

VÝKAZ-VÝMĚR

Stavba: ÚPRAVA ZDROJE TEPLA V OBJEKTU DR. OLSZAKA 155/1

Objekt: -

Část: Strojní část

JKSO:

Objednatel: Základní škola a Mateřská škola s polským jazykem vyučovacím – Szkoła Podstawowa i Przedszkole, Karviná, příspěvková org.

Zhotovitel: VB mont s.r.o., Lešetínská 275

Datum: 06/2022

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			HSV	Práce a dodávky HSV				86 630,00
			9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				86 630,00
1	K	9	611325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů	m2	30,000	188,00	5 640,00
2	K	9	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn	m2	70,000	168,00	11 760,00
3	K	9	632452441	Doplnění cementového potěru hlazeného	m2	30,000	274,00	8 220,00
4	K	9	29	Demontáže stávajícího zařízení, armatur a potrubí vč. tepelné izolace viz. popis v příloze technické zprávy	kg	350,000	19,00	6 650,00
5	K	9	31	Demontáž vnitřního vybavení stáv. kotelny vč. ekologické likvidace	kg	450,000	60,00	27 000,00
6	K	9	28	Demontáž stávajícího systému odvodu spalin vč. ekologické likvidace	kpl.	1,000	20 000,00	20 000,00
7	K	9	55	Úprava osvětlení - případná kolize stávajícího podstropního osvětlení s novými potrubními rozvody	kpl.	1,000	3 060,00	3 060,00
8	K	9	32	Odstranění stávajícího soklu pod kotlem	kus	1,000	4 300,00	4 300,00

			PSV	Práce a dodávky PSV				609 648,00
	D		713	Izolace tepelné				6 390,00
9	K	713	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	35,000	72,00	2 520,00
10	M	MAT	37	Tepelná izolace tvarovkami PU s Al fólií , tl.13mm, DN15	m	10,000	57,00	570,00
11	M	MAT	R004	Tepelná izolace z minerálních vláken s Al fólií tl. 20 mm pro DN32	m	25,000	132,00	3 300,00
	D		733	Ústřední vytápění - potrubí				90 325,00
12	K	733	733111123	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 15	m	5,000	348,00	1 740,00
13	K	733	733111126	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	25,000	511,00	12 775,00
14	K	733	733113117	Napojení potrubí kanalizačního (kondenzát)	kus	1,000	490,00	490,00
15	K	733	722172312	Potrubí z PPR, studená, D 20x2,8 mm	m	6,000	424,00	2 544,00
16	K	733	R801	Dopojení potrubí UT nového na stávající potrubí DN32	kpl.	2,000	500,00	1 000,00
17	K	733	R802	Dopojení potrubí studené vody nového na stávající potrubí	kpl.	1,000	500,00	500,00
18	K	733	R803	Dopojení potrubí plynu nového na stávající potrubí	kpl.	1,000	1 500,00	1 500,00
19	K	PK	R025	Tlaková zkouška	kpl.	1,000	5 000,00	5 000,00
20	K	733	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	30,000	11,20	336,00
21	K	PK	R026	Výchozí revize tlakových nádob - expanzní nádoba	kpl.	1,000	2 500,00	2 500,00
22	K	PK	R027	Topná zkouška	hod	72,000	320,00	23 040,00
23	K	PK	R028	Elektromontáž regulace kotlů vč. venkovního čidla, prokabelování, el. propojení	kpl.	1,000	33 000,00	33 000,00
24	12	K	UV04	Vypuštění vody ze systému UT	kpl.	1,000	2 000,00	2 000,00

VÝKAZ-VÝMĚR

Stavba: ÚPRAVA ZDROJE TEPLA V OBJEKTU DR. OLSZAKA 155/1

Objekt: -

Část: Strojní část

JKSO:

Objednatel: Základní škola a Mateřská škola s polským jazykem vyučovacím – Szkoła Podstawowa i Przedszkole, Karviná, příspěvková org.

Zhotovitel: VB mont s.r.o., Lešetínská 275

Datum: 06/2022

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	12	K	UV05	Napuštění systému UT - upravená voda	kpl.	1,000	2 000,00	2 000,00
26	K	PK	R029	Zaregulování topného systému UT	kpl	1,000	1 900,00	1 900,00
		D	734	Ústřední vytápění - armatury				475 316,00
27	M	731	R08	Plynový kondenzační stacionární kotel s nerezovou spalovací komorou, 4 bary, vč. integrovaného elektronického řídicího systému + Plynový filtr R 3/4 + 2- bezdrátový komunikátor WLAN + 2-TTE Prostorový ovládací modul + Pojistná sada DN 20 - 1 + Čerpadlo kondenzátu velikosti 50 + Neutralizační box	kpl	1,000	268 000,000	268 000,00
28	M	731	R010	D+M Kompletní systém odtahu spalin a přívodu spalovacího vzduchu pro sadu 1x plynový kondenzační kotel 150/100 - navazuje na základní sadu odkouření, vedeno ve stávajícím komínovém průduchu na střechu objektu.	kpl	1,000	77 000,00	77 000,00
29	K	731	R02	Montáž úpravny vody	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
30	M	731	R03	Automatická úpravna vody a s jednoduchým změkčovačem a dávkovací jednotkou (jmen. Průtok 320 l/h) vč. nádoby na regenerační sůl	ks	1,000	52 900,00	52 900,00
31	K	731	731249128	Montáž kotle ocel.teplov, kapalina/plyn do 100 kW	soubor	1,000	5 634,00	5 634,00
32	M	731	R18	D+M Expanzní nádoba s membránou 80l/ 6 bar vč. servisní a zabezpečovací armatury	kpl	1,000	5 250,00	5 250,00
33	M	MAT	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 32 do potrubí	kpl	2,000	320,00	640,00
34	K	731	R322	Kompaktní energeticky účinné čerpadlo s EC motorem a automatickým přizpůsobením výkonu, jmenovitá světlost 30, rozsah jmenovité dopravní výšky 0,5-12m , 230V, vč. šroubení a izolace	kus	1,000	28 250,00	28 250,00
35	K	731	R323	Kompaktní energeticky účinné čerpadlo s EC motorem a automatickým přizpůsobením výkonu, jmenovitá světlost 30, rozsah jmenovité dopravní výšky 1-6m , 230V, vč. šroubení a izolace	kus	1,000	11 820,00	11 820,00
36	K	734	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	kus	2,000	122,00	244,00
37	M	731	R31	Automatický odvzdušňovací ventil	kus	2,000	211,00	422,00
38	K	734	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	6,000	129,00	774,00
39	M	731	734291113	Kohout závitový plnicí a vypouštěcí ČSN 137061 PN 10/100°C G 1/2	kus	6,000	117,00	702,00
40	K	734	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	2,000	133,00	266,00
41	M	734	734292713	Kohout závitový kulový přímý R 250D chromovaný s páčkou G 1/2	kus	2,000	171,00	342,00
42	M	MAT	69	Tvarovky mosazné G 1/2"	kus	2,000	98,00	196,00
43	K	734	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	1,000	144,00	144,00
44	M	MAT	R35	Diferenční přepouštěcí ventil - 3/4"MF; 0,1 až 0,6bar	kpl.	1,000	2 380,00	2 380,00
45	K	734	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	14,000	144,00	2 016,00
46	M	734	734291245	Filtr závitový přímý s vnitřními závity PN 16 do 130°C G 1 1/4	kus	1,000	808,00	808,00
47	M	731	734292716	Kohout závitový kulový přímý chromovaný s páčkou G 1 1/4	kus	10,000	439,00	4 390,00

VÝKAZ-VÝMĚR

Stavba: ÚPRAVA ZDROJE TEPLA V OBJEKTU DR. OLSZAKA 155/1

Objekt: -

Část: Strojní část

JKSO:

Objednatel: Základní škola a Mateřská škola s polským jazykem vyučovacím – Szkoła Podstawowa i Przedszkole, Karviná, příspěvková org.

Zhotovitel: VB mont s.r.o., Lešetínská 275

Datum: 06/2022

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	M	MAT	R037	Zpětná klapka závitová G 5/4"	kus	3,000	356,00	1 068,00
49	K	734	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4	kus	1,000	130,00	130,00
51	M	734	R99	Směšovací ventil trojcestný, DN20, kvs=1,6, vč.2xšroubení a servopohonu 230V AC, 0-10V, vč. izolace	kus	1,000	7 600,00	7 600,00
52	K	734	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	2,000	200,00	400,00
53	M	MAT	E49	Tvarovky mosazné G 1"	kus	2,000	200,00	400,00
54	M	MAT	734415113	Teploměr 0-125° s jímkou l=250 mm, DN 15	kus	4,000	135,00	540,00
	D		91	Prorážení otvorů				5 600,00
55	K	MAT	R888	Pomocné a uchycovací konstrukce (uchycení potrubí, armatur, čerpadel)	kg	50,000	17,00	850,00
56	K	MAT	UV13	D+M Uložení potrubí na konzolách nebo zavěšením na objímky - do DN80	kpl.	14,000	125,00	1 750,00
57	M	MAT	971042251	Vybourání otvorů do 300x300mm ve zdivu betonovém tloušťka 45 cm (úprava otvoru pro komín)	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
	D		723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				20 962,00
58	K	723	723120202	Ocelová trubka bezešvá DN15 (D22,0x2,6), L245NB, ČSN EN 10208-1	m	10,000	410,00	4 100,00
59	K	723	723120204	Ocelová trubka bezešvá DN25 (D33,7x2,6), L245NB, ČSN EN 10208-1	m	4,000	543,00	2 172,00
60	K	723	723231114	Kulový kohout plynový nátrubkový D1" , vč. montáže	kus	1,000	420,00	420,00
61	K	723	R879	Havarijní uzavírací ventil DN40, vč. montáže (50kpa)	kus	1,000	6 300,00	6 300,00
62	M	723	R013	Zhotovení redukce DN 25/20	kus	1,000	470,00	470,00
63	M	723	R015	Revize OPZ	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
64	M	723	R016	Tlaková zkouška pneumatická propojovacího potrubí OPZ dle ČSN EN 1775, TPG 704 01, zkouška pevnosti přetlakem 100kPa, zkouška pevnosti přetlakem 15kPa	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
65	M	723	R017	Zkouška provozuschopnosti provozním médiem	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
66	M	723	R018	Vpuštění plynu do OPZ	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
67	M	723	R019	Revize elektro (po napojení všech nových zařízení)	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
			789	Povrchové úpravy technologických zařízení				4 305,00
68	K	783	783425512	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	35,000	123,00	4 305,00
			784	Dokončovací práce - malby				6 750,00
69	K	784	784453601	Malby směsi PRIMALEX tekuté hlinkové bílé dvojnásobné v místnostech v do 3,8 m	m2	90,000	75,00	6 750,00
				Celkem				609 648,00

