RTS 17/1	RTS 17/1
2*1,25*0,6*2*1,15									
0,15*(1,25+1,2)*2*1,15									
17	283763501R	deska izolační extrudovaný polystyren, povrch hladký; polodrážka; tl. 160,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 4,200 m ² K/W; obj. hmotnost 33,00 kg/m ³	m ²	1,53000	52,80	80,78	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
2*0,6*1,25*1,02									
18	998714101R00	Přesun hmot v objektech výšky do 6 m	t	0,00808	170 173,27	1 375,00	800-714	RTS 17/1	RTS 17/1
50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu									
Díl: 767									
Konstrukce zámečnické									
19	766670021R00	Montáž obložkové zárubně a dveřního křídla kliky a štítku	kus	1,00000	385,00	385,00	800-766	RTS 17/1	RTS 17/1
20	767911130RT1	Montáž oplocení z pletiva strojového vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku, výšky 1,75 m	m	3,00000	445,50	1 336,50	800-767	RTS 17/1	RTS 17/1
21	767912120R00	Montáž oplocení z pletiva ostratého drátu, ve výšce přes 2 m	m	10,00000	15,40	154,00	800-767	RTS 17/1	RTS 17/1
22	767920210R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazených na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě do 2 m ²	kus	1,00000	1 320,00	1 320,00	800-767	RTS 17/1	RTS 17/1
23	767920230R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazených na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 4 do 6 m ²	kus	1,00000	1 815,00	1 815,00	800-767	RTS 17/1	RTS 17/1
24	31478110R	drát ostnatý povrch PVC Fluidex zelený; balení po 100 m	m	11,00000	5,72	62,92	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
25	549146400R	kování bezpečnostní klika - knoflík; povrch Cr	kus	1,00000	3 179,00	3 179,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
26	5534633808	Branka jednokřídlá š = 0,8 m, h = 2 m	kus	1,00000	4 532,00	4 532,00		Vlastní	Kalkul
27	55346470170	Vrata ocelová s ocelovými sloupky 170x205 cm, 1kf.	kus	1,00000	7 535,00	7 535,00		Vlastní	Kalkul
28	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,22131	28 259,00	6 254,00	800-767	RTS 17/1	RTS 17/1
50 m vodorovně									
Díl: 783									
Nátěry									
1 080,00									

29 783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí 4*2,5	m	10,00000	108,00	1 080,00	800-783	RTS 17/1	RTS 17/1
-----------------	--	---	----------	--------	----------	---------	----------	----------

10

Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot		767,99							
30 97908111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,66700	299,00	199,43	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1	
31 97908112R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	3,33500	7,18	23,94	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1	
32 97908211R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	0,66700	337,00	224,78	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1	
33 97908212R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,66700	37,50	25,01	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1	
34 979990102R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel nad 30x30 cm	t	0,66700	435,00	290,15	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1	
35 97909311R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	0,66700	7,01	4,68		RTS 17/1	RTS 17/1	

Celkem	89 850,74
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Úspory energie budovy č.p.137, Luhačovice SO101.2
O:	Strojní část
R:	Rekonstrukce tepelného zdroje

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 700			38 540,90						
1	R03	Výchozí revize, (expanzomaty, spalínové cesty)	kpl.	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní	Indiv
2	904 R01	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkoušení	hod	8,00000	250,00	2 000,00	Prav.M	RTS 17/1	Indiv
3	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	hod	72,00000	250,00	18 000,00	Prav.M	RTS 17/1	Indiv
4	904 R01	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci, Napuštění systému	hod	8,00000	250,00	2 000,00		Vlastní	Indiv
5	904 R03	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci, Koordinace s ost.profesemi (ZTI, VZT, MaR+elektro)	hod	4,00000	300,00	1 200,00		Vlastní	Indiv
6	R01	Uvedení do provozu T.Č. , zaškolení obsluhy	kpl.	1,00000	11 644,14	11 644,14		Vlastní	Indiv
7	R01	Uvedení do provozu kotle, zaškolení obsluhy	kpl.	1,00000	1 196,76	1 196,76		Vlastní	Indiv
Díl: 700B			19 834,57						
8	725540802R00	Demontáž plynových ohřivačů zásobníkových 500 l cirkulačních,	soubor	1,00000	850,00	850,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
9	731100804R00	Demontáž kotlů litinových typů Viadrus U 22, G 21, G 23, Emka, MPO, Pluto, šest článků	kus	2,00000	1 540,00	3 080,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
10	731690801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot umístěných ve výšce (hloubce) do 6 m	t	1,11700	3 160,00	3 529,72	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
kotelny vodorovně 100 m, umístěných ve výšce (hloubce)									
11	732110811R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů do DN 100	m	2,50000	56,50	141,25	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
12	732320814R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu přes 200 do 500 l	kus	1,00000	423,00	423,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
13	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 25	kus	3,00000	140,00	420,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
14	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus	1,00000	143,00	143,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
15	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	30,00000	43,30	1 299,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
16	734200821R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, do G 1/2"	kus	14,00000	70,90	992,60	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
17	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, přes 1/2 do G 1"	kus	16,00000	98,20	1 571,20	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
18	734200823R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, přes 1 do G 6/4"	kus	8,00000	133,00	1 064,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
19	734200833R00	Demontáž závitových armatur se třemi závitů, přes 1 do G 6/4"	kus	4,00000	173,00	692,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
20	734410811R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	12,00000	48,00	576,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
21	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	8,00000	6,60	52,80	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
22	73213	Ostatní demont. nahrazované strojní části v koteln, (izolace, kouřovody, armatury...)	kpl.	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	Indiv

12 469,78										
Díl: 713	Izolace tepelné									
23	722182021R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo , do DN 25	m	8,00000	18,00	144,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	RTS 17/1
24	722182024R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo , přes DN 25 do DN 40	m	26,00000	18,00	468,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	RTS 17/1
21+5										
25	722182026R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo , přes DN 40 do DN 80	m	40,00000	24,00	960,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	RTS 17/1
30+10										

26	631547114R	pouzdří potrubní řezané; minerální vláknó; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	8,00000	85,00	680,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1	RTS 17/1
27	631547215R	pouzdří potrubní řezané; minerální vláknó; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	21,00000	111,00	2 331,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1	RTS 17/1
28	631547216R	pouzdří potrubní řezané; minerální vláknó; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	30,00000	115,00	3 450,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1	RTS 17/1
29	631547318R	pouzdří potrubní řezané; minerální vláknó; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 54,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	10,00000	161,00	1 610,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1	RTS 17/1
30	PT14891	Izolace venkovní 32x42 do 160°C, synt.kaučuk, odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům	M	5,00000	558,00	2 790,00		Vlastní		Indiv
31	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,05045	729,00	36,78	800-713	RTS 17/1	RTS 17/1	RTS 17/1
50 m vodorovně										

70 089,91										
Díl: 724	Strojní vybavení									
32	722190221R00	Připojky ke strojům a zařízením vodovodní z ocelových trubek závitových pozinkovaných běžných 1" 353.0 pro pevné připojení , DN 15	soubor	1,00000	189,00	189,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	RTS 17/1
33	734209124R00	Montáž závitových armatur ve specifikaci se třemi závitů, G 3/4"	kus	1,00000	96,30	96,30	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1	RTS 17/1
34	PT3851DKL	Úpravna Demikolona, s náplní 77li mixbedu+náhradní, náplň-mixbed 77li + FF06-3/4g ochranný předfiltr	kus	1,00000	69 800,00	69 800,00		Vlastní		Indiv
35	998724101R00	Přesun hmot pro strojní vybavení v objektech výšky do 6 m	t	0,00545	845,00	4,61	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	RTS 17/1
vodorovně do 50 m										

577 504,44										
Díl: 731	Kotelny									
36	731249312R00	Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW) závěsných turbo bez TUV, odkouření	soubor	1,00000	3 030,00	3 030,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1	RTS 17/1
37	731249219TČ	Montáž vyhřívacích agregátů	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní		Indiv
38	42610729R	čerpadlo tepelné vzduch/voda; topný výkon 43,80 kW; příkon (topení) 12,3 kW; střední hladina hluku venku/uvnitř 44/64 dB; vhodné i pro chlazení; průtok vzduchu 12 000 m3/h; průtok topné vody 7,20 m3/h; teplotní rozsah vytápění/chlazení v.ody 12 až 55 °C; teplotní rozsah venkovního vzduchu 25 až 35 °C	kpl.	1,00000	436 500,00	436 500,00	SPCM	RTS 13/1	RTS 13/1	Indiv
39	48417406135	Kotel plyn. 35kW, kondenz., nástěnný, uzavřený, ZP	kus	1,00000	49 400,00	49 400,00		Vlastní		Indiv
40	731-01-2070375	Příslušenství kotle -, připojky pro otopnou a vratnou vodu	sada	1,00000	1 230,00	1 230,00		Vlastní		Indiv
41	731-02-5905364	Příslušenství kotle - ovládací modul, s vnějším snímačem a nástěnným držákem	kus	1,00000	1 540,00	1 540,00		Vlastní		Indiv
42	731-03-8906332	Modul směšovače a řadice kaskády	kus	1,00000	7 180,00	7 180,00		Vlastní		Indiv

43	R01	Přislušenství TČ - antivibrační podložky (sada)	kus	1,00000	4 690,00	4 690,00	Vlastní	Indiv
44	R02	Přislušenství TČ - digitální ovladač	kus	1,00000	14 100,00	14 100,00	Vlastní	Indiv
45	R03	Přislušenství TČ - Komunikační kabel, (CAN-BUS 1*2*20*19AWG+1*75)	m	40,00000	185,00	7 400,00	Vlastní	Indiv
46	R04	Přislušenství TČ - Komunikátor GPRS pro TČ, - vč. napájecího zdroje a krátké antény	kus	1,00000	36 100,00	36 100,00	Vlastní	Indiv
47	998731101R00	Přesun hmot pro kotelný umístění ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,45389	2 940,00	1 334,44	800-731	RTS 17/1

Díl: 732								
Strojovny								
166 951,76								
48	732119191R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci těles rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 100	kus	1,00000	8 950,00	8 950,00	800-731	RTS 17/1
49	732119291R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci příplatek k ceně za montáž každých dalších i započatých 0,5 m délky tělesa, DN 100	kus	1,00000	7 620,00	7 620,00	800-731	RTS 17/1
50	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	20,00000	63,50	1 270,00	800-731	RTS 17/1
51	732219315R00	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých, PN 0,6/0,6, do 1000 l	soubor	1,00000	3 250,00	3 250,00	800-731	RTS 17/1
52	732339102R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 25 l	soubor	1,00000	380,00	380,00	800-731	RTS 17/1
53	732339108R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 200 l	soubor	1,00000	615,00	615,00	800-731	RTS 17/1
54	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	7,00000	190,00	1 330,00	800-731	RTS 17/1
55	732219301R30	Montáž ohříváků vody stojat.kombinovaných do 300 l	soubor	1,00000	1 170,00	1 170,00	Vlastní	Indiv
56	42610902R	čerpadlo oběhové horizontální, mokroběžné, teplovodní, jednofázové, bezucpávkové; použití pro otopné systémy, pro domovní soustavy rozvodu teplé vody; druh čerpané kapaliny řídké, čisté neagresivní a nevybušné kapaliny, TUV, chladicí kapaliny; průtok Q do 0,85 l/s; výtláč. DN 25 mm; H max 4 m; teplota čerpané kapaliny -25 až 110 °C; stav.délka l = 180 mm; napájecí napětí 230 V; mazání ložisek čerpanou kapalinou	kus	1,00000	20 500,00	20 500,00	SPCM	RTS 17/1
57	426109182540	Čerpadlo oběhové teplovodní s elektron.řízenými ot, 1x230V, 550W při 1,0m3/hod H=2,5m	kus	1,00000	7 980,00	7 980,00	Vlastní	Indiv
58	426109182560	Čerpadlo oběhové teplovodní s elektron.řízenými ot, 1x230V, 550W při 1,0m3/hod H=3,0m	kus	5,00000	7 980,00	39 900,00	Vlastní	Indiv
59	48438662D	Ohříváč výměňkový vertikální 300 se 2výměníky, 1 MPa 300 litrů, včetně izolace	kus	1,00000	22 200,00	22 200,00	Vlastní	Indiv
60	484390122500	Nádoba akumulární 500 l, 0,6MPa, vystrojená, se třemi vstupy, s izolací	kus	1,00000	15 900,00	15 900,00	Vlastní	Indiv
61	48466203R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 25 l; d nádrže 280 mm; uložení stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána vyměnitelná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 3/4"; barva bílá, červená, šedá	kus	1,00000	1 170,00	1 170,00	SPCM	RTS 17/1
62	48466209R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 200 l; d nádrže 634 mm; uložení stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána pevná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 1"; barva bílá, červená, šedá	kus	1,00000	7 630,00	7 630,00	SPCM	RTS 17/1
63	PT53365	Stavitelný stojan pro RS kombi, 420-670	KS	3,00000	2 450,00	7 350,00	Vlastní	Indiv
64	PT534285000	RS KOMBI - M100/0,6MPa, 1,45m, včetně izolace	KS	1,00000	19 000,00	19 000,00	Vlastní	Indiv
65	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,56674	1 300,00	736,76	800-731	RTS 17/1
Díl: 733								
Rozvod potrubí								
74 622,66								
66	733163105R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 28 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	8,00000	448,00	3 584,00	800-731	RTS 17/1

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí									
67	733163106R00	Potrubi z měděných trubek měděné potrubí, D 35 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	21,00000	588,00	12 348,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí									
68	733163107R00	Potrubi z měděných trubek měděné potrubí, D 42 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	30,00000	742,00	22 260,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí									
69	733163108R00	Potrubi z měděných trubek měděné potrubí, D 54 mm, s 2,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	10,00000	1 170,00	11 700,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí									
70	733224205U00	Přípl kotelna potrubí Cu D 28	m	8,00000	130,00	1 040,00		Vlastní	Indiv
71	733224206U00	Přípl kotelna potrubí Cu D 35	m	21,00000	214,00	4 494,00		Vlastní	Indiv
72	733224207U00	Přípl kotelna potrubí Cu D 42	m	30,00000	308,00	9 240,00		Vlastní	Indiv
73	733224208U00	Přípl kotelna potrubí Cu D 54	m	10,00000	468,00	4 680,00		Vlastní	Indiv
74	733224224U00	Přípl potr Cu přípojka D 22/1	kus	2,00000	143,00	286,00		Vlastní	Indiv
75	733224225U00	Přípl potr Cu přípojka D 28/1,5	kus	1,00000	168,00	168,00		Vlastní	Indiv
76	733224226U00	Přípl potr Cu přípojka D 35/1,5	kus	4,00000	247,00	988,00		Vlastní	Indiv
77	733224227U00	Přípl potr Cu přípojka D 42/1,5	kus	3,00000	339,00	1 017,00		Vlastní	Indiv
78	733224228U00	Přípl potr Cu přípojka D 54/2	kus	3,00000	507,00	1 521,00		Vlastní	Indiv
79	733291101U00	Zkouška těsnosti potrubí Cu - D 35	m	29,00000	14,40	417,60		Vlastní	Indiv
8+21									
80	733291102U00	Zkouška těsnosti potrubí Cu - D 64	m	40,00000	17,80	712,00		Vlastní	Indiv
30+10									
81	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,16909	988,00	167,06	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
Díl: 734 Armatury 206 371,50									
82	733132114R00	Kompensátory včetně dodávky materiálu závitový pryžový kompenzátor, DN 40	kus	2,00000	940,00	1 880,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
83	734173214R00	Průhledítka, mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje	soubor	3,00000	648,00	1 944,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
84	734209103R00	Montáž závitových armatur ve specifikaci s jedním závitem, G 1/2"	kus	46,00000	20,70	952,20	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
30+16									
85	734209114R00	Montáž závitových armatur ve specifikaci se dvěma závitů, G 3/4"	kus	8,00000	76,10	608,80	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
5+1+1+1									
86	734209115R00	Montáž závitových armatur ve specifikaci se dvěma závitů, G 1"	kus	11,00000	85,20	937,20	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
6+2+1+1+1									
87	734209116R00	Montáž závitových armatur ve specifikaci se dvěma závitů, G 5/4"	kus	29,00000	102,00	2 958,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
1+1+7+7+4									
88	734209117R00	Montáž závitových armatur ve specifikaci se dvěma závitů, G 6/4"	kus	7,00000	132,00	924,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
3+2+1+1									
89	734209118R00	Montáž závitových armatur ve specifikaci se dvěma závitů, G 2"	kus	5,00000	161,00	805,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1

90	734209124R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se třemi závity, G 3/4"	kus	1,00000	96,30	96,30	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
91	734209125R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se třemi závity, G 1"	kus	4,00000	109,00	436,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
92	734209126R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se třemi závity, G 5/4"	kus	1,00000	131,00	131,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
93	734419111R00	Montáž měřičů tepla teploměru s pouzdem nebo stonkem a jímkou	kus	15,00000	177,00	2 655,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
94	734419123R00	Montáž měřičů tepla kompaktního měřiče tepla přírubového DN 40	soubor	1,00000	189,00	189,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
95	734419133R00	Montáž měřičů tepla kompaktního měřiče tepla závitového G 1"	soubor	5,00000	142,00	710,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
96	734421160R00	Tlakoměry včetně dodávky materiálu deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100	kus	9,00000	685,00	6 165,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
97	734494121R00	Stavoznaky, ochranné jímky, návarky návarky s metrickým závitem M 20x1,5, délka do 220 mm	kus	12,00000	177,00	2 124,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
98	734494213R00	Stavoznaky, ochranné jímky, návarky návarky s trubkovým závitem G 1/2"	kus	47,00000	144,00	6 768,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
99	38822093.AR	měřič tepla kompaktní, dolní směr proudění; Q = 3,5 m ³ /hod; PN 16 bar; připojení závitové, poloha svisle; délka 150 mm; světlost 25 mm	kus	5,00000	21 600,00	108 000,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
100	38822095.AR	měřič tepla kompaktní, dolní směr proudění; Q = 10,0 m ³ /hod; PN 16 bar; připojení závitové; poloha svisle; délka 200 mm; světlost 40 mm	kus	1,00000	30 900,00	30 900,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
101	38832811R	teploměr dvojkovový rovný; hlavice plastová; mat.stonku nerez; délka stonku 60 mm; rozsah stupnice 0 až 200 °C; měřiči rozsah 20 až 180 °C; dělení stupnice 5 °C; použití přímé měření v prům. odvětvích	kus	14,00000	242,00	3 388,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
102	42260624R	ventil odvzdušňovací 1/2"; pro topení, vodovod; automatický; těleso mosaz	kus	16,00000	181,00	2 896,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
103	551100153R	kohout kulový pro vodovod; PN 16; s filtrem, vnitřní-vnitřní závit FF; 5/4 "; ovládání páčka	kus	1,00000	329,00	329,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
104	55111301R	kohout kulový pro vodovod, pro vzduch; přímý; vnitřní/vnitřní; DN 20,0 mm, L = 53 mm; ovládání ruční	kus	5,00000	160,00	800,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
105	55111302R	kohout kulový pro vodovod, pro vzduch; přímý; vnitřní/vnitřní; DN 25,0 mm; L = 63 mm; ovládání ruční	kus	6,00000	224,00	1 344,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
106	55111303R	kohout kulový pro vodovod, pro vzduch; přímý; vnitřní/vnitřní; DN 32,0 mm; L = 74 mm; ovládání ruční	kus	17,00000	329,00	5 593,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
107	55111304R	kohout kulový pro vodovod, pro vzduch; přímý; vnitřní/vnitřní; DN 40,0 mm; L = 85 mm; ovládání ruční	kus	3,00000	455,00	1 365,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
108	55111305R	kohout kulový pro vodovod, pro vzduch; přímý; vnitřní/vnitřní; DN 50,0 mm; L = 96 mm; ovládání ruční	kus	4,00000	696,00	2 784,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
109	55111360R	kohout kulový pro topení, pro vodovod; přímý; vypouštěcí, s hadicovou přípojkou; DN 15,0 mm; ovládání ruční	kus	30,00000	212,00	6 360,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
110	55111432R	ventil zpětný pro vodovod, užitkovou vodu; DN 20 mm; L = 52 mm; těleso mosaz	kus	1,00000	138,00	138,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
111	55111433R	ventil zpětný pro vodovod, užitkovou vodu; DN 25 mm; L = 55 mm; těleso mosaz	kus	2,00000	180,00	360,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
112	55111434R	ventil zpětný pro vodovod, užitkovou vodu; DN 32 mm; L = 59 mm; těleso mosaz	kus	7,00000	244,00	1 708,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
113	55111435R	ventil zpětný pro vodovod, užitkovou vodu; DN 40 mm; L = 72 mm; těleso mosaz	kus	2,00000	331,00	662,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
114	55111442R	filtr do potrubí DN 20,0 mm; médium voda; pracovní teplota do 120 °C	kus	1,00000	158,00	158,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1

115	55111443R	filtr do potrubí DN 25,0 mm; médium voda; pracovní teplota do 120 °C	kus	1,00000	205,00	205,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
116	55111444R	filtr do potrubí DN 32,0 mm; médium voda; pracovní teplota do 120 °C	kus	4,00000	318,00	1 272,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
117	55111445R	filtr do potrubí DN 40,0 mm; médium voda; pracovní teplota do 120 °C	kus	1,00000	403,00	403,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
118	55111446R	filtr do potrubí DN 50,0 mm; médium voda; pracovní teplota do 120 °C	kus	1,00000	646,00	646,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
119	5512010020R	ventil pojistný pro topení; membránový; DN 25 mm; těleso mosaz; otvírací tlak 2,5 bar	kus	1,00000	655,00	655,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
120	5513803104RV	Ventil regulační a uzavírací, závitový DN 40, PN10, 120°C	kus	1,00000	3 730,00	3 730,00		Vlastní	Indiv
121	PT20388	Termomanometr d80, 4 bar, 20-120°C -	KS	1,00000	242,00	242,00		Vlastní	Indiv
122	PT3739	Přislušenství exp. - kulový kohout 3/4", pro pravidelné revize exp.nádob	KS	1,00000	822,00	822,00		Vlastní	Indiv
123	PT3740	Přislušenství exp. - kulový kohout 1", pro pravidelné revize exp.nádob	KS	1,00000	1 230,00	1 230,00		Vlastní	Indiv
124	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,13725	714,00	98,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
Díl: 767							7 169,35		
Konstrukce zámečnické									
125	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	30,00000	89,00	2 670,00	800-767	RTS 17/1	RTS 17/1
126	55399994R	výrobek kovový	kg	30,00000	149,00	4 470,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
127	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,03180	923,00	29,35	800-767	RTS 17/1	RTS 17/1
50 m vodorovně									
Díl: F0203							78 500,00		
Odkouření									
128	764719433R00	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z hliníkového lakovaného plechu , oplechování komína 450x900 mm, tloušťka plechu 0,6 mm, ,	kus	2,00000	4 500,00	9 000,00	800-764	RTS 17/1	Indiv
129	76484111U80	Vložkování trouba nerez plech D80	m	38,00000	1 500,00	57 000,00		Vlastní	Indiv
19,0*2									
130	953763111ROB	Výroba a montáž nerezového vícevrstvého kouřovodu, např. systém KLASIK F-3-PH, DN 80/125 mm	m	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní	Indiv
131	953763111WLF	Výroba a montáž nerezového vícevrstvého kouřovodu, např. systém KLASIK F-1-PH, DN 80 mm	m	1,50000	3 000,00	4 500,00		Vlastní	Indiv
132	R01	Doprava, zaměření, reže	kpl.	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní	Indiv
Celkem							1 252 054,87		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Úspory energie budovy č.p.137, Luhačovice SO101.2
O:	SO101.2.2 Strojní část
R:	101.2.2 Rekonstrukce otopné soustavy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
28 580,47									
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání							
1	34624361RT2	Zazdívká rýh, potrubí, nik (výklenků) nebo kapes tloušťka 65 mm z jakéhokoliv druhu pálených cihel, s pomocným lešením výšky do 1,9 m a pro zatížení do 1,5 kPa.	m2	2,16000	452,00	976,32	801-1	RTS 17/1	RTS 17/1
				2,16					
2	61240119IRT2	Omitky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1,5 kPa.	kus	96,00000	99,30	9 532,80	801-4	RTS 17/1	RTS 17/1
3	612403386R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou ze suchých směsí 100 x 100 mm jakékoliv šířky rýhy.	m	28,00000	94,50	2 646,00	801-4	RTS 17/1	RTS 17/1
				28					
4	973031619R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro špalíky a krabice na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, velikosti do 150x150x100 mm	kus	96,00000	118,00	11 328,00	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
5	97410020RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel rozměr 10x10 cm na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou. Svislá a vodorovná doprava suti, odvoz do 10 km.	m	28,00000	114,00	3 192,00	AP-HSV	RTS 17/1	RTS 17/1
				28					
6	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 6 m.	t	1,07390	843,05	905,35	801-4	RTS 17/1	RTS 17/1
				28					
49 844,20									
Díl: 700B		Demontáž							
7	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	1 500,00000	20,70	31 050,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
8	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	30,00000	43,30	1 299,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
9	735121810R00	Demontáž radiátorů ocelových článkových 0,248*25*80	m2	496,00000	25,70	12 747,20	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
				496					
10	735151811R00	Demontáž otopných těles panelových jednofázových, stavební délky do 1500 mm	kus	10,00000	84,40	844,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
11	735291800R00	Demontáž konzol nebo držáků otopných těles, registrů, konvektorů do odpadu otopných těles, registrů, konvektorů do odpadu	kus	400,00000	9,76	3 904,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
29 232,72									
Díl: 713		Izolace tepelné							

12	722182001R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj, rychlouzávěr, do DN 25 ve zdi : 18*3*14	m	60,00000	24,00	1 440,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
60									
13	722182021R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo , do DN 25 na povrchu : 56	m	56,00000	18,00	1 008,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
56									
14	722182024R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo , přes DN 25 do DN 40 40*40*48+8	m	136,00000	18,00	2 448,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
136									
15	28323360R	páska spojovací Al, PE; samolepicí; jednostranně; spoj parotěsný; š = 50,0 mm; l = 50 m	kus	5,00000	386,00	1 930,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
16	283771021R	pouzdro potrubní tvarovatelíné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	14,00000	33,40	467,60	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
17	283771033R	pouzdro potrubní tvarovatelíné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	98,00000	53,00	5 194,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
98									
18	28377130R	spona na potrubní pouzdro; plastová; tl = 1,00 mm; š = 4,9 mm; l = 32 mm; šedá	kus	600,00000	0,70	420,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
19	28377135R	páska spojovací PVC; samolepicí; jednostranně; tl: 0,19 mm; š = 38,0 mm; l = 20 m	kus	3,00000	386,00	1 158,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
20	631547215R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	136,00000	111,00	15 096,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
21	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 56*3*14	t	0,09756	729,00	71,12	800-713	RTS 17/1	RTS 17/1
50 m vodorovně									
Díl: 733									
22	733163102R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 15 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	328,00000	231,00	75 768,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
483 409,16									
23	733163103R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 18 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	280,00000	257,00	71 960,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
24	733163104R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 22 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	430,00000	399,00	171 570,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
25	733163105R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 28 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	65,00000	448,00	29 120,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
26	733163106R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 35 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	156,00000	588,00	91 728,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
27	733224222U00	Připl potr Cu přípojka D 15/1 96*2	kus	192,00000	124,00	23 808,00		Vlastní	Indiv
192									
28	733291101U00	Zkouška těsnosti potrubí Cu -D 35 328*280*430*65*156	m	1 259,00000	14,40	18 129,60		Vlastní	Indiv
1259									
29	998733101R00	Přesun hmot pro rozvod potrubí v objektech výšky do 6 m	t	1,34166	988,00	1 325,56	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1

Díl: 734 Armatury 103 418,73										
30	734266426R00	Šroubení včetně dodávky materiálu šroubení pro radiátory typu VK dvoutrubkový systém s vypouštěním, DN EK 20 x 15, rohové, PN 10, bronz	kus	96,00000	377,00	36 192,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1	
31	734266772R00	Šroubení včetně dodávky materiálu svěrné šroubení pro měděné potrubí, D 15 x EK, přímé, PN 10, mosaz	kus	192,00000	350,00	67 200,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1	
				192						
32	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,03744	714,00	26,73	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1	
Díl: 735 Otopná tělesa 392 630,66										
33	735156910R00	Otopná tělesa panelová Doplnkové práce pro otopná tělesa panelová tlakové zkoušky, těles jednořadých	kus	88,00000	96,00	8 448,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1	
				88						
34	735156920R00	Otopná tělesa panelová Doplnkové práce pro otopná tělesa panelová tlakové zkoušky, těles dvouřadých	kus	8,00000	102,00	816,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1	
				8						
35	735159111R00	Otopná tělesa panelová Montáž otopných těles panelových bez ohledu na počet desek, délky do 1600 mm	kus	91,00000	250,00	22 750,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1	
				91						
36	735159121R00	Otopná tělesa panelová Montáž otopných těles panelových bez ohledu na počet desek, délky nad 1600 mm	kus	5,00000	293,00	1 465,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1	
				5						
37	48457401.AR	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 1 274 W; v = 400 mm; l = 1 800 mm; hloubka tělesa 63 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 1 kus; počet přidavných přestupných ploch 1	kus	1,00000	3 790,00	3 790,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1	
38	48457419R	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 401 W; v = 600 mm; l = 400 mm; hloubka tělesa 63 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 1 kus; počet přidavných přestupných ploch 1	kus	5,00000	2 350,00	11 750,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1	
39	48457421.AR	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 601 W; v = 600 mm; l = 600 mm; hloubka tělesa 63 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 1 kus; počet přidavných přestupných ploch 1	kus	4,00000	2 630,00	10 520,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1	
40	48457422.AR	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 701 W; v = 600 mm; l = 700 mm; hloubka tělesa 63 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 1 kus; počet přidavných přestupných ploch 1	kus	15,00000	2 770,00	41 550,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1	
41	48457423.AR	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 802 W; v = 600 mm; l = 800 mm; hloubka tělesa 63 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 1 kus; počet přidavných přestupných ploch 1	kus	9,00000	2 910,00	26 190,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1	
42	48457424.AR	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 902 W; v = 600 mm; l = 900 mm; hloubka tělesa 63 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 1 kus; počet přidavných přestupných ploch 1	kus	18,00000	3 920,00	70 560,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1	
43	48457425.AR	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 1 002 W; v = 600 mm; l = 1 000 mm; hloubka tělesa 63 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 1 kus; počet přidavných přestupných ploch 1	kus	22,00000	4 120,00	90 640,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1	

44	48457426R	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 1 102 W; v = 600 mm; l = 1 100 mm; hloubka tělesa 63 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 1 kus; počet přidavných přestupných ploch 1	kus	7,00000	4 330,00	30 310,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
45	48457427.AR	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 1 202 W; v = 600 mm; l = 1 200 mm; hloubka tělesa 63 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 1 kus; počet přidavných přestupných ploch 1	kus	6,00000	4 540,00	27 240,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
46	48457428.AR	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 1 403 W; v = 600 mm; l = 1 400 mm; hloubka tělesa 63 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 1 kus; počet přidavných přestupných ploch 1	kus	1,00000	4 950,00	4 950,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
47	48457555.AR	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 2 432 W; v = 400 mm; l = 2 000 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 2	kus	2,00000	5 930,00	11 860,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
48	48457591R	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 925 W; v = 900 mm; l = 400 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 2	kus	1,00000	3 900,00	3 900,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
49	48457592.AR	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 1 157 W; v = 900 mm; l = 500 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 2	kus	1,00000	4 240,00	4 240,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
50	48457594.AR	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 1 619 W; v = 900 mm; l = 700 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 2	kus	1,00000	4 940,00	4 940,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
51	48457595.AR	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 1 850 W; v = 900 mm; l = 800 mm; hloubka tělesa 100 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 2	kus	1,00000	5 290,00	5 290,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
52	48457708R	těleso otopné deskové ocelové; tepel.výkon 1 874 W; v = 400 mm; l = 2 000 mm; hloubka tělesa 66 mm; způsob připojení pravé spodní; čelní deska profilovaná; počet desek 2 kus; počet přidavných přestupných ploch 1	kus	2,00000	4 860,00	9 720,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
53	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m	t	1,99491	853,00	1 701,66	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1

Celkem 1 087 115,94

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Úspory energie budovy č.p.137, Luhačovice SO101.2
O:	SO101.2.3 PLYN
R:	101.2.3 Rozvod plynu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 700B Demontáže									
1	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových přes 25 do DN 50	m	13,00000	104,00	1 352,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
2	723290821R00	Vnitrostlaiveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky do 6m vodorovně do 100 m.	t	0,05300	1 160,00	61,48	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
1 874,48									
3	733191915R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených zaslepení zkováním a zavafením, DN 25	kus	1,00000	141,00	141,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
4	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 6/4 do G 2"	kus	2,00000	160,00	320,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
24 712,47									
Díl: 723 Vnitřní plynovod									
5	723120204R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 25 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0.	m	9,00000	277,00	2 493,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
6	723150366R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 44,5 mm, s 2,6 mm	m	0,60000	281,00	168,60	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
7	723160205R00	Přípojky k plynoměru G 5/4", bez ochozu včetně uzavíracích armatur, tvarovek, upevňovacího a těsnícího materiálu,	soubor	1,00000	1 710,00	1 710,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
8	723160335R00	Rozpěrka přípojky plynoměru G 5/4"	soubor	1,00000	336,00	336,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
9	723185114R00	Potrubí ohebné vlnovcové spojené šroubením se svěracím kroužkem potrubí nerezové ohebné vlnovcové, DN 20, spojené šroubením se svěracím kroužkem včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	m	1,00000	175,00	175,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
10	723185115R00	Potrubí ohebné vlnovcové spojené šroubením se svěracím kroužkem potrubí nerezové ohebné vlnovcové, DN 25, spojené šroubením se svěracím kroužkem včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	m	1,00000	286,00	286,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
11	723190204R00	Přípojky ke strojům a zařízením přípojky ke strojům a zařízením DN 25 plynovodní z ocelových trubek závitových černých spojených na závit, bezešvých, běžných - jakost 11 353.0.	soubor	1,00000	1 450,00	1 450,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
				1					
12	723190206R00	Přípojky ke strojům a zařízením přípojky ke strojům a zařízením DN 40 plynovodní z ocelových trubek závitových černých spojených na závit, bezešvých, běžných - jakost 11 353.0.	soubor	1,00000	2 560,00	2 560,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
				1					
				T.Č. : 1					

13	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách	kus	2,00000	24,50	49,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
14	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napaštění plynového potrubí	m	20,00000	21,70	434,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
15	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	1,00000	185,00	185,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
16	723190914R00	Opravy plynovodního potrubí navazání odbočky na potrubí DN 25	kus	2,00000	192,00	384,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
17	723229102R00	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2"	soubor	1,00000	83,40	83,40	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
18	723239101R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 1/2"	kus	1,00000	66,40	66,40	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
19	723239102R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 3/4"	kus	2,00000	81,80	163,60	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
20	723239103R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 1"	kus	3,00000	89,80	269,40	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
21	723261913R00	Montáž plynoměru s odvzdušněním a vyzkoušením PS-10	kus	1,00000	105,00	105,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
22	733193925R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 89 mm	kus	1,00000	280,00	280,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
23	734411141R00	Teploměry technické a měřiče tepla teploměrné dvojčlenné s pevným stonkem a jímkou rozsah do 200 ° C DTR, pevný stoněk 60 mm	kus	1,00000	242,00	242,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
24	723236613F	Filter plynový 25 F DN25, PN6 závitový	kus	1,00000	1 570,00	1 570,00		Vlastní	Indiv
25	734421130V10	Tlakoměr, D 160, plynový - do 4kPa, pl.tlak.ventil	kus	1,00000	1 620,00	1 620,00		Vlastní	Indiv
26	38822272R	plynoměr membránový se šroubením; cyklický objem 2,0 dm3; světlost připojení 25 mm; měřicí rozsah 0,060 až 10,000 m3/hod; připojení dvouhrdlový; prac. teplota -20 až 50 °C; max.prac.tlak 0,5 bar	kus	1,00000	7 200,00	7 200,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
27	42237023-AR	kohout kulový pro plyn; PN 5; F-F vnitřní-vnitřní závit; 1/2 "; ovládání páčka	kus	1,00000	168,00	168,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
28	42237024-AR	kohout kulový pro plyn; PN 5; F-F vnitřní-vnitřní závit; 3/4 "; ovládání páčka	kus	2,00000	240,00	480,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
29	42237025-AR	kohout kulový pro plyn; PN 5; F-F vnitřní-vnitřní závit; 1 "; ovládání páčka	kus	2,00000	408,00	816,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
30	551310172R	kohout kulový pro plyn; přímý; PN 5; vzorkovací; 1/2 "	kus	1,00000	153,00	153,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
31	R723-01	Revize plynu, ověř.tlak zkouška	kompl.	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní	Indiv
32	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,14689	443,00	65,07	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
Díl: 783		Nátěry				940,80			
33	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	9,60000	98,00	940,80	800-783	RTS 17/1	RTS 17/1
Díl: M21		Elektromontáže				420,48			
34	R01	Uzemnění plynovodu, vodivé propojení	kpl	1,00000	420,48	420,48		Vlastní	Indiv
Celkem						27 948,23			

Položkový soupis prací a dodávek

S: MX17/25	Úspory energie budovy č.p.137, Luhačovice SO101.2
O: SO101.2.4	ZTI
R: 101.2.4	Odvod kondenzátu, dopojení ohříváče

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce							441,89		
1	631312141R00	Doplňení mazanin betonem prostým rýh v dosavadních mazaninách prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru, 0,10*0,10*4,00	m3	0,04000	3 691,32	147,65	801-4	RTS 17/1	RTS 17/1
2	631319163R00	Příplatek za přehlázení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem s poprášením cementem pro konečnou úpravu mazaniny	m3	0,04000	482,34	19,29	801-1	RTS 17/1	RTS 17/1
3	631416212RT1	Mazanina betonová ze suché směsi tloušťky přes 80 do 120 mm pevnost v tlaku 25 MPa	m3	0,04000	3 131,51	125,26	801-1	RTS 17/1	RTS 17/1
4	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	0,17756	843,05	149,69	801-4	RTS 17/1	RTS 17/1
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání							2 144,56		
5	965042121RT2	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,04000	4 484,00	179,36	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
6	970241100R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 100 mm 2*4,00	m	8,00000	110,00	880,00	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
7	974042553R00	Výsekání rýh v betonové a jiné monolitické dlažbě do hloubky 100 mm, šířky do 100 mm s betonovým podkladem,	m	4,00000	271,30	1 085,20	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
Díl: 721 Vnitřní kanalizace							3 928,20		
8	721170952R00	Opravy odpadního potrubí novodurového vsazení odbočky do potrubí hrdlového, D 63 mm	kus	1,00000	376,00	376,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
9	721170962R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 63 mm	kus	1,00000	244,00	244,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
10	721176102R00	Potrubí z plastových trub polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 40 mm, s 1,8 mm, DN 40	m	2,00000	251,00	502,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
11	721176103R00	Potrubí z plastových trub polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 50 mm, s 1,8 mm, DN 50	m	4,00000	276,00	1 104,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
12	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	1,00000	55,00	55,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1

13	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	2,00000	60,90	121,80	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
14	721223423RT2	Vpusti, zápachové uzávěrky a odtokové žlaby podlahové, D 50, 75, 110 mm, se svislým odtokem, zápachový uzávěr funkční i při vyschnutí, 123x123mm/115x115mm	kus	1,00000	891,00	891,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
15	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	6,00000	17,30	103,80	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
2+4										
16	725859102R00	Montáž ventilů odpadních přes D 32 mm do D 50 mm	kus	1,00000	82,40	82,40	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
17	55162347R	sifon kondenzační; kontrola stavu hladiny, možnost odpouštění; PP; DN 40 x 6/4"	kus	1,00000	436,00	436,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1	
18	99872101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,02474	493,00	12,20	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
50 m vodorovně, měřeno od téžité půdní plochy skládky do téžité půdní plochy objektu										
Díl: 722										
Vnitřní vodovod										
19	722130233R00	Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných DN 25, svařovaných 11 343,	m	21,00000	375,00	7 875,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
20	722131903R00	Opravy vodovodního potrubí závitového mezikus do závitového potrubí s dlouhým závitem, G 1	soubor	1,00000	131,00	131,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
21	722131913R00	Opravy vodovodního potrubí závitového vsazení odbočky do potrubí, DN 25	soubor	1,00000	551,00	551,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
22	722131933R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 25	kus	2,00000	301,00	602,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
23	722172413R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 4,4 mm, PN 16, polyfuzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	22,00000	222,00	4 884,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
24	722181212RU2	Izolace vodovodního potrubí nálevkové trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 35 mm	m	25,00000	44,20	1 105,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
25	722181214RU2	Izolace vodovodního potrubí nálevkové trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 20 mm, d 35 mm	m	18,00000	48,00	864,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
26	722190504R00	Přípojky ke strojům a zařízením odsávací, DN 32	soubor	1,00000	198,00	198,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
27	722238112R00	Armatury závitové se dvěma závitými včetně dodávky materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 16, mosaz	kus	2,00000	159,00	318,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
28	722238113R00	Armatury závitové se dvěma závitými včetně dodávky materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 16, mosaz	kus	5,00000	224,00	1 120,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
29	722238613R00	Armatury závitové se dvěma závitými včetně dodávky materiálu zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 10, mosaz	kus	2,00000	180,00	360,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
30	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	22,00000	7,70	169,40	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
31	722290226R00	Dílčí tlakové zkoušky vodovodního potrubí závitového, do DN 50	m	21,00000	36,00	756,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
32	732291912R00	Ostatní opravy ohříváků a výměníků tepla zpětné připojení potrubí TUV a cirkulace	soubor	1,00000	391,00	391,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1	
33	732291913R00	Ostatní opravy ohříváků a výměníků tepla zpětné připojení potrubí studené vody	soubor	1,00000	242,00	242,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1	
34	734255135R00	Ventily pojistné závitové včetně dodávky materiálu pojistný ventil, DN 25, 6,0 bar, mosaz, vnitřní- vnitřní závit	kus	1,00000	657,00	657,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1	
nízkozdvíhné pružinové										
35	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,38257	441,00	168,71	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1	
vodorovně do 50 m										
Díl: 724										
Strojní vybavení										
						15 886,46				

36	724139101R00	Čerpadla vodovodní ruční montáž čerpadel křídlových nebo pístových včetně sacího koše, bez potrubí	soubor	1,00000	539,00	539,00	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
37	732339102R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 25 l	soubor	1,00000	381,00	381,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
38	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	1,00000	242,00	242,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
39	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 25	kus	1,00000	140,00	140,00	800-731	RTS 17/1	RTS 17/1
40	362410523R00	Montáž teplotního čidla TP 202, Pt 100 A	kus	2,00000	240,00	480,00		RTS 14/1	RTS 14/1
41	48466603R	nádrž tlaková vertikální s pryžovým vakem, neprůtočná, bez uzavírací a vypouštěcí armatury; pro soustavy TUV; objem 18 l; d nádrže 280 mm; uložení stojatý; přetlak plynu 4,0 bar; prac. tlak do 10 bar; prac. látka plyn; prac. teplota do 70 °C; připojení G 3/4"; barva modrá	kus	1,00000	1 670,00	1 670,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
42	48481566R	přislušenství ke kotli nástěnnému plynovému; neutralizační granulát, 5kg náplně	kus	1,00000	3 200,00	3 200,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
43	553430140R	box neutralizační	kus	1,00000	5 600,00	5 600,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
44	PT29427	Regulace - čidlo teploty do zásobníku TV	KS	2,00000	1 540,00	3 080,00		Vlastní	Indiv
45	PT3780	Přislušenství tlak.nádoby - průtočná armatura 3/4"	KS	1,00000	548,00	548,00		Vlastní	Indiv
46	998724101R00	Přesun hmot pro strojní vybavení v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,00764	845,00	6,46	800-721	RTS 17/1	RTS 17/1
Celkem								42 793,22	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Úspory energie budovy č.p.137, Luhačovice SO101.2
O:	ELEKTROINSTALACE
R:	Elektroinstalace T.Č.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M21 Elektromontáže									
1	210810045R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženy	m	25,00000	17,00	425,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1
2	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření	m	25,00000	11,20	280,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
3	210810046R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 3 x 2,5 mm ² , pevně uloženy	m	20,00000	21,00	420,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1
4	34111038R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření	m	20,00000	17,50	350,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
5	210810057R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 5 žil 4 až 16 mm, pevně uloženy	m	15,00000	22,00	330,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1
6	34111098R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x4mm ² ; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 4,0 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření	m	15,00000	50,60	759,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
7	210810057R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 5 žil 4 až 16 mm, pevně uloženy	m	20,00000	23,00	460,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1
8	34111009R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x6mm ² ; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 6,0 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření	m	20,00000	75,00	1 500,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
9	222280102D0	JYSTY do 2x2x0,8 mm	m	30,00000	17,00	510,00		Vlastní	RTS 17/1
10	34121550T	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYSTY 2 x 1 mm	m	30,00000	8,00	240,00		Vlastní	EL17
11	210800548R00	Vodiče a lana nn a vn vodiče a lana nn a vn CY, 10 mm ² , pevně uloženy	m	30,00000	8,00	240,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1
12	34140967R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevně uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 10,00 mm ² ; vnější průměr 5,6 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	30,00000	25,10	753,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
13	210800549R00	Vodiče a lana nn a vn vodiče a lana nn a vn CY, 16 mm ² , pevně uloženy	m	15,00000	8,00	120,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1

14	34140968R	vodič C Y; silový, propojovací jednožilový; pevně uložení; jádro Cu plně holé; počet žil 1; jmenovitý průřez jádra 16,00 mm ² ; vnější průměr 6,6 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	15,00000	41,40	621,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
15	210271293R00	Ukončení kabelů na zařízení-celoplast. 3x2,5 mm ²	kus	3,00000	21,00	63,00		RTS 13/1	RTS 13/1
16	210100001R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, . průřez do 2,5 mm ²	kus	9,00000	13,00	117,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1
17	210100002R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, . průřez do 6 mm ²	kus	20,00000	17,00	340,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1
18	210220321R00	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, svorka na potrubí "Bernard" včetně pásky (bez vodiče a přípoj. vod.)	kus	6,00000	63,00	378,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1
19	35442150P	Uzemňovací svorka na potrubí s uzemňovacím pásem	kus	6,00000	27,00	162,00		Vlastní	RTS 17/1
20	220260733MTZ	Žlab kabelový 60 x 60 montáž	m	40,00000	105,00	4 200,00		Vlastní	Kalkul
21	5531200171S	Žlab kabelový drátěný DZ 60x60 BF	m	40,00000	74,00	2 960,00		Vlastní	Indiv
22	371DZS	Výstuž spojovací DZSP/B F	ks	30,00000	14,00	420,00		Vlastní	Indiv
23	345715705F	Deska montážní DZMD/B F	kus	3,00000	46,00	138,00		Vlastní	Indiv
24	5531200691R	profil montážní; ocelový plech; povrch žárové zinkování ponorem; š = 41,0 mm; l = 3000,0 mm; h = 21 mm; tl. 2,50 mm	m	7,00000	78,00	546,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
25	5531203111R	tyč závitová povrch elektrolytické zinkování; závit M 8; l = 2000,0 mm	m	22,00000	31,00	682,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
26	54872261RC	Kotva kovová zatlučkací KKZ 8 ZNCR	kus	70,00000	4,00	280,00		Vlastní	Indiv
27	31110752R	matice ocelová; šestihřanná; M8; povrch zinkochromát	1000 ks	0,13600	400,00	54,40	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
28	31122022R	podložka spojovací; ocelová; d = 30,0 mm; d díry = 8,0 mm; zinkochromát	1000 ks	0,13600	200,00	27,20	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
29	31174116DZS	Šroub upevňovací DZSU/B, ZNCR	kus	68,00000	3,00	204,00		Vlastní	Indiv
30	210010003R00	Trubky trubka ohebná, PVC, uložena pod omítkou, průměr 23 mm, . montáž	m	15,00000	29,00	435,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1
31	345710671R	trubka ohebná, elektroinstalaci; mat. PVC samozhášivá; vnitřní pr. = 14,1 mm; mech odolnost velmi nízká; mezní hodnota zatížení 125 N/5 cm; teplot.rozsah -5 až 60 °C; stupeň hořlavosti A-3C; vnější pr. = 20,0 mm; použití: pro instalaci do omítky nebo pod omítku, pro montáž do přiček a stropů	m	15,00000	5,00	75,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
32	210010135R00	Chráničky a lišty trubka ochranná, materiál PE, DN do 80 mm, uložena pevně	m	5,00000	28,00	140,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1
33	345710966R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalaci; mat. PVC samozhášivá; vnitřní pr. = 44,3 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A-3C; vnější pr. = 50,0 mm; délka l = 3 m; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu	m	5,00000	364,00	1 820,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
34	211010002R00	Hmoždinky Osazení hmoždinky do cihlového zdiva. HM 8	kus	100,00000	5,00	500,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1
35	56284127R	hmoždinka	1000 k	0,01000	1 000,00	10,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
36	31142815.AR	vrut zápusťný samořezný SPAX-S; ocelový; d = 3,9 mm; l = 45,0 mm	1000 k	0,01000	1 000,00	10,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
37	Rm001	Stahovací pásek - montáž	ks	200,00000	1,00	200,00		Vlastní	Indiv
38	34572301R	páska stahovací 100x2,5; PA	100 ks	2,00000	100,00	200,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
39	34195R	materiál pro elektroinstalaci	sada	1,00000	3 008,00	3 008,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
40	210200070R00	Svítilna a osvětlovací zařízení svítidlo žárovkové, 200 W, průmyslové nástěnné	kus	1,00000	2 222,00	2 222,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1
41	34651145R	svítidlo průmyslové žárovka; stropní, kruhové; 1x100W, IP 65; mat.tělesa PH; patice E27	kus	1,00000	695,00	695,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1

42	210110021R00	Spínač, spouštěcí a regulační ústrojí spínač nástěnný pro prostředí venkovní a mokré včetně zapojení, jednopólový, řazení 1	kus	1,00000	96,00	96,00	M21	RTS 17/I	RTS 17/I	RTS 17/I
43	34535580R	spínač jednopólový; IP 66; řazení 1; 10 AX, 250 V AC; barva šedá	kus	1,00000	375,00	375,00	SPCM	RTS 17/I	RTS 17/I	RTS 17/I
44	210010334R00	Montáž krabice plastové odbočná lištová, obdélníková, rozměr 164x82 mm, hloubka 27,5 mm, s víčkem a svorkovnicí, se zapojením	kus	2,00000	75,00	150,00	M21	RTS 17/I	RTS 17/I	RTS 17/I
45	345703910000K	Krabice univerzální 6482-14	kus	2,00000	72,00	144,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
46	210120425U00	Mř. jistič nn 1pól -63A ve skříní	kus	3,00000	50,00	150,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
47	35822001015R	jistič modulární do 80 A; jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 1; tepl.okolí -25 do +55 °C; IP 20	kus	1,00000	102,00	102,00	SPCM	RTS 17/I	RTS 17/I	RTS 17/I
48	35822001013R	jistič modulární do 80 A; jmen.proud 10,00 A; charakt. B; počet pólů 1; tepl.okolí -25 do +55 °C; IP 20	kus	2,00000	119,00	238,00	SPCM	RTS 17/I	RTS 17/I	RTS 17/I
49	210120469T00	Mř. jistič nn 3pól -63A ve skříní	kus	1,00000	88,00	88,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
50	35822402R	jistič modulární do 63A; jmen.proud 20,00 A; charakt. B; počet pólů 3; tepl.okolí -30 do +55 °C; IP 20	kus	1,00000	492,00	492,00	SPCM	RTS 16/I	RTS 16/I	RTS 16/I
51	210120803R00	Ústrojí jistič Chránič proudový dvoupólový do 40 A	kus	1,00000	95,00	95,00	M21	RTS 17/I	RTS 17/I	RTS 17/I
52	35889029.OF	Chránič proudový OFI25-2-003AC	kus	1,00000	1 102,00	1 102,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
53	210110006RVR	Instalace vypínače v rozvaděči 25A 3pólový	kus	1,00000	88,00	88,00		Vlastní	Vlastní	RTS 17/I
54	34535DIN	Instalační vypínač na DIN lištu 25A, třípólový	kus	1,00000	576,00	576,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
55	220111761RMZ	Montáž svorkovnice nulovací	kus	1,00000	13,00	13,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
56	404211570000R12	Můstek nulovací - svorkovnice na DIN lištu N12	kus	1,00000	25,00	25,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
Díl: 739							2 840,00			
MaR - měření a regulace										
57	211800811R0VTO0	Kabel sdělovací CAN BUS pevně uložený	m	20,00000	17,00	340,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
58	Rmat004T	Komunikační kabel CAN-BUS 1x2x20/19AWG+1x0,75	m	20,00000	85,00	1 700,00		Vlastní	Vlastní	EL17
59	362410523R00	Montáž teplotního čidla TP 202, Pt 100 A	kus	1,00000	250,00	250,00		RTS 14/I	RTS 14/I	RTS 14/I
60	4	Venkovní čidlo pro ovladač NTC 10k	ks	1,00000	550,00	550,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
Díl: M21h							7 750,00			
HZS - hodinové účtovací sazby										
61	905R01	Hzs - úprava stávajících rozvaděčů	hod	4,00000	250,00	1 000,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
62	905R02	Hzs - demontáž stávajícího zařízení	hod	4,00000	250,00	1 000,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
63	905R03	Hzs - instalace topného kabelu vč.připojení	hod	3,00000	250,00	750,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
64	905R04	Hzs - napojení na stávající zařízení	hod	4,00000	250,00	1 000,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
65	905R05	Hzs-koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	8,00000	250,00	2 000,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
66	905R06	Hzs - revizní technik	hod	4,00000	250,00	1 000,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
67	905R07	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	4,00000	250,00	1 000,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
Díl: M21d							8 814,00			
Dodávky										
68	341961953	Kabel topný s integrovaným termostatem 17W/m při +10°C l = 6 m 80 W	kus	1,00000	3 613,00	3 613,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
69	37120x3	Přepěťová ochrana 1+2. stupně 3fáz., TN-C-S	kus	1,00000	4 504,00	4 504,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
70	222730281RNA	Mř. rozvodnice 24 modulová na omítku	kus	1,00000	350,00	350,00		Vlastní	Vlastní	RTS 17/I
71	35716DIN	Rozvodnice na omítku plastová 24 modulů, vč. DIN lišt a svorkovnic, průhledná dvířka	kus	1,00000	347,00	347,00		Vlastní	Vlastní	Indiv
Díl: 9							3 100,00			
Ostatní konstrukce, bourání										

72 971033161R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, průměr profilu do 60 mm, tloušťky do 600 mm	kus	4,00000	250,00	1 000,00	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
-----------------	--	-----	---------	--------	----------	-------	----------	----------

základovém nebo nadzákladovém,								
73 612401191RT2	do 0,09 m ² , vápennou štukovou omítkou	kus	6,00000	350,00	2 100,00		RTS 17/1	RTS 17/1

Celkem					53 132,60			
---------------	--	--	--	--	------------------	--	--	--

72 971033161R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, průměr profilu do 60 mm, tloušťky do 600 mm	kus	4,00000	250,00	1 000,00	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
73 612401191RT2	do 0,09 m ² , vápennou štukovou omítkou	kus	6,00000	350,00	2 100,00		RTS 17/1	RTS 17/1
Celkem					53 132,60			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX17/25 Úspory energie budovy č.p.137, Luhačovice SO101.2
O:	SO101.2.5.1 ELEKTROINSTALACE
R:	101.2.5.2 MaR - měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 700							494 865,00		
1	44	Doprava, přesun	kpl.	1,00000	21 000,00	21 000,00		Vlastní	Indiv
2	45	Tvorba aplikačního SW	kpl.	1,00000	41 580,00	41 580,00		Vlastní	Indiv
3	46	Tvorba zobrazovacího SW v terminálu - Řídicí systém koteleny	kpl.	1,00000	26 250,00	26 250,00		Vlastní	Indiv
4	47	Tvorba aplikace pro odesílání poruchových SMS	kpl.	1,00000	6 825,00	6 825,00		Vlastní	Indiv
5	48	Nahrávání SW+ nastavení IRC Regulatorů pro jednotlivé místnosti (2xUI, 2xRDO)	kpl.	1,00000	47 460,00	47 460,00		Vlastní	Indiv
6	49	Tvorba aplikačního SW- IRC regulace	kpl.	1,00000	42 000,00	42 000,00		Vlastní	Indiv
7	50	Tvorba vizualizačního SW v terminálu - IRC regulace	kpl.	1,00000	68 250,00	68 250,00		Vlastní	Indiv
8	51	Tvorba aplikace pro WEB Server terminálu	kpl.	1,00000	36 750,00	36 750,00		Vlastní	Indiv
9	52	Montážní práce	kpl.	1,00000	126 000,00	126 000,00		Vlastní	Indiv
10	53	Demontáž stávající MaR	kpl.	1,00000	21 000,00	21 000,00		Vlastní	Indiv
11	54	Oživení, uvedení do provozu, revize, služby -, včetně zajištění Vyjádření TIČR	kpl.	1,00000	31 500,00	31 500,00		Vlastní	Indiv
12	48X	Dodavatelská dokumentace vč. skut.stavu	kpl.	1,00000	26 250,00	26 250,00		Vlastní	Indiv
Díl: M36.1							74 130,00		
13	1	Rozvaděče vč. řídicího systému Rozvaděč nástěnný oceloplechový, 800x2000x400 mm., IP54/20, přívod shora, vývody nahoru, napájecí sou	kompl	1,00000	63 000,00	63 000,00		Vlastní	Indiv
14	2	Napájecí zdroj 230V/24V DC, 4A	ks	1,00000	4 725,00	4 725,00		Vlastní	Indiv
15	3	Napájecí zdroj 230V/24V AC, 2.5A	ks	1,00000	2 310,00	2 310,00		Vlastní	Indiv
16	4	Měnič s funkcí UPS 12VDC/230VAC, 1000W vč.baterie	ks	1,00000	4 095,00	4 095,00		Vlastní	Indiv
Díl: M36.2							55 545,00		
17	5	24Di, 4DO, 19RDO, 15AI, 6AO*, sériová komunikace*, Ethernet	ks	1,00000	22 995,00	22 995,00		Vlastní	Indiv
18	6	Modul 8x univ. IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA., galv. oddělení	ks	1,00000	6 615,00	6 615,00		Vlastní	Indiv
19	7	Modul galvanicky oddělené RS485	ks	1,00000	3 570,00	3 570,00		Vlastní	Indiv
20	8	Modul dvou analogových výstupů 0-10V	ks	3,00000	6 615,00	19 845,00		Vlastní	Indiv
21	9	Převodník RS232 na RS485, ext. nap. 24V, montáž na, DIN lištu, aut.řízené přepínání	ks	1,00000	2 520,00	2 520,00		Vlastní	Indiv
22	10	IRC regulace - viz.samostatný rozpočet IRC	0	0,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
Díl: M36.3							99 835,00		
23	12	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - venkovní	ks	1,00000	1 029,00	1 029,00		Vlastní	Indiv

24	13	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - příložený	ks	10,00000	882,00	8 820,00	Vlastní	Indiv
25	14	Snímač teploty, Ni 1000/6180 VZT kanál, l=420 mm	ks	4,00000	1 008,00	4 032,00	Vlastní	Indiv
26	15	Jímka G 1/2", délka 400mm pro stonkový teploměr	ks	4,00000	410,00	1 640,00	Vlastní	Indiv
27	16	Regulátor teploty kapilárový 70+140°C kap.2,5m, kont.A	ks	1,00000	1 943,00	1 943,00	Vlastní	Indiv
28	17	Jímka pro regulátor teploty kapilárový	ks	1,00000	273,00	273,00	Vlastní	Indiv
29	18	Regulátor teploty kapilárový 30+90°C kap.2,5m, kont.A	ks	1,00000	1 806,00	1 806,00	Vlastní	Indiv
30	19	Jímka pro regulátor teploty kapilárový	ks	1,00000	273,00	273,00	Vlastní	Indiv
31	20	regulátor tlaku vřnovcový 63-630 kPa	ks	1,00000	1 971,00	1 971,00	Vlastní	Indiv
32	21	Regulátor teploty prostorový 20+60°C kont.A	ks	1,00000	1 985,00	1 985,00	Vlastní	Indiv
33	22	Snímač zaplavení prostoru	ks	1,00000	1 518,00	1 518,00	Vlastní	Indiv
34	23	Prostorové / venkovní čidlo teploty NTC10000,, -30°C..+100°C	ks	1,00000	1 029,00	1 029,00	Vlastní	Indiv
35	24	3-cestný přepínací ventil, DN32, kvs=16, PN10	ks	1,00000	5 924,00	5 924,00	Vlastní	Indiv
36	25	3-cestný regulační ventil, DN15, kvs=1,6, PN10	ks	1,00000	3 403,00	3 403,00	Vlastní	Indiv
37	26	3-cestný regulační ventil, DN20, kvs=2,5, PN10	ks	4,00000	4 363,00	17 452,00	Vlastní	Indiv
38	27	Servopohon pro ventil, 3P ovládání, 24V AC, napájení, moment 10 Nm	ks	1,00000	4 867,00	4 867,00	Vlastní	Indiv
39	28	Servopohon pro ventil, 0..10V ovládání, 24V AC, napájení, moment 10 Nm	ks	5,00000	6 430,00	32 150,00	Vlastní	Indiv
40	29	Kulový ventil dvoucestný, DN25, kvs=26, 4140 kPa	ks	1,00000	2 987,00	2 987,00	Vlastní	Indiv
41	30	Servopohon pro kulový ventil, 2P ovládání, 24V, AC/DC napájení, moment 10 Nm, havarijní funkce	ks	1,00000	6 733,00	6 733,00	Vlastní	Indiv
Díl: M36.4 Montážní materiál							19 380,50	
42	31	KABEL CYKY-J 3x 1.5 /C/	m	150,00000	12,60	1 890,00	Vlastní	Indiv
43	32	KABEL JYTY-O 2 x 1 /D/	m	450,00000	8,40	3 780,00	Vlastní	Indiv
44	33	KABEL JYTY-O 4 x 1 /D/	m	105,00000	14,70	1 543,50	Vlastní	Indiv
45	34	LAM-DATAPAR 2x[2x0,8]	m	30,00000	12,60	378,00	Vlastní	Indiv
46	35	FTP, Cat.5	m	20,00000	8,40	168,00	Vlastní	Indiv
47	36	VODIČ CY 6ŽŽ, zemnicí svorky	m	50,00000	18,90	945,00	Vlastní	Indiv
48	37	Kab.žlab 50/50 vč.přísluř. - tvarovky, víka, spojky, konzole	m	5,00000	117,00	585,00	Vlastní	Indiv
49	38	Kab.žlab 100/50 vč.přísluř. - tvarovky, víka, spojky, konzole	m	15,00000	178,50	2 677,50	Vlastní	Indiv
50	39	PVC chránička zvýšená mech. odolnost O20,, příchytky, spojky	m	15,00000	18,90	283,50	Vlastní	Indiv
51	40	PVC chránička zvýšená mech. odolnost O25,, příchytky, spojky	m	20,00000	23,00	460,00	Vlastní	Indiv
52	41	Hadice FXP O20, příchytky, spojky	m	50,00000	17,00	850,00	Vlastní	Indiv
53	42	Hadice FXP O25, příchytky, spojky	m	30,00000	19,00	570,00	Vlastní	Indiv
54	43	Pomocný montážní materiál	kpl.	1,00000	5 250,00	5 250,00	Vlastní	Indiv
Celkem							743 755,50	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX17/25 Úspory energie budovy č.p.137, Luhačovice SO101.2
O:	SO101.2.5.1 ELEKTROINSTALACE
R:	101.2.5.3 IRC

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky							522 962,40		
1	01	montáž Termoelektrická hlavice na radiátor 24V (NC)	kus	97,00000	126,00	12 222,00		Vlastní	Indiv
2	02	materiál Termoelektrická hlavice na radiátor 24V (NC)	kus	97,00000	861,00	83 517,00		Vlastní	Indiv
3	03	montáž Senzor měření teploty bez mech. prvků	kus	12,00000	241,50	2 898,00		Vlastní	Indiv
4	04	materiál Senzor měření teploty bez mech. prvků	kus	12,00000	453,60	5 443,20		Vlastní	Indiv
5	05	montáž Ovládač s měřením teploty, korekce točítkem	kus	59,00000	241,50	14 248,50		Vlastní	Indiv
6	06	materiál Ovládač s měřením teploty, korekce točítkem	kus	59,00000	1 638,00	96 642,00		Vlastní	Indiv
7	07	montáž Ovládací prvek, 2x analog, vstup, 2x relé výstup	kus	37,00000	241,50	8 935,50		Vlastní	Indiv
8	08	materiál Ovládací prvek, 2x analog, vstup, 2x relé výstup	kus	37,00000	2 688,00	99 456,00		Vlastní	Indiv
9	09	montáž Řídicí terminál, 7", 2xRS485, GMS, Eth, 24V	kus	1,00000	840,00	840,00		Vlastní	Indiv
10	10	materiál Řídicí terminál, 7", 2xRS485, GMS, Eth, 24V	kus	1,00000	4 725,00	4 725,00		Vlastní	Indiv
11	11	montáž Anténa	kus	1,00000	126,00	126,00		Vlastní	Indiv
12	12	materiál Anténa	kus	1,00000	588,00	588,00		Vlastní	Indiv
13	13	montáž Router, 5 portů, na DIN lištu	kus	1,00000	588,00	588,00		Vlastní	Indiv
14	14	materiál Router, 5 portů, na DIN lištu	kus	1,00000	588,00	588,00		Vlastní	Indiv
15	15	montáž Napáječ 24V/150W DC na DIN	kus	1,00000	3 990,00	3 990,00		Vlastní	Indiv
16	16	materiál Napáječ 24V/150W DC na DIN	kus	5,00000	126,00	630,00		Vlastní	Indiv
17	17	montáž Přepětová ochrana 3.stupeň, 1f, 230V, vř filtr, TN-S	kus	5,00000	840,00	4 200,00		Vlastní	Indiv
18	18	materiál Přepětová ochrana 3.stupeň, 1f, 230V, vř filtr, TN-S	kus	5,00000	242,00	1 210,00		Vlastní	Indiv
19	Pol__19	Kontrola rozvodného vedení, úklid a zaškolení	kpl.	1,00000	1 953,00	9 765,00		Vlastní	Indiv
20	Pol__20	Hzs - úprava stávajících rozvaděčů	hod	8,00000	8 400,00	8 400,00		Vlastní	Indiv
21	210010105R00	Chráničky a lišty lišta elektroinstalací, materiál PVC, šířky do 40 mm, uložena pevně šroubováním	m	850,00000	44,10	37 485,00	M21	RTS 17/1	RTS 17/1
22	34572105R	lišta elektroinstalací vkladací; mat. PVC samozhášivé; Š x V 17,7 x 13,7 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	700,00000	35,70	24 990,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
23	34572109R	lišta elektroinstalací vkladací; mat. PVC samozhášivé; Š x V 24 x 22 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	150,00000	40,00	6 000,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1

24	95399111R00	Dodání a osazení hmoždinek ve stěnách do zdiva z cihel nebo měkkého kamene, vnější profil hmoždinky 6 až 8 mm včetně vyvrtání otvorů,	kus	2 000,00000	15,75	31 500,00	801-4	RTS 17/1	RTS 17/1
25	31142504R	vrut se zápuštnou čochkovitou hlavou a kříž drážkou; ocelový; d = 3,5 mm; l = 30,0 mm; povrch. úprava galvanický zinek	1000 k	2,00000	934,50	1 869,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
26	210010332R00	Krabice pro lištový rozvod 2789 se zapojením	kus	121,00000	68,30	8 264,30		RTS 14/1	RTS 14/1
27	345715822R	Krabice elektroinstalační do lišt; mat. PVC samozhášivé; teplot. rozsah -5 až 60 °C; určeno pro rozvody s napětím 400 V a proudem max. 16 A; rozměry-průměr, hloubka 82x82x28 mm	kus	71,00000	113,40	8 051,40	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
28	345715824R	Krabice elektroinstalační do lišt; mat. PVC samozhášivé; teplot. rozsah -5 až 60 °C; určeno pro rozvody s napětím 400 V a proudem max. 16 A; rozměry-průměr, hloubka 81x81x24,5 mm	kus	50,00000	103,00	5 150,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
29	210120412U00	Mříž jistič nn 1pól -25A ve skříní	kus	5,00000	126,00	630,00		Vlastní	Indiv
30	35822107R	jistič modulární do 63A; jmen.proud 6,00 A, charakt. B; počet pólů 1; tepl.okolí -30 do + 55 °C; IP 20	kus	5,00000	173,30	866,50	SPCM	RTS 16/1	RTS 16/1
31	Pol__31	Sdělovací Kabel JYSTY 4 x 2 x 0,8, uložený do lišty	m	430,00000	16,80	7 224,00		Vlastní	Indiv
32	34121554RYT	Kabel JYSTY 4x2x0,8 mm	m	430,00000	23,10	9 933,00		Vlastní	Indiv
33	222280102DL	JYSTY do 2x2x0,8 mm uložený do lišty	m	415,00000	8,40	3 486,00		Vlastní	Indiv
34	34121550T	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYSTY 2 x 1 mm	m	415,00000	12,60	5 229,00		Vlastní	EL17
35	34195R	materiál pro elektroinstalaci	sada	1,00000	10 500,00	10 500,00	SPCM	RTS 17/1	RTS 17/1
Díl: 97						11 424,00			
36	971033123R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném vrtání otvorů ve zdivu z jakýchkoliv cihel palených průměru do 30 mm, do hloubky 450 mm základovém nebo nadzákladovém,	kus	85,00000	134,40	11 424,00	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
Díl: D96						2 168,78			
37	979011211R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením za prvé podlaží nad základním podlažím	t	0,05100	8 400,00	428,40	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
38	97908111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,05100	8 400,00	428,40	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
39	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,05100	8 400,00	428,40	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
40	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,05100	4 200,00	214,20	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
41	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,05100	525,00	26,78	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
42	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhuštění	t	0,05100	4 200,00	214,20		RTS 17/1	RTS 17/1
43	979990102R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel nad 30x30 cm	t	0,05100	8 400,00	428,40	801-3	RTS 17/1	RTS 17/1
Celkem						536 555,18			

Položkový rozpočet

Stavba :	Úspory energie budovy č.p. 137 Luhačovice	Rozpočet:
Objekt :	ON 00 Vedlejší a ostatní náklady	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: ON		Ostatní náklady				
1	ON CP001	Provoz investora	komple	1,00	19 500,00	19 500,00
2	ON CP002	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi vstup třetích osob a práce ve výškách	komple	1,00	1 000,00	1 000,00
3	ON CP003	Odtrhové zkoušky a kotevní plány (obvodový plášť)	komple	1,00	700,00	700,00
4	ON CP004	Měření koncentrace minerálních a azbestových vláken v obytných místnostech pořízený akreditovanou laboratoří	komple	1,00	7 500,00	7 500,00
5	ON CP005	Zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla	komple	1,00	1 000,00	1 000,00
6	ON CP006	Fotografie průběhu stavby, zejména zakrývaných částí díla	komple	1,00	1 000,00	1 000,00
7	ON CP007	Předání a převzetí dokumentace skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních v tištěné formě a 2x na CD v digitální formě	komple	1,00	30 000,00	30 000,00
8	ON CP008	Vyhotovení dílenské, výrobní dokumentace tam, kde je potřeba	komple	1,00	1,00	1,00
9	ON CP009	Dočasná dopravní/provozní opatření	komple	1,00	500,00	500,00
Celkem za		ON Ostatní náklady				61 201,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				
10	VN CP001	Kompletační a koordináční činnost	komple	1,00	1,00	1,00
11	VN CP002	Provedení veškerých předepsaných zkoušek revizí	komple	1,00	1,00	1,00
12	VN CP003	Předání a převzetí staveniště	komple	1,00	350,00	350,00
13	VN CP004	Vybudování zařízení staveniště	komple	1,00	28 656,00	28 656,00
14	VN CP005	Provoz zařízení staveniště	komple	1,00	74 182,00	74 182,00
15	VN CP006	Odstranění zařízení staveniště vč. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu	komple	1,00	28 656,00	28 656,00
16	VN CP007	Publicita - stavba bude označena v souladu s pravidly publicity OPŽP (celobarevný plakát v minimální velikosti A3)	komple	1,00	2 000,00	2 000,00
17	VN CP008	Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň)				
18	VN CP009	Úklid staveniště před protokolárním předáním a převzetím díla	komple	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		VN Vedlejší náklady				138 846,00

VRN a ON celkem

200 047,00