

Investor:
Výchovný ústav a střední škola, Dřevohostice, Novosady 248
Novosady 248, 75114 Dřevohostice

Akce:
Rekonstrukce plynové kotelny-Výchovný ústav a střední škola
Dřevohostice 248

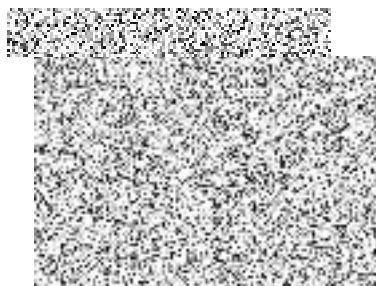
1/9

Rekapitulace rozpočtu

Thermona spol. s r. o., Stará osada 258, 664 84 Zastávka
IČ: 13692861

Oddíl	Název	CENA (Kč)			Tonáž
		Dodávka	Montáž	Celkem	
ČAST A-ZRÍZENÍ KONSTRUKCI					
713	Izolace tepelné				
731	Kotelny				
732	Strojovny				
733	Potrubí				
734	Armatury				
767	Konstrukce zámečnické				
HZS-HLAVNÍ ZÚČTOVACÍ SAZBA					
Hzs	Hlavní zúčtovací stavba				
	Celkem bez DPH			7	

Materiál v položkovém rozpočtu je rozpočtován jako dodávka včetně montáže, pokud není výslovně uvedeno jinak



Investor:
Výchovný ústav a střední škola, Dřevohostice, Novosady 248
Novosady 248, 75114 Dřevohostice

Akce:
Rekonstrukce plynové kotelny-Výchovný ústav a střední škola
Dřevohostice 248

2/9

Číslo			Měrná	Množství		Cena jednotková		Cena celkem		Výměry z výkresu č.
položky	Název položky	soustava URS	jednotka	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
	713-IZOLACE TEPELNÉ									
	Potrubní tepelná izolace z pěnového polyetylenu, přilepenými v příčných a podélných spojích									
NC	vn.pr 35/tl.25		m	40,00						
NC	vn.pr 40/tl.10		m	10,00						
	Potrubní tepelná izolace z minerální vaty s AL folií, přilepenými v příčných a podélných spojích									
NC	vn.pr 40/tl.30		m	20,00						
NC	vn.pr 57/tl.50		m	40,00						
NC	Montáž tepelné izolace		m	110,00						
998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v přes do 12 m	URS 2023/II	%	1,95						
	713 celkem									
	731-KOTELNY									
NC	NOVÝ ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL TOPNÝ VÝKON 8,7-48 kW (80/60°C) včetně pojistného ventilu 4 bary a oběhového čerpadla nerezová spalovací komora		ks	2,00						
NC	Ocelová montážní sada pro uchycení sestavy 2 plynových kotlů do prostoru, D+M		kpl	1,00						
731244494	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu přes 28 do 50 kW	URS 2023/II	ks	2,00						
NC	kaskádová ekvitermní regulace, systémová z výrobního programu výrobce kotle, řízení 4 směšovacích větví, kabeláž, lišty, D+M		kpl	1,00						
NC	Spalinová kaskádová sestava odkouření DN 150 (2x45kW) vč. zpětných klapek, revizní otvor DN 150, sifon pro odvod kondenzátu, měřicí nádstavce, nová vložka DN 150 pro kondenzační kotle-plast délky 12 m, hlavice, ukončení oplechování, uzemnění (dodávka+montáž)		kpl	1,00						
998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v přes 6 do 12 m	URS 2023/II	%	3,24						

Číslo			Měrná	Množství		Cena jednotková		Cena celkem		Výměry z výkresu č.
položky	Název položky	soustava URS	jednotka	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
	732 celkem							309 320,00		
	732 STROJOVNY									
732331624	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 280 l	URS 2023/II	ks	1,00						
732331778	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 1 k měření tlaku	URS 2023/II	ks	1,00						
NC	Neutralizační box pro kotelny do 100 kW, vč. náplně, D+M		ks	1,00						
NC	NOVÝ HYDRAULICKÝ VYROVŇAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ M=5,5m3/h, PUR TEPELNÁ IZOLACE 30mm, D+M		ks	1,00						
NC	OCELOVÝ ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY TRUBKOVÝ DN 100, DÉLKA 1400mm, PUR TEPELNÁ IZOLACE, 2x konzoly na podlahu		kpl	2,00						
	NOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK V ROZSAHU 0-100% M=2,0 m3/h, H=3,0 m v.sl., 1F/45W ZÁVITOVÉ DN 25 PRO VĚTEV VYTÁPĚNÍ DÍLNY (NÁHRADA ZA UPS 25-40)		ks	1,00						
	NOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK V ROZSAHU 0-100% M=2,0 m3/h, H=3,0 m v.sl., 1F/45W ZÁVITOVÉ DN 25 PRO VĚTEV VYTÁPĚNÍ KLUBOVNA (NÁHRADA ZA UPS 25-40)		ks	1,00						
	NOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK V ROZSAHU 0-100% M=3,9 m3/h, H=5,0 m v.sl., 1F/265W PŘÍRUBOVÉ DN 40 PRO VĚTEV VYTÁPĚNÍ HL. BUDOVA (NÁHRADA ZA LUTÍN 50-NTV-60-6-LM-86)		ks	1,00						
	NOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S EL. REGULACÍ OTÁČEK V ROZSAHU 0-100% M=2,0 m3/h, H=3,0 m v.sl., 1F/45W ZÁVITOVÉ DN 32 PRO VĚTEV VYTÁPĚNÍ KANCELÁŘE (NÁHRADA ZA UPS 32-60)		ks	1,00						

Číslo			Měrná	Množství		Cena jednotková		Cena celkem		Výměry z výkresu č.
položky	Název položky	soustava URS	jednotka	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednodílné	URS 2023/II	ks	1,00				890,00		
732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	URS 2023/II	ks	3,00						
NC	SYSTÉM ÚPRAVY VODY URČENÉ POUZE PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY KAPACITA FILTRU PŘI VÝSTUPNÍ TVRDOSTI 14°dH A BEZ SMĚŠOVÁNÍ JE 1000l ÚPRAVNA SESTÁVAJÍCÍ SE Z: -JEDNOTKA PRO ÚPRAVU TOPNÉ VODY A KONTROLA KAPACITY -DEMINERALIZAČNÍ PATRONA, D+M		ks	1,00						
NC	ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU A AUTOMATICKÉ DOPLŇOVÁNÍ VODY PRO SOUSTAVY S MEMBRÁNOVOU TLAKOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU, VČ. VODOMĚRU, D+M		ks	1,00						
732199100	Montáž orientačních štítků	URS 2023/II	ks	20,00						
NC	Dodávka orientačních štítků		ks	20,00						
998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v přes 6 do 12 m	URS 2023/II	%	1,59						
	732 celkem									
	733-POTRUBÍ									
733111115	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	URS 2023/II	m	40,00						
733111116	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	URS 2023/II	m	20,00						
733121218	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 57x2,9	URS 2023/II	m	40,00						
783604550	Provedení základního jednonásobného nátěru potrubí DN do 50 mm	URS 2023/II	m	60,00						
783604560	Provedení základního jednonásobného nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	URS 2023/II	m	40,00						
783607750	Provedení krycího dvojnásobného nátěru potrubí DN do 50 mm	URS 2023/II	m	2,00						

Číslo			Měrná	Množství			Cena jednotková		Cena celkem		Výměry z výkresu č.
položky	Název položky	soustava URS	jednotka	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		10
733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN do 40	URS 2023/II	m	60,00							
733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 51x2,6 do 60,3x2,9	URS 2023/II	m	40,00							
722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 25x4,2 mm	URS 2023/II	m	1,00							
722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 40x6,7 mm	URS 2023/II	m	10,00							
NC	Napojení na stávající vodovodní potrubí PE		ks	2,00							
722290246	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí plastového DN do 40	URS 2023/II	m	11,00							
722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	URS 2023/II	m	11,00							
723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25, plynové	URS 2023/II	m	2,00							
723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40, plynové	URS 2023/II	m	10,00							
783604550	Provedení základního jednonásobného nátěru potrubí DN do 50 mm	URS 2023/II	m	12,00							
783607750	Provedení krycího dvojnásobného nátěru potrubí DN do 50 mm	URS 2023/II	m	12,00							
723190204	Přípojka plynovodní ocelová závitová černá bezešvá spojovaná na závit běžná DN 25	URS 2023/II	ks	2,00							
NC	Odvzdušnění a napuštění potrubí		m	12,00							
NC	Tlakové zkoušky potrubí		m	12,00							
721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	URS 2023/II	m	8,00							
721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN do 125	URS 2023/II	m	8,00							
998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v přes 6 do 12 m	URS 2023/II	%	3,39							
	733 celkem										
	734-ARMATURY										
734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	URS 2023/II	ks	11,00							

Číslo			Měrná	Množství		Cena jednotková		Cena celkem		Výměry z výkresu č.
položky	Název položky	soustava URS	jednotka	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	URS 2023/II	ks	13,00						
734173213	Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 40	URS 2023/II	ks	2,00						
734173214	Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 50	URS 2023/II	ks	4,00						
	Šroubení topenářské přímé PN 16 do 120°C									
734261234	G 3/4"	URS 2023/II	ks	2,00						
734261235	G 1"	URS 2023/II	ks	11,00						
734261236	G 5/4"	URS 2023/II	ks	10,00						
734261238	G 2"	URS 2023/II	ks	6,00						
	Kohout kulový přímý, PN 42 do 185°C vnitřní závit									
734292715	DN 25	URS 2023/II	ks	8,00						
734292716	DN 32	URS 2023/II	ks	10,00						
734292718	DN 50	URS 2023/II	ks	12,00						
	Ventil závitový zpětný přímý, PN 16 do 110°C									
734242414	DN 25	URS 2023/II	ks	2,00						
734242415	DN 32	URS 2023/II	ks	3,00						
734242417	DN 50	URS 2023/II	ks	1,00						
734291264	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závit	URS 2023/II	ks	2,00						
734291265	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 1 1/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závit	URS 2023/II	ks	1,00						
734291267	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 2 PN 30 do 110°C s vnitřními závit	URS 2023/II	ks	1,00						
734291275	Filtr závitový přímý G 5/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závit a integrovaným magnetem	URS 2023/II	ks	2,00						
734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou, zadní připojení pr. 63 mm, délka stonku 50 mm	URS 2023/II	ks	10,00						
734421111	Tlakoměr s pevným stonkem, zadní připojení 0-5 bar, pr. 50 mm	URS 2023/II	ks	1,00						
NC	Manometrový kohout zkušební M 20x1,5		ks	1,00						
734295021	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třífcestný G 3/4" se servomotorem, kvs=4	URS 2023/II	ks	2,00						
734295022	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třífcestný G 1" se servomotorem, kvs=6,3	URS 2023/II	ks	1,00						
734295023	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třífcestný G 5/4" se servomotorem, kvs=16	URS 2023/II	ks	1,00						

Číslo			Měrná	Množství		Cena jednotková		Cena celkem		Výměry z výkresu č.
položky	Název položky	soustava URS	jednotka	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
722232502	Potrubní oddělovač BA-G 3/4" PN 10 do 65°C vnější závit	URS 2023/II	ks	1,00						
722232044	Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	URS 2023/II	ks	2,00						
722231073	Ventil zpětný mosazný G 3/4" PN 10 do 110°C se dvěma závit	URS 2023/II	ks	1,00						
722231075	Ventil zpětný mosazný G 5/4" PN 10 do 110°C se dvěma závit	URS 2023/II	ks	1,00						
722234264	Filtr mosazný G 3/4" PN 20 do 80°C s 2x vnitřním závit	URS 2023/II	ks	1,00						
724231128	Příslušenství domovních vodáren měřící tlakoměr deformační 0 10 bar	URS 2023/II	ks	1,00						
NC	Manometrový kohout zkušební M 20x1,5		ks	1,00						
723231164	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada-plynový	URS 2022/II	ks	2,00						
NC	Tlakoměr s pevným stonkem, spodní připojení, 0-5 kPa, pr. 63 mm		ks	1,00						
NC	Návarky s metrickým závit M20x1,5 délky do 220 mm		ks	1,00						
NC	Manometrový kohout M20x1,5 (dodávka+montáž)		ks	1,00						
998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v přes 6 do 12 m	URS 2023/II	%	0,28						
	734 celkem									
	767-KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ									
NC	Uložení potrubí na nosné profily z montážního systému s povrchovou úpravou z výroby zinkováním se stávající z nosníkové tyče, závitové tyče-2ks (závěsy), trubkové objímky s protihlukovou ochranou o světlosti dle DN potrubí, závitové tyče a fixačního čepu, upevňovací prvky ke stavební konstrukci		kg	100,00						
230050002	Montáž uložení přišroubováním DN do 50 mm	URS 2023/II	kg	100,00						
998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v přes 6 do 12 m	URS 2023/II	%	0,28						
	767 celkem									
HZS-Hlavní zúčtovací stavba										

Číslo			Měrná	Množství		Cena jednotková		Cena celkem		Výměry z výkresu č.
položky	Název položky	soustava URS	jednotka	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	Dle projektanta	Dle dodavatele	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
NC	Vypuštění, napuštění, odvzdušnění systému, proplach, odebrání vzorků topné vody a porovnání s pokyny výrobce, pomocí mobilní úpravní vody s čerpadlem, objem topné vody 2m3		hod	40,00						
NC	Chemie pro úpravu vody- topné vody, inhibitory, ředění 1:100		l	20,00						
NC	odborné spuštění plynového kotle servisním technikem		kpl	2,00						
NC	Topná zkouška, 24 hod, dilatační zkouška		kpl	1,00						
NC	Výchozí revize spalínové cesty		kpl	1,00						
NC	Revize plynoinstalace		kpl	1,00						
NC	Výchozí revize tlakových nádob stabilních - TNS		kpl	1,00						
NC	Provozní revize tlakových nádob stabilních - TNS (provádí se do 14 dnů po výchozí revizi)		kpl	1,00						
NC	Uvedení zařízení kotlů do provozu		kpl	1,00						
NC	Autorizované měření emisí dle zákona 201/2012 Sb.. - zdroj na plyná paliva		kpl	1,00						
NC	Zaškolení obsluhy vč. Vystavení protokolu		kpl	1,00						
NC	Demontáže stávající kotelny, potrubí topného systému, armatur, izolace, odvoz a ekologická likvidace		hod	40,00						
NC	Výbourání stávajícího bet. základu		m3	0,30						
NC	Výřezání drážky 100/100 do podlahy (dlažby)		m	3,00						
NC	zapravení – doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách		m3	0,20						
NC	oprava omítek stěn z 100% plochy		m2	115,00						
NC	-malba stěn včetně penetrace		m2	115,00						
NC	malba stropu bílá včetně penetrace		m2	25,00						
NC	odvoz sutí do 10 km, vnitrostaveništní 15 m		t	1,00						
NC	Nové ocelové zábradlí, svařované, vč. povrchové úpravy, délka 2800mm, výška 1000mm, D+M, příšrubované k podlaze		kpl	1,00						
NC	Nový ocelový rám jímký 600/600+nový ocelový krycí rošt do rámu, pochůzí		kpl	1,00						
	HZS celkem									