

## VÝKAZ VÝMĚR

VÝROBCI JSOU UVEDENI POUZE ORIENTAČNĚ. PODSTATNÉ JE POUZE ZACHOVÁNÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ VÝROBKŮ

VŠECHNY POLOŽKY ODKAZUJÍ NA DANÝM PROJEKTEM ŘEŠENOU ČÁST OBJEKTU

Název stavby: Výměna kotlů plynové kotelný objektu ZŠ Sokolská - závěsné kotle  
Název objektu: D.1.4.1 - Technika prostředí staveb -Vytápění, VZT, ZTI  
Investor: Město Třeboň  
Místo: Základní škola Třeboň, Sokolská 296  
Zpracovatel PD: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
Zpracovatel nabídky: Michal Mizera  
Číslo zakázky:  
Cenová soustava: ÚRS

## ROZPOČET NÁKLADŮ

Datum: 13.5.2023

**Σ bez DPH: 1 315 308,22 Kč**

DPH:

21 % 276 214,73 Kč

**Celkem s DPH: 1 591 522,95 Kč**

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Gen. soustava
<b>014 - Budovy haly - opravy a údržba</b>									
Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 4 m2									
1	4	631 31 2121	tloušťky přes 80 mm		m <sup>3</sup>	0,2	6 530,00 Kč	1 306,00 Kč	ÚRS 2023/I
2	4	771 57 1810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty		m <sup>2</sup>	3,87	172,00 Kč	665,64 Kč	ÚRS 2023/I
Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem přes									
3	4	771 57 4122	85 do 100 ks/m2		m <sup>2</sup>	3,87	668,00 Kč	2 585,16 Kč	ÚRS 2023/I
4	4	961 04 4111	Bourání základů z betonu prostého		m <sup>3</sup>	0,45	4 850,00 Kč	2 182,50 Kč	ÚRS 2023/I
<b>014 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE - celkem</b>									
<b>997 - Přesun sutě</b>									
Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a									
5	997	997 00 2511	urovnáním do 1 km		t	2,8	385,00 Kč	1 078,00 Kč	ÚRS 2023/I
6	997	997 00 2519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot		t	8,4	78,00 Kč	655,20 Kč	ÚRS 2023/I
7	997	997 00 2611	Nakládání suti a vybouraných hmot		t	2,8	199,00 Kč	557,20 Kč	ÚRS 2023/I
Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu									
8	997	997 01 3607	keramického kód odpadu 17 01 03		t	0,4	385,00 Kč	154,00 Kč	ÚRS 2023/I
Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací									
9	997	997 01 3814	kód odpadu 17 06 04		t	0,15	1 500,00 Kč	225,00 Kč	ÚRS 2023/I
Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód									
10	997	997 22 1615	odpadu 17 01 01		t	2,15	1 500,00 Kč	3 225,00 Kč	ÚRS 2023/I
<b>997 - PŘESUN SUTĚ - celkem</b>									
<b>Řemeslný obor 713 - IZOLACE TEPELNÉ</b>									
Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s									
povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem									
11	713	713 41 0831	potrubí, tloušťka izolace do 50 mm		m	60	32,00 Kč	1 920,00 Kč	ÚRS 2023/I
Montáž izolací potrubí plošných připevněnými samolepicí hliníkovou									
12	713	713 41 1141	páskou - jednovrstvá		m <sup>2</sup>	6	241,00 Kč	1 446,00 Kč	ÚRS 2023/I

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Gen. soustava
13	713	713 41 1145	Montáž izolací ohybů plošných připevněnými samolepicí hliníkovou páskou - jednovrstvá izolační minerální rohož tvořená lamelami nalepené na zesílené hliníkové fólii $\lambda=0,047$ (při50°C)W/mK; cca 35kg/m <sup>3</sup> - tl.50mm vč. spoj. mater.		m <sup>2</sup>	3	365,00 Kč	1 095,00 Kč	ÚRS 2023/I
14	MAT				m <sup>2</sup>	9	368,00 Kč	3 312,00 Kč	cenik dodavatele
15	713	713 46 3121	Izolace tepelná potrubí pouzdry uchycenými sponami		m	15	12,00 Kč	180,00 Kč	ÚRS 2023/I
16	713	713 46 3125	Izolace tepelná ohybů pouzdry uchycenými sponami		m	8	26,00 Kč	208,00 Kč	ÚRS 2023/I
17	MAT		Tepelná izolace návleky z pěnového polyethylenu $\lambda=0,040$ W/mK d22x tl.10mm CU22;plast20;ocel1/2" vč. spoj. mater.		m	8	15,00 Kč	120,00 Kč	cenik dodavatele
18	MAT		Tepelná izolace návleky z pěnového polyethylenu $\lambda=0,040$ W/mK d35x tl.10mm CU35;plast32;ocel1" vč. spoj. mater.		m	4	23,00 Kč	92,00 Kč	cenik dodavatele
19	713	713 46 3211	Izolace tepelná potrubí pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, přelepenými samolepicí hliníkovou páskou D do 50mm		m	17	123,00 Kč	2 091,00 Kč	ÚRS 2023/I
20	713	713 46 3212	Izolace tepelná potrubí pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, přelepenými samolepicí hliníkovou páskou D 50~100mm		m	7	268,00 Kč	1 876,00 Kč	ÚRS 2023/I
21	713	713 46 3215	Izolace tepelná ohybů pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, přelepenými samolepicí hliníkovou páskou D do 50mm		m	8	133,00 Kč	1 064,00 Kč	ÚRS 2023/I
22	713	713 46 3216	Izolace tepelná ohybů pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, přelepenými samolepicí hliníkovou páskou D 50~100mm		m	4	315,00 Kč	1 260,00 Kč	ÚRS 2023/I
23	MAT		Termoizolační minerální vinutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033$ W/mK( $\lambda_{50}=0,037$ W/mK) d22x tl.30mm(CU22;plast20;ocel1/2") vč. spoj. mater.		m	2	141,80 Kč	283,60 Kč	cenik dodavatele
24	MAT		Termoizolační minerální vinutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033$ W/mK( $\lambda_{50}=0,037$ W/mK) d35x tl.40mm(CU35;plast32;ocel1") vč. spoj. mater.		m	12	201,00 Kč	2 412,00 Kč	cenik dodavatele
25	MAT		Termoizolační minerální vinutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033$ W/mK( $\lambda_{50}=0,037$ W/mK) d42x tl.40mm(CU42;plast40;ocel5/4") vč. spoj. mater.		m	6	210,00 Kč	1 260,00 Kč	cenik dodavatele
26	MAT		Termoizolační minerální vinutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033$ W/mK( $\lambda_{50}=0,037$ W/mK) d60x tl.40mm (ocel2") vč. spoj. mater.		m	5	298,00 Kč	1 490,00 Kč	cenik dodavatele
27	MAT		Termoizolační minerální vinutá potrubní pouzdra s polepem AL fólií $\lambda_{10}=0,033$ W/mK( $\lambda_{50}=0,037$ W/mK) d89x tl.50mm (ocel3") vč. spoj. mater.		m	13	698,00 Kč	9 074,00 Kč	cenik dodavatele
28	713	998 71 3201	Přesun hmot pro izolace v objektech výšky do 6m <u>713 - IZOLACE TEPELNÉ - celkem</u>		%	1,77000	291,00 Kč	515,07 Kč	ÚRS 2023/I
<b>Řemeslný obor 721 - VNITŘNÍ KANALIZACE</b>									
29	721	721 14 0903	Potrubí litinové vsazení odbočky DN 75		ks	1	621,00 Kč	621,00 Kč	ÚRS 2023/I
30	721	721 17 4042	Potrubí plastové HT DN40		m	8	254,00 Kč	2 032,00 Kč	ÚRS 2023/I

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Gen. soustava
31	721	721 17 4043	Potrubí plastové HT DN50 Propojení odtoků kondenzátu kondenzačních kotlů s neutralizačním zařízením, odvodnění pojistných přepadových a oddělovacích ventilů včetně napojení do stávající kanalizační stoupačky.		m	8	186,00 Kč	1 488,00 Kč	ÚRS 2023/I
32	MAT				soub	1	753,00 Kč	753,00 Kč	ceník dodavatele
33	721	721 29 0111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN125		m	16	10,00 Kč	160,00 Kč	ÚRS 2023/I
34	721	998 72 1201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace v objektech výšky do 6m <u>721 - VNITŘNÍ KANALIZACE - celkem</u>		%	1,68000	50,00 Kč	84,00 Kč	ÚRS 2023/I
<b>Řemeslný obor 722 - VNITŘNÍ VODOVOD</b>									
35	721	722 17 0801	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 25 mm		m	2	20,00 Kč	40,00 Kč	ÚRS 2023/I
36	721	722 17 0803	Demontáž rozvodů vody z plastů přes 25 do D 50 mm		m	12	35,00 Kč	420,00 Kč	ÚRS 2023/I
37	721	722 17 4002	PPR PN16 D20x2,8		m	8	89,00 Kč	712,00 Kč	ÚRS 2023/I
38	721	722 17 4004	PPR PN16 D32x4,4		m	10	226,00 Kč	2 260,00 Kč	ÚRS 2023/I
39	721	722 17 6112	Montáž rozvodů vody z plastů - svařovaných polyfúzně D20		m	8	153,00 Kč	1 224,00 Kč	ÚRS 2023/I
40	721	722 17 6114	Montáž rozvodů vody z plastů - svařovaných polyfúzně D32		m	10	198,00 Kč	1 980,00 Kč	ÚRS 2023/I
41	721	722 29 0226	tlaková zkouška potrubí do DN50		m	18	10,00 Kč	180,00 Kč	ÚRS 2023/I
42	721	998 72 2201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6m <u>722 - VNITŘNÍ VODOVOD - celkem</u>		%	1,02000	68,00 Kč	69,36 Kč	ÚRS 2023/I
<b>Řemeslný obor 723 - VNITŘNÍ PLYNOVOD</b>									
43	721	723 11 1202	Potrubí z trubek závitových ocel. bežešvých 11353.0 DN15		m	8	598,00 Kč	4 784,00 Kč	ÚRS 2023/I
44	721	723 11 1206	Potrubí z trubek závitových ocel. bežešvých 11353.0 DN40 Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek závitových přes 25		m	6	794,00 Kč	4 764,00 Kč	ÚRS 2023/I
45	721	723 12 0805	do DN 50 Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek závitových přes 50		m	8	137,00 Kč	1 096,00 Kč	ÚRS 2023/I
46	721	723 12 0809	do DN 80		m	8	140,00 Kč	1 120,00 Kč	ÚRS 2023/I
47	721	723 15 0313	Potrubí z trubek závitových ocel. bežešvých 11353.0 76/3,2 Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých přes 76 do		m	6	889,00 Kč	5 334,00 Kč	ÚRS 2023/I
48	721	723 15 0804	D 108		m	10	178,00 Kč	1 780,00 Kč	ÚRS 2023/I
49	721	723 19 0206	Přípojka plynová ke strojům a zařízením DN40		soub	2	3 610,00 Kč	7 220,00 Kč	ÚRS 2023/I
50	721	723 23 9101	Montáž plynových armatur závitových G1/2"		ks	3	104,00 Kč	312,00 Kč	ÚRS 2023/I
51	721	723 23 9105	Montáž plynových armatur závitových G6/4" Kulový kohout plyn PN5 -20~+60°C DN15, s vysokou teplotní odolností min. 650 °C		ks	6	214,00 Kč	1 284,00 Kč	ÚRS 2023/I
52	MAT				ks	2	159,00 Kč	318,00 Kč	ceník dodavatele
53	MAT				ks	2	1 138,00 Kč	2 276,00 Kč	ceník dodavatele
54	MAT				ks	2	707,00 Kč	1 414,00 Kč	ceník dodavatele
55	MAT				ks	1	1 714,00 Kč	1 714,00 Kč	ceník dodavatele
56	MAT				ks	1	606,00 Kč	606,00 Kč	ceník dodavatele
57	MAT				ks	1	253,00 Kč	253,00 Kč	ceník dodavatele
58	721	998 72 3201	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6m		%	1,04000	342,00 Kč	355,68 Kč	ÚRS 2023/I

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Gen. soustava
<u>723 - VNITŘNÍ PLYNOVOD - celkem</u>									
<b>Řemeslný obor 727 - Protipožární ochrana</b>									
59	721	727 22 2003	Protipožární manžeta prostupu plastového potrubí bez izolace D 50 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 90		ks	1	1 860,00 Kč	1 860,00 Kč	ÚRS 2023/I
<u>727 - Protipožární ochrana - celkem</u>									
<b>Řemeslný obor 731 - KOTELNY</b>									
60	731	731 20 0827	Demontáž kotlů ocelových na kapalná nebo plynná paliva, o výkonu přes 60 do 75 kW		ks	6	1 960,00 Kč	11 760,00 Kč	ÚRS 2023/I
61	731	731 24 4494	Kotle ocelové teplovodní plynové závěsné kondenzační montáž kotlů kondenzačních ostatních typů o výkonu do 150 kW		soub	2	6 270,00 Kč	12 540,00 Kč	ÚRS 2023/I
62	MAT		Plynový kondenzační kotel s výměníkem z nerezové oceli, maximální výkon kotle 146 až 150 kW(50/30°C); 135 až 140kW(80/60°C); napájení 230V, Třída NOx 6, včetně pojistného ventilu otevírací přetlak 600kPa, včetně kotlového čerpadla (oběhové čerpadlo kotle a pojistný ventil mohou být instalovány pod kotlem jako příslušenství výrobce kotle položka kotle bude v každém případě obsahovat kompletní dodávku s čerpadlem a pojistným ventilem)		ks	2	225 780,00 Kč	451 560,00 Kč	ceník dodavatele
63	MAT		Příslušenství kotlů: Plynový filtr DN40		ks	2	3 140,00 Kč	6 280,00 Kč	ceník dodavatele
64	MAT		příslušenství kotle - rozšíření pro ovládání signálem 0~10V z nadřazené regulace		ks	2	27 819,00 Kč	55 638,00 Kč	ceník dodavatele
65	MAT		příslušenství kotle - interní rozšíření pro signalizaci chodu hořáku do systému MaR.		ks	2	4 510,00 Kč	9 020,00 Kč	ceník dodavatele
66	MAT		Neutralizační jednotka bez čerpadla do350kW		ks	1	8 580,00 Kč	8 580,00 Kč	ceník dodavatele
67	MAT		Kouřovody - Vnitřní koncentrický vzducho-spalinový komplet systém umístěný do dvou kouřovodů o prům. 250mm a 280mm o účinné výšce komínových průduchů 17m		ks	2	30 115,00 Kč	60 230,00 Kč	ceník dodavatele
68	MAT		provozní řád kotelny		ks	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	ceník dodavatele
69	MAT		bateriová svítidla		ks	1	370,00 Kč	370,00 Kč	ceník dodavatele
70	MAT		lékárnička pro první pomoc závěsná na zeď s náplní		ks	1	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč	ceník dodavatele
71	MAT		hasicí přístroj CO <sub>2</sub> s hasící schopností minimálně 55B		ks	1	990,00 Kč	990,00 Kč	ceník dodavatele
72	MAT		pěnotvorný prostředek nebo vhodný detektor pro kontrolu těsnosti spojů		ks	1	150,00 Kč	150,00 Kč	ceník dodavatele
73	MAT		přenosný detektor CO		ks	1	1 350,00 Kč	1 350,00 Kč	ceník dodavatele

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Gen. soustava
			Rozšíření a doplnění stávajícího systému MaR s možností přístupu (ovládání) přes webový prohlížeč s aktivovanou funkcí pro vzdálený uživatelský a servisní přístup přes internet, doplnění I/O modulů pro ovládání kotlů, ohřevu TV a dopuštění topné vody. Silové napojení nových zařízení kotelny. Včetně výrobní dokumentace. Silové napájení nových kotlů a oběhových čerpadel. Demontáž stávajících nepotřebných regulačních prvků a elektrorozvodů v kotelně. Dokumentace skutečného provedení a výchozí revize elektro. Napájení a řízení záložního eketroohřevu v zásobníkovém ohříváči TV. Dodávka elektrozávěru pro automatické doplňování topného systému řízení doplňování upravené vody do otopné soustavy (Při použití doplňovacího zařízení musí být toto zařízení konstruováno tak, aby se při výpadku elektrické energie uzavřelo). Zůstane zachováno stávající řízení zónové regulace pomocí zónových ventilů v tělocvičnách. Zůstanou zachovány topné okruhy na rozdělovači a sběrači včetně stávajících třícestných směšovačů s pohony a včetně stávajících oběhových čerpadel. Větrání kotelny bude pro předepsanou 0,5násobnou výměnu vzduchu řešeno jako samotížné, ventilátor bude spínán pouze v případě potřeby odvedení tepla při zvýšené tepelné zátěži. Zůstane zachováno stávající havarijní zabezpečení kotelny. POŽADAVKY NA EI, MaR UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ						
74	MAT				ks	1	314 000,00 Kč	314 000,00 Kč	ceník dodavatele
75	731	998 73 1201	Přesun hmot pro kotelny v objektech výšky do 6m <u>731 - KOTELNY - celkem</u>		%	2,81000			ÚRS 2023/I
			<b>Řemeslný obor 732 - STROJOVNY ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ</b>						
76	731	732 11 1315	Trubková hrdla rozdělovačů, sběračů a nádrží bez přírub DN32		ks	2	359,00 Kč	718,00 Kč	ÚRS 2023/I
77	731	732 19 9100	Montáž orientačních štítků elektrické přírubové topné těleso jako záložní ohřev TV do příruby zásobníkového ohříváče 6kW, příruba ø 150, 3 PE-N AC 400 V / 50 Hz, délka tělesa 450mm, hmotnost 3,5kg		soub	2	150,00 Kč	300,00 Kč	ÚRS 2023/I
78	MAT				ks	1	5 984,00 Kč	5 984,00 Kč	ceník dodavatele
79	731	732 33 1778	Bezpečnostní uzávěr k měření tlaku exp.nádob G1" Změkčovací armatura dvojitá pro první plnění a doplňování topné soustavy bez regenerace změkčovací kapacita 6000 litrů x °Dh změkčovací patrony		soub	2	1 110,00 Kč	2 220,00 Kč	ÚRS 2023/I
80	MAT				ks	1	5 811,00 Kč	5 811,00 Kč	ceník dodavatele
81	MAT				ks	6	960,00 Kč	5 760,00 Kč	ceník dodavatele
82	MAT				ks	1	650,00 Kč	650,00 Kč	ceník dodavatele
83	731	732 42 0811	Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 25		ks	2	219,00 Kč	438,00 Kč	ÚRS 2023/I
84	731	732 42 0812	Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 40		ks	6	224,00 Kč	1 344,00 Kč	ÚRS 2023/I
85	MAT				ks	1	6 770,00 Kč	6 770,00 Kč	ceník dodavatele
			ČC - NOVÉ CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TUV 25/6-3; 49/74/99W; 0,22/0,32/0,43A; 230V						

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Gen. soustava
86	731	732 42 9212	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25		soub	2	195,00 Kč	390,00 Kč	ÚRS 2023/I
87	731	732 42 9215	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 32		soub	2	262,00 Kč	524,00 Kč	ÚRS 2023/I
88	731	998 73 2201	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6m <u>732 - STROJOVNY ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ - celkem</u>		%	1,52000			ÚRS 2023/I
<b>Řemeslný obor 733 - ROZVOD POTRUBÍ ÚT</b>									
89	731	733 11 0806	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32		m	5	31,00 Kč	155,00 Kč	ÚRS 2023/I
90	731	733 11 0808	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50		m	24	48,00 Kč	1 152,00 Kč	ÚRS 2023/I
91	731	733 11 1113	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 15		m	2	314,00 Kč	628,00 Kč	ÚRS 2023/I
92	731	733 11 1115	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 25		m	6	483,00 Kč	2 898,00 Kč	ÚRS 2023/I
93	731	733 11 1116	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 32		m	6	602,00 Kč	3 612,00 Kč	ÚRS 2023/I
94	731	733 11 1118	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 50		m	5	847,00 Kč	4 235,00 Kč	ÚRS 2023/I
95	731	733 12 0826	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých D přes 60,3 do 89		m	18	85,00 Kč	1 530,00 Kč	ÚRS 2023/I
96	731	733 12 1225	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách D 89/3,6		m	13	1 982,00 Kč	25 766,00 Kč	ÚRS 2023/I
97	731	733 19 0107	tlaková zkouška potrubí do DN40		m	14	11,00 Kč	154,00 Kč	ÚRS 2023/I
98	731	733 19 0108	tlaková zkouška potrubí do DN50		m	5	17,00 Kč	85,00 Kč	ÚRS 2023/I
99	731	733 19 0225	tlaková zkouška potrubí do φ 89		m	13	25,00 Kč	325,00 Kč	ÚRS 2023/I
100	731	998 73 3201	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6m <u>733 - ROZVOD POTRUBÍ ÚT - celkem</u>		%	3,19000	405,00 Kč	1 291,95 Kč	ÚRS 2023/I
<b>Řemeslný obor 734 - ARMATURY ÚT</b>									
101	731	734 10 0812	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami přes 50 do DN 100		ks	4	355,00 Kč	1 420,00 Kč	ÚRS 2023/I
102	731	734 10 9216	Montáž armatur přírubových PN16 DN80		ks	2	2 415,00 Kč	4 830,00 Kč	ÚRS 2023/I
103	731	734 20 9103	Montáž armatur s 1 závitem do G1/2"		ks	15	29,00 Kč	435,00 Kč	ÚRS 2023/I
104	731	734 20 9104	Montáž armatur s 1 závitem G3/4"		ks	3	31,00 Kč	93,00 Kč	ÚRS 2023/I
105	731	734 20 9113	Montáž armatur s 2 závity do G1/2"		ks	16	93,00 Kč	1 488,00 Kč	ÚRS 2023/I
106	731	734 20 9115	Montáž armatur s 2 závity G1"		ks	26	131,00 Kč	3 406,00 Kč	ÚRS 2023/I
107	731	734 20 9116	Montáž armatur s 2 závity G5/4"		ks	16	156,00 Kč	2 496,00 Kč	ÚRS 2023/I
108	731	734 20 9118	Montáž armatur s 2 závity G2"		ks	12	254,00 Kč	3 048,00 Kč	ÚRS 2023/I
109	MAT		Manometr D160mm tř.přesnosti 1,6%, 0-1MPa		ks	3	1 433,00 Kč	4 299,00 Kč	ceník dodavatele
110	MAT		Manometrický kulový kohout 3 cestný, PN40, 100°C, DN2, červ.páčka		ks	6	468,00 Kč	2 808,00 Kč	ceník dodavatele
111	MAT		Přípojka manometrová přechodová 1/2"/M20x1,5		ks	2	112,00 Kč	224,00 Kč	ceník dodavatele
112	MAT		Kondenzační smyčka zahnutá, přivařovací		ks	4	278,00 Kč	1 112,00 Kč	ceník dodavatele
113	MAT		Teploměr rovný TR D100mm stonek 60mm 0~120°C		ks	7	398,00 Kč	2 786,00 Kč	ceník dodavatele

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Gen. soustava
114	MAT		Teploměřová jímka mosaz/měď, závit 1/2" - 65mm Kulový kohout DN15 s možností dotažení teflonové ucpávky hřídele max 140°C (krátkodobě 150°C) maximální pracovní tlak 4MPa, médium horká voda, studená voda, glykol 50%, stlačený vzduch		ks	7	198,00 Kč	1 386,00 Kč	ceník dodavatele
115	MAT		Kulový kohout DN25 s možností dotažení teflonové ucpávky hřídele max 140°C (krátkodobě 150°C) maximální pracovní tlak 4MPa, médium horká voda, studená voda, glykol 50%, stlačený vzduch		ks	1	159,00 Kč	159,00 Kč	ceník dodavatele
116	MAT		Kulový kohout DN32 s možností dotažení teflonové ucpávky hřídele max 140°C (krátkodobě 150°C) maximální pracovní tlak 4MPa, médium horká voda, studená voda, glykol 50%, stlačený vzduch		ks	7	214,00 Kč	1 498,00 Kč	ceník dodavatele
117	MAT		Kulový kohout DN50 s možností dotažení teflonové ucpávky hřídele max 140°C (krátkodobě 150°C) maximální pracovní tlak 4MPa, médium horká voda, studená voda, glykol 50%, stlačený vzduch		ks	2	315,00 Kč	630,00 Kč	ceník dodavatele
118	MAT		Kulový kohout DN50 s možností dotažení teflonové ucpávky hřídele max 140°C (krátkodobě 150°C) maximální pracovní tlak 4MPa, médium horká voda, studená voda, glykol 50%, stlačený vzduch		ks	2	722,00 Kč	1 444,00 Kč	ceník dodavatele
119	MAT		Vypouštěcí kohout DN15 max 110°C(krátkodobě 130°C) se snímatelnou křídlovou rukojetí, s krytkou na výkyvném třmenu, s hadicovou přípojkou Magnetický odlučovač nečistot. Možnost připojení vertikálně i horizontálně(otočná průtočná část 360°) médium voda, glykol 50%, max.120°C, DN32 - 5/4" s tepelnou izolací		ks	8	163,00 Kč	1 304,00 Kč	ceník dodavatele
120	MAT		Magnetický odlučovač nečistot. Možnost připojení vertikálně i horizontálně(otočná průtočná část 360°) médium voda, glykol 50%, max.120°C, DN50 - 2" s tepelnou izolací		ks	3	5 680,00 Kč	17 040,00 Kč	ceník dodavatele
121	MAT		Potrubní oddělovač DN15 s filtrem do kategorie 4 včetně dle ČSN EN1717 pro otopnou soustavu s inhibitory nebo změkčovacím zařízením		ks	1	9 940,00 Kč	9 940,00 Kč	ceník dodavatele
122	MAT		Vypouštěcí kohout DN20 max 90°C s vnějšími závitů, s hadicovou vývodkou a zátkou. Ovládání pomocí šterbiny pro šroubovák.		ks	1	195,00 Kč	195,00 Kč	ceník dodavatele
123	MAT		Zpětný ventil s kovovou vložkou celomosazný DN 25 max.110°C otevírací tlak 0,02bar, max tlak 35bar, Kv=10,5		ks	2	295,00 Kč	590,00 Kč	ceník dodavatele
124	MAT		Zpětný ventil s kovovou vložkou celomosazný DN 32 max.110°C otevírací tlak 0,02bar, max tlak 25bar, Kv=18		ks	1	413,00 Kč	413,00 Kč	ceník dodavatele
125	MAT		Zpětný ventil s kovovou vložkou celomosazný DN 50 max.110°C otevírací tlak 0,02bar, max tlak 25bar, Kv=48		ks	2	867,00 Kč	1 734,00 Kč	ceník dodavatele
126	MAT		Automatický odvodušňovač+zpětný ventil 1/2" 120°C 700kPa		ks	3	248,00 Kč	744,00 Kč	ceník dodavatele
127	MAT		Pojistný ventil pro topení $\alpha_w=0,54$ 1/2"x3/4" - 600kPa; -10 až 120°C; nejmenší průtočný průřez 177mm <sup>2</sup>		ks	1	145,00 Kč	145,00 Kč	ceník dodavatele
128	MAT		Pojistný ventil pro topení $\alpha_w=0,580$ 3/4"x1" - 900kPa; -10 až 120°C; nejmenší průtočný průřez 177mm <sup>2</sup>		ks	2	398,00 Kč	796,00 Kč	ceník dodavatele
129	MAT		Filtr závitový DN25 max.110°C, nerezové síto 500 $\mu$ m, Kv=7,8		ks	1	153,00 Kč	153,00 Kč	ceník dodavatele
130	MAT		Filtr závitový DN32 max.110°C, nerezové síto 500 $\mu$ m, Kv=15		ks	3	238,00 Kč	714,00 Kč	ceník dodavatele
131	MAT				ks				

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Gen. soustava
132	MAT		Filtr závitový DN50 max.110°C, nerezové síto 500 µm, Kv=34 MAGNET FILTERBALL kulový kohout s filtrem a tyčovým magnetem DN32 dotažitelná ucpávka, PN16 při T-20 až +100°C, síto 600 µm,		ks	1	568,00 Kč	568,00 Kč	ceník dodavatele
133	MAT		indukce magnetu 12000Gs MAGNET FILTERBALL kulový kohout s filtrem a tyčovým magnetem DN50 dotažitelná ucpávka, PN16 při T-20 až +100°C, síto 600 µm,		ks	1	1 090,00 Kč	1 090,00 Kč	ceník dodavatele
134	MAT		indukce magnetu 12000Gs		ks	2	3 225,00 Kč	6 450,00 Kč	ceník dodavatele
135	MAT		Šroubení k čerpadlu bez uzávěru - 1" x 6/4"		ks	4	326,00 Kč	1 304,00 Kč	ceník dodavatele
136	MAT		Šroubení k čerpadlu bez uzávěru - 5/4" x 2"		ks	4	398,00 Kč	1 592,00 Kč	ceník dodavatele
137	MAT		Šroubení přímé mosazné DN15 s plochým těs. max.120°C		ks	1	67,00 Kč	67,00 Kč	ceník dodavatele
138	MAT		Šroubení přímé mosazné DN25 s plochým těs. max.120°C		ks	3	158,00 Kč	474,00 Kč	ceník dodavatele
139	MAT		Šroubení přímé mosazné DN32 s plochým těs. max.120°C		ks	2	213,00 Kč	426,00 Kč	ceník dodavatele
140	MAT		Šroubení přímé mosazné DN50 s plochým těs. max.120°C		ks	4	408,00 Kč	1 632,00 Kč	ceník dodavatele
141	MAT		Vodoměr bytový Qn1,5m3/h (Q3 = 2,5 m3/h), G 3/4", l 110 mm		ks	1	348,00 Kč	348,00 Kč	ceník dodavatele
142	MAT		Vodoměr domovní Qn3,5 m3/h, (Q3=6,3 m3/h), G 1 1/4", l = 260 mm Šroubení k vodoměrům, měřičům G3/4" x R1/2" s otvorem pro		ks	1	1 860,00 Kč	1 860,00 Kč	ceník dodavatele
143	MAT		plombovací drát - 1pár Šroubení k vodoměrům, měřičům G5/4" x R1" s otvorem pro plombovací		ks	1	61,00 Kč	61,00 Kč	ceník dodavatele
144	MAT		drát - 1pár Mechanický jemný proplachovatelný vodní filtr 100mm napojení 1" Kapacita průtoku Kvs 9,5m³/hod, prac.tlak 1MPa, max.prac.teplota 70°C,		ks	1	498,00 Kč	498,00 Kč	ceník dodavatele
145	MAT		jímka vyrobena z mosazi Montáž teploměrů s ochranným pouzdem nebo pevným stonkem a		ks	1	4 850,00 Kč	4 850,00 Kč	ceník dodavatele
146	731	734 41 9111	jímkou		ks	7	171,00 Kč	1 197,00 Kč	ÚRS 2023/I
147	731	734 49 4213	Návarek 1/2"		ks	6	148,00 Kč	888,00 Kč	ÚRS 2023/I
148	731	998 73 4201	Přesun hmot pro amatery v objektech výšky do 6m <u>734 - ARMATURY ÚT - celkem</u>		%	0,27000	1 016,00 Kč	274,32 Kč	ÚRS 2023/I
			<b>Řemeslný obor 751 - Vzduchotechnika</b> Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na						
149	751	751 39 8041	kruhové potrubí, průměru do 300 mm Protidešťová žaluzie z pozinkovaného plechu s vnitřní sítí š300mm		ks	1	150,00 Kč	150,00 Kč	ÚRS 2023/I
150	MAT		v200mm		ks	1	1 300,00 Kč	1 300,00 Kč	ceník dodavatele
151	751	998 75 1201	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12m <u>751 - Vzduchotechnika - celkem</u>		%	0,52000	14,50 Kč	7,54 Kč	ÚRS 2023/I
			<b>Řemeslný obor 783 - NÁTĚRY</b> Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm						
152	783	783 61 4551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm		m	33	28,00 Kč	924,00 Kč	ÚRS 2023/I
153	783	783 61 4561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm		m	19	42,00 Kč	798,00 Kč	ÚRS 2023/I
154	783	783 61 7611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm		m	14	28,00 Kč	392,00 Kč	ÚRS 2023/I
155	783	783 61 7631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm		m	6	42,00 Kč	252,00 Kč	ÚRS 2023/I



poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Gen. soustava
<u>783 - NATĚRY - celkem</u>									
<b>HZS - Hodinové zúčtovací sazby</b>									
156	HZS	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér - Vypuštění, napustění a proplach topného systému		hod	16	240,00 Kč	3 840,00 Kč	ÚRS 2023/I
157	HZS	HZS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný - Topná, tlaková a dilatační zkouška		hod	72	240,00 Kč	17 280,00 Kč	ÚRS 2023/I
158	HZS	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí - zednické výpomoci (prostupy a drážky pro nové rozvody napojení kanalizace, komína včetně začištění)		hod	32	240,00 Kč	7 680,00 Kč	ÚRS 2023/I
159	HZS	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik - montáž systému odkouření plynových kotlů, revize spalinových cest		hod	56	240,00 Kč	13 440,00 Kč	ÚRS 2023/I
160	HZS	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista - revize plynovodu		hod	16	240,00 Kč	3 840,00 Kč	ÚRS 2023/I
161	HZS	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - Servisní uvedení do provozu plynových kotlů, zaškolení obsluhy.		hod	24	370,00 Kč	8 880,00 Kč	ÚRS 2023/I
<u>HZS - Hodinové zúčtovací sazby - celkem</u>									
<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>									
162	VRN	030001000	Zařízení staveniště		%	1,30000	12 500,00 Kč	16 250,00 Kč	ÚRS 2023/I
163	VRN	045002000	Kompletační a koordinační činnost		%	0,60000	12 500,00 Kč	7 500,00 Kč	ÚRS 2023/I
164	VRN	065002000	Mimostaveništní doprava		%	2,50000	12 500,00 Kč	31 250,00 Kč	ÚRS 2023/I
<u>Vedlejší rozpočtové náklady - celkem</u>									
							<b><u>Σ bez DPH:</u></b>	<b><u>1 315 308,22 Kč</u></b>	
							DPH		
							21 %	276 214,73 Kč	
							<b><u>Celkem s DPH:</u></b>	<b><u>1 591 522,95 Kč</u></b>	

poř.č.	KCN	Kód položky	Název	označení-výrobce	MJ	Množství	Kč/množství	Cena bez DPH	Gen. soustava
--------	-----	-------------	-------	------------------	----	----------	-------------	--------------	---------------

Poznámka: Účastníkem výběrového řízení se předpokládá odborně způsobilá firma s plnou zodpovědností za stanovení rozsahu prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami a za provedení kompletního funkčního díla.

Povinností účastníka výběrového řízení je seznámit se všemi částmi projektové dokumentace, tj. technickou zprávou, výkresy, výkazy výměr atd. Upozornit na případné nedostatky a chyby, v případě nejasností vznést dotazy k dokumentaci. Nebude-li tak učiněno, předpokládá se, že cena účastníka zahrnuje veškeré součásti k zajištění kompletnosti.

Součástí cenové nabídky musí být veškeré náklady, aby cena byla kompletní, konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. Cenová nabídka musí být včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu.

Označení výrobků konkrétním výrobcem v realizační dokumentaci stavby vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud účastník nabídne jiný produkt je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady, tj. splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi. Případná úprava projektu pro provádění stavby bude na náklady účastníka (vybraného dodavatele).

Při realizaci je dodavatel povinen koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, postupovat v souladu příslušnými předpisy a návody pro montáž jednotlivých zařízení, dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy.