

Výkaz výměr

D.1.4.3 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. [REDACTED]

Zakázka číslo: 23PD0005

Název: Výměna systému MaR předávací stanice tepla ZŠ Kylešovice

Rekapitulace

Kap.	Popis položky	Základ DPH
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	39515,3
	2. C36M - Měření a regulace - MONTÁŽ	19117
	3. SW - MaR - MONTÁŽ	16000
	4. MATERIÁL	28172,17
	CELKEM URN	102 804,47 Kč
B.	HZS	
	5. Hodinová zúčtovací sazba	8300
	CELKEM HZS	8 300,00 Kč
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
	6. Dodávka zařízení (specifikace)	182912
	CELKEM DODÁVKY	182 912,00 Kč
Σ	REKAPITULACE CELKEM	294 016,47 Kč

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba 21,00%	294 016,47 Kč	61 743,46 Kč	355 759,93 Kč
Celkem:	294 016,47 Kč	61 743,46 Kč	355 759,93 Kč

vypracoval: [REDACTED]

dne: 29.05.2023



Výkaz výměr

D.1.4.3 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. [REDACTED]

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství	Jedn.	Celkem [Kč]
1		reg.tlaku vlnovcový IP 54 63 - 630 kPa	1 948,00	1,00	KS	1 948,00
2		sada šroubení R 1"	876,00	1,00	ks	876,00
3		sada šroubení R 5/4"	1 158,00	2,00	ks	2 316,00
4		sada šroubení R 2"	1 158,00	1,00	ks	1 158,00
5		Řídící jednotka,8DI, 8DO, 8AI ,4AO RS 232, RS 485,	19 950,00	1,00	KS	19 950,00
6		rozšiřující modul 12x analogový vstup, komunikace RS485	7 500,00	1,00	ks	7 500,00
7		TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk., 2x RS485, Ethernet, SD,	15 970,00	1,00	ks	15 970,00
8		Zálohovací modul pro GSM	1 290,00	1,00	ks	1 290,00
9		Universální dálkové GSM poruchových hlášení	3 844,00	1,00	ks	3 844,00
10		snímač prostorové teploty Ni 1000/6180	975,00	4,00	KS	3 900,00
11		snímač venkovní teploty Ni 1000/6180	975,00	2,00	KS	1 950,00
12		odpor.snímač teploty příložny Ni 1000/6180	975,00	5,00	KS	4 875,00
13		Rozvaděč včetně vyzbroje a výroby	52 150,00	1,00	ks	52 150,00
14		servopohon 24 V ,0-10V 400 Nm zdvih 5,5	6 797,00	3,00	KS	20 391,00
15		servopohon 24 V ,0-10V 800 Nm zdvih 20	13 440,00	1,00	KS	13 440,00
16		mosazná sonda (sada)	1 050,00	1,00	KS	1 050,00
17		Switch 4 vstupy	2 410,00	1,00	ks	2 410,00
18		Trojcestný regulační ventil PN 16, DN 50 , Kvs 40 zdvih 20	12 995,00	1,00	KS	12 995,00
19		trojcestný směšovací ventil zdvih 5,5 DN 25 kv=10	4 021,00	1,00	KS	4 021,00
20		trojcestný směšovací ventil zdvih 5,5 DN 32 kv=16	5 439,00	2,00	KS	10 878,00
						182 912,00

Celkem za dodávky:

Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství	Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	Demontáže stávajícího zařízení	300,00	16,00	hod.	4 800,00
2	02	REVIZE	3 500,00	1,00	soub.	3 500,00
						8 300,00

Celkem za práci v HZS:

Výkaz výměr

D.1.4.3 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. [REDACTED]

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210000001	montáž kabelového štítku	25,20	52,00 KS	1 310,40
2	210010002	trubka oheb.el.inst. R=16mm (PO)	38,30	15,00 m	574,50
3	210010021	trubka tuhá el.inst.z PVC R=16mm (PU)	39,20	32,00 m	1 254,40
4	210010351	krab.rozvodka do 4mm2 vč.zapoj.	208,00	20,00 ks	4 160,00
5	210010368	Ekvipotenciální svorkovnice	49,00	1,00 ks	49,00
6	210020525	kab.žlab drátěný 50/50	209,00	30,00 m	6 270,00
7	210100400	ukonč.kab.do 5 žil	221,00	26,00 KS	5 746,00
8	210110071	Havarijní tlačítko	315,00	1,00 ks	315,00
9	210111021	zás.v krabici prost.vlhké 10/16A 250V 2P+Z	317,00	2,00 ks	634,00
10	210220321	svorka na potrubí „Bernard“,vč.pásku(bez vodiče)	138,50	30,00 ks	4 155,00
11	210800547	Cu vodič 6 mm2 zelenožlutý (PU)	23,40	50,00 m	1 170,00
12	210802347	Cu vodič 5Cx1 mm2 (PU)	21,60	15,00 m	324,00
13	210803507	Cu stíněný kabel 1x2x0,8 (PU)	18,00	112,00 m	2 016,00
14	210803508	Cu stíněný kabel 2x2x0,8 (PU)	18,00	68,00 m	1 224,00
15	210803509	Cu stíněný kabel 4x2x0,8 (PU)	21,00	78,00 m	1 638,00
16	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	21,60	90,00 m	1 944,00
17	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	23,00	25,00 m	575,00
18	210860112	Kabel UTP cat.6 (PU)	21,00	60,00 m	1 260,00
19	210860222	Cu stíněný kabel 2x1mm s Al laminovanou folií (PU)	18,00	17,00 m	306,00
20	211010006	osaz.hmožd.do zdi z pál.cihel/stř.tvrd.kamene HM 8	33,80	100,00 ks	3 380,00
21	214281035	Nespecifikované práce	1 210,00	1,00 ks	1 210,00
					39 515,30

Celkem za ceník:

C36M - Měření a regulace

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	360005011	test přístroju a snímaču	140,00	21,00 ks	2 940,00
2	360005146	zaškolení obsluhy	1 500,00	1,00 Ks	1 500,00
3	360190001	montáž nástěnného rozvaděče	1 621,00	1,00 m	1 621,00
4	360190152	zapojení rozvaděče	4 209,00	1,00 ks	4 209,00
5	360190172	oživení rozvaděče s velmi složitým zapojením	2 200,00	1,00 ks	2 200,00
6	360410023	montáž příložného snímače teploty	251,00	5,00 ks	1 255,00
7	360410024	montáž prostor.snímače teploty	264,00	4,00 ks	1 056,00
8	360410027	montáž venkovního snímače teploty	342,00	2,00 ks	684,00
9	360410079	montáž spínače tlaku	315,00	1,00 ks	315,00
10	360410173	montáž snímače hladiny	291,00	1,00 ks	291,00
11	360430025	zapojení a seřízení servopohonu	315,00	4,00 ks	1 260,00
12	360490026	zapojení čerpadla 230 V	309,00	5,00 ks	1 545,00
13	360490031	zapojení houkačky	241,00	1,00 KS	241,00
					19 117,00

Celkem za ceník:

SW - MaR

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	Aplikační software dle počtu datových bodů	200,00	40,00 DB	8 000,00
2	03	Vizualizační software panelu dle počtu datových bodů	200,00	40,00 DB	8 000,00
					16 000,00

Celkem za ceník:

Výkaz výměr

D.1.4.3 Elektroinstalace a MaR

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. [REDACTED]

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	010107-U	Cu vodič 6 ZEL. ZLUTY	23,40	50,00 M	1 170,00
2	010175-U	Cu kabel 3CX1,5	16,40	90,00 M	1 476,00
3	010176-U	Cu kabel 3CX2,5	27,06	25,00 M	676,50
4	010436	Cu kabel licna 5X1 H05 VV-F	29,07	15,00 M	436,05
5	0109941	Cu stíněný kabel 1X2X0.8	8,07	112,00 M	903,84
6	0109942	Cu stíněný kabel 2X2X0.8	12,85	68,00 M	873,80
7	0109944	Cu stíněný kabel 4X2X0.8	29,31	78,00 M	2 286,18
8	011351	Cu stíněný kabel 2X1	12,40	17,00 M	210,80
9	150096	Krabice spojovací IP 55	26,00	20,00 Ks	520,00
10	161199	Štítek kabelový	12,00	52,00 ks	624,00
11	1740304	TRUBKA OHEBNA plastová D16	25,00	15,00 M	375,00
12	191631	ZASUVKA 230V/16A IP44 NASTENNA	118,00	2,00 KS	236,00
13	200102	PASKA CU 50CM	15,00	30,00 Ks	450,00
14	200137	ZEM.SVORKA ZS16 /BERNARD/	16,20	30,00 Ks	486,00
15	200156	Trubka tuhá plastová D20	72,00	32,00 M	2 304,00
16	2079738	SVORKOVNICE EPS 1 s krytem	65,00	1,00 KS	65,00
17	230249	ŽLAB SPOJKA	22,00	30,00 KS	660,00
18	230252	DRZAK žlabu	117,00	30,00 KS	3 510,00
19	230261	ZLAB DRÁTĚNÝ POZINK. 50/50 2m	238,00	15,00 Ks	3 570,00
20	230269	ZAVIT.TYC 8/1m K5220	29,00	15,00 KS	435,00
21	40703	Kombinovaná světelná a zvuková signalizace 230V	1 520,00	1,00 ks	1 520,00
22	796231	kab.UTP 4x2xAWG24 Cat.6	22,00	60,00 M	1 320,00
23	900054	1tlačítko v krytu pod sklem 120X120X50 CERV.	812,00	2,00 KS	1 624,00
24	9560001	podružný materiál	1 420,00	1,00 ks	1 420,00
25	95620	Hmoždinka kovová M8	10,20	100,00 KS	1 020,00
					28 172,17

Celkem za materiály:

ĚKAPITULACE STAVBY

Kód: JK8151VSK
Stavba: **Výměna systému MaR, předávací stanice tepla ZŠ Kylešovice -vytápění staveb**

KSO:
Místo: Opava

CC-CZ:
Datum: 24. 5. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing.J.Krajcar

IČ: 42045657
DIČ: CZ6010071331

Zpracovatel:
Ing.J.Krajcar

IČ: 42045657
DIČ: CZ6010071331

Poznámka:

Cena bez DPH 680 974,80

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	680 974,80	143 004,71
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 823 979,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: JK8151VSK

Stavba: **Výměna systému MaR, předávací stanice tepla ZŠ Kylešovice -vytápění staveb**

Místo: **Opava**

Datum: 24. 5. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:



Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		680 974,80	823 979,51
JK8151VS K	Výměna systému MaR, předávací stanice tepla ZŠ Kylešovice -vytápění staveb	680 974,80	823 979,51

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výměna systému MaR, předávací stanice tepla ZŠ Kylešovice -vytápění staveb

KSO:
Místo: Opava

CC-CZ:
Datum: 24. 5. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing.J.Krajcar

IČ: 42045657
DIČ: CZ6010071331

Zpracovatel:
Ing.J.Krajcar

IČ: 42045657
DIČ: CZ6010071331

Poznámka:

Cena bez DPH			680 974,80
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	680 974,80	21,00%	143 004,71
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	823 979,51
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výměna systému MaR, předávací stanice tepla ZŠ Kylešovice -vytápění staveb

Místo: Opava

Datum: 24. 5. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

680 974,80

HSV - Práce a dodávky HSV

1 365,00

1 - Zemní práce

1 365,00

PSV - Práce a dodávky PSV

663 769,80

713 - Izolace tepelné

49 413,90

732 - Ústřední vytápění - strojovny

149 543,40

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

150 899,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

290 865,50

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

21 380,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

1 668,00

OST - Ostatní

15 840,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výměna systému MaR, předávací stanice tepla ZŠ Kylešovice -vytápění staveb

Místo: Opava

Datum: 24. 5. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

680 974,80

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 365,00
D	1		Zemní práce				1 365,00
1	K	162751117p.c.1	Vodorovné přemístění izolace na skládku	m3	3,640	125,00	455,00
2	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné)	t	0,364	2 500,00	910,00

D	PSV		Práce a dodávky PSV				663 769,80
D	713		izolace tepelné				49 413,90

3	K	713300822	Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z těles plochy tvarové	m2	5,000	86,00	430,00
4	K	713311121	Montáž izolace tepelné těles plocha tvarová 1x rohož	m2	5,000	196,00	980,00
5	M	63150986	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25-40kg/m3 tl 100mm	m2	5,300	623,00	3 301,90
6	K	713410831	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl do 50 mm	m	20,000	37,00	740,00
7	K	713410833	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm	m	30,000	49,00	1 470,00
8	K	713410841	Odstranění izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl do 50 mm	m	1,000	37,00	37,00
9	K	713410843	Odstranění izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm	m	3,000	49,00	147,00
10	K	713411121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií	m2	25,000	108,00	2 700,00
11	M	63150983	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25-40kg/m3 tl 50mm	m2	12,000	236,00	2 832,00
12	M	63150984	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25-40kg/m3 tl 60mm	m2	8,000	287,00	2 296,00
13	M	63150981	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25-40kg/m3 tl 30mm	m2	4,000	397,00	1 588,00
14	M	63150980	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25-40kg/m3 tl 25mm	m2	6,000	236,00	1 416,00
15	M	28377705	izolace tepelná vrstvená pro armatury PN16 s povrchovou teplotou do 150°C DN 40	kus	6,000	869,00	5 214,00
16	M	28377704	izolace tepelná vrstvená pro šoupata PN16 s povrchovou teplotou do 150°C do DN 32	kus	1,000	839,00	839,00
17	M	28377706	izolace tepelná vrstvená pro armatury PN16 s povrchovou teplotou do 150°C DN 50	kus	7,000	911,00	6 377,00
18	M	28377708	izolace tepelná vrstvená pro armatury PN16 s povrchovou teplotou do 150°C DN 80	kus	11,000	1 047,00	11 517,00
19	M	28377707	izolace tepelná vrstvená pro armatury PN16 s povrchovou teplotou do 150°C DN 65	kus	2,000	992,00	1 984,00
20	M	28377710	izolace tepelná vrstvená pro armatury PN16 s povrchovou teplotou do 150°C DN 125	kus	3,000	1 305,00	3 915,00
21	K	713411125	Montáž izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi s Al fólií	m2	5,000	156,00	780,00
22	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,170	2 500,00	425,00
23	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,170	2 500,00	425,00

D	732		Ústřední vytápění - strojovny				149 543,40
24	K	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače DN přes 100 do 200	m	3,200	157,00	502,40
25	K	732111139	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 200 z trub ocelových bezešvých	kus	2,000	5 250,00	10 500,00
26	K	732111239	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 200	kus	3,000	854,00	2 562,00
27	K	732111315	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	2,000	279,00	558,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	732111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	4,000	339,00	1 356,00
29	K	732111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	2,000	421,50	843,00
30	K	732111325	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	4,000	637,00	2 548,00
31	K	732111332	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 125	kus	2,000	1 467,00	2 934,00
32	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	12,000	78,00	936,00
33	K	732199100p.c.1	Dodávka orientačních štítků	soubor	12,000	95,00	1 140,00
34	K	732420813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	5,000	232,00	1 160,00
35	K	732421422p.c.1	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN25 výtlač do 8,0 m průtok 8,0 m3/h pro vytápění displej, integrovaný snímač dif. tlaku, možnost řízení 0-10V/4-20mA, vč. tep. izolace	soubor	1,000	18 954,00	18 954,00
36	K	732422216.GRS	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 40 výtlač do 8 m průtok 16 m3/h jednoduché pro vytápění, displej, integrovaný snímač dif. tlaku, možnost řízení 0-10V/4-20mA, vč. tep. izolace	soubor	2,000	30 150,00	60 300,00
37	K	732422224p.c.1	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 50 výtlač do 8 m průtok 17 m3/h jednoduché pro vytápění, displej, integrovaný snímač dif. tlaku, možnost řízení 0-10V/4-20mA, vč. tep. izolace	soubor	1,000	43 318,00	43 318,00
38	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soubor	1,000	312,00	312,00
39	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,324	2 500,00	810,00
40	K	998732181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 prováděný bez použití mechanizace	t	0,324	2 500,00	810,00
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				150 899,00
41	K	733111112	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 10	m	20,000	331,00	6 620,00
42	K	733111116	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	10,000	617,00	6 170,00
43	K	733111117	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	10,000	689,00	6 890,00
44	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 38 do 60,3	m	20,000	66,20	1 324,00
45	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 60,3 do 89	m	20,000	100,50	2 010,00
46	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 89 do 133	m	10,000	114,00	1 140,00
47	K	733121218	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 57x3,2	m	10,000	774,00	7 740,00
48	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 89x3,6	m	20,000	1 302,00	26 040,00
49	K	733121232	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 133x4,0	m	10,000	2 260,00	22 600,00
50	K	733124115	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 40/25	kus	2,000	606,00	1 212,00
51	K	733124118	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 50/25	kus	2,000	990,00	1 980,00
52	K	733124122	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 80/50	kus	4,000	1 260,00	5 040,00
53	K	733124126	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 125/80	kus	2,000	2 365,00	4 730,00
54	K	733124127	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 125/50	kus	2,000	2 715,00	5 430,00
55	K	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	10,000	698,00	6 980,00
56	K	733141514	Odkalovač DN 80 přírubový PN 10 do 120°C s magnetickým odlučovačem	kus	1,000	40 299,00	40 299,00
57	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN do 40	m	40,000	10,60	424,00
58	K	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 51x2,6 do 60,3x2,9	m	10,000	17,60	176,00
59	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,9 do 89x5,0	m	20,000	23,40	468,00
60	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 89x5,0 do 133x5,0	m	10,000	30,60	306,00
61	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,664	2 500,00	1 660,00

Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
62	K	998733181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 prováděný bez použití mechanizace	t	0,664	2 500,00	1 660,00
D 734			Ústřední vytápění - armatury				290 865,50
63	K	734100811	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN do 50	kus	14,000	235,00	3 290,00
64	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN přes 50 do 100	kus	14,000	319,00	4 466,00
65	K	734100813	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN přes 100 do 150	kus	2,000	557,00	1 114,00
66	K	734100821	Demontáž armatury přírubové se třemi přírubami DN do 50	kus	4,000	319,00	1 276,00
67	K	734109214	Montáž měřiče tepla s dvěma přírubami PN 16 DN 50	soubor	1,000	1 262,00	1 262,00
68	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	3,000	5 330,00	15 990,00
69	K	734109215p.c.1	vyvažovací ventil DN 65 kvs=85	soubor	2,000	16 018,00	32 036,00
70	K	734109215p.c.2	regulátor tlakové difference DN 65, max. dif.tlak 1600 kPa, dif. tlak 5-30 kPa, kvs=60	soubor	1,000	106 219,00	106 219,00
71	K	734109215p.c.3	měřiči vsuvka, dvoucestná s bočním připojením na 6 mm měděnou trubku..Pro připojení 6mm kapiláry sovolující současné použití vyvažovacího přístroje	soubor	1,000	947,00	947,00
72	K	734121613	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 40 PN 40 do 400°C do svislého potrubí	soubor	1,000	2 403,00	2 403,00
73	K	734121614	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 50 PN 40 do 400°C do svislého potrubí	soubor	1,000	2 914,00	2 914,00
74	K	734121617	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 80 PN 40 do 400°C do svislého potrubí	soubor	2,000	4 354,00	8 708,00
75	K	734163425	Filtr DN 40 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	soubor	1,000	880,00	880,00
76	K	734163426	Filtr DN 50 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	soubor	1,000	1 085,00	1 085,00
77	K	734163428	Filtr DN 80 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	soubor	2,000	1 918,00	3 836,00
78	K	734173413	Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 40	soubor	12,000	820,00	9 840,00
79	K	734173414	Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 50	soubor	6,000	959,00	5 754,00
80	K	734173417	Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 80	soubor	12,000	1 210,00	14 520,00
81	K	734173421	Spoj přírubový PN 16/l do 200°C DN 125	soubor	6,000	2 090,00	12 540,00
82	K	734193113	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 40 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	6,000	1 331,00	7 986,00
83	K	734193114	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 50 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	3,000	1 577,00	4 731,00
84	K	734193116	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	6,000	1 968,00	11 808,00
85	K	734193118	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	3,000	2 622,00	7 866,00
86	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	1,000	118,50	118,50
87	K	734209115p.c.1	vyvažovací ventil DN 25 kvs=8,59	kus	1,000	3 015,00	3 015,00
88	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	8,000	140,50	1 124,00
89	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	2,000	229,00	458,00
90	K	734209118p.c.1	vyvažovací ventil DN 50 kvs=33	kus	2,000	5 983,00	11 966,00
91	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	1,000	151,50	151,50
92	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	2,000	180,50	361,00
93	K	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4	kus	1,000	231,50	231,50
94	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	10,000	61,00	610,00
95	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	10,000	115,00	1 150,00
96	K	734410811	Demontáž teploměru přímého nebo rohového s ochranným pouzdrem	kus	10,000	68,00	680,00
97	K	734411102	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 75 mm	kus	10,000	184,00	1 840,00
98	K	734420811	Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	10,000	9,40	94,00
99	K	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	10,000	336,00	3 360,00
100	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,847	2 500,00	2 117,50
101	K	998734181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 prováděný bez použití mechanizace	t	0,847	2 500,00	2 117,50
D 735			Ústřední vytápění - otopná tělesa				21 380,00
102	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	100,000	27,80	2 780,00
103	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	500,000	13,90	6 950,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
104	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	500,000	23,30	11 650,00
D 783			Dokončovací práce - nátěry				1 668,00
105	K	783604550	Provedení základního jednonásobného nátěru potrubí DN do 50 mm	m	40,000	14,10	564,00
106	K	783604560	Provedení základního jednonásobného nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	20,000	12,50	250,00
107	K	783604570	Provedení základního jednonásobného nátěru potrubí přes DN 100 do DN 150 mm	m	10,000	17,00	170,00
108	M	24629024	hmota nátěrová syntetická základní na ocelové konstrukce	kg	2,000	342,00	684,00
D OST			Ostatní				15 840,00
109	M	101	topná zkouška	hod	72,000	220,00	15 840,00