

**Obiectivul:** Instalarea cazanului pe combustibil solid la L.T. D. Matcovschi din s. Vadul Rașcov

**Obiectul:** Solutii termomecanice (cazangerie)

### Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 63.1

Devizul: Lucrari tehnico-sanitare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1.1. Demontari</b>				
1.1	RpIA53F	Demontarea cazanelor de incalzire centrala	buc	1,0000
1.2	RpIA09A	Demontarea statiei de dedurizare a apei, din centrale si puncte termice, cu debit de 2-6 mc/h.	buc	1,0000
1.3	RpID29C	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 80 mm.	buc	4,0000
1.4	RpID29D	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 100	buc	5,0000
1.5	RpIA50C	Demontarea supapei de siguranta cu contragreutate, avind diametrul de 15-100 mm.	buc	4,0000
1.6	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2".	buc	3,0000
1.7	RpIA54E	Demontarea rezervoarelor de apa	buc	1,0000
1.8	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l.	buc	1,0000
1.9	RD-070600201 adopt.	Demontare cos de fum	buc	1,0000
<b>TOTAL Capitolul 1.1. Demontari</b>				
<b>Capitolul 2. Tevi si fitinguri</b>				
1.10	RpIC07A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, asamblate prin sudare la legaturile aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 57x3,5 mm.	m	10,0000
1.11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, filet sudura 50mm	buc	4,0000
1.12	RpIC07B1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, asamblate prin sudare la legaturile aparatelor de incalzire, pentru constructii industriale, avind diametrul 89x3,5 mm.	m	10,0000
1.13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, cot sudura 89 mm	buc	6,0000
1.14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, reductie sudura 89x108 mm	buc	2,0000
1.15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, flanse sudura 89 mm	buc	6,0000
<b>TOTAL Capitolul 2. Tevi si fitinguri</b>				
<b>Capitolul 3. Cos de fum</b>				
1.16	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu.	m3	4,0000
1.17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile.	m2	8,0000
1.18	RpCD02B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere.	kg	150,0000
1.19	CA06B	Beton turnat in elementele constructiilor executate cu cofraje glisante, cu sectiunea constanta, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B330).	m3	4,0000
1.20	RpCP12A	Confectionarea, montarea si repararea grilajelor metalice la scari sau balcoane, simple, tip serviciu.	kg	680,0000
<b>TOTAL Capitolul 3. Cos de fum</b>				
<b>Capitolul 4. Timplarie</b>				
1.21	RpCO56A	Demontari: Usa la intrare	m2	3,5000
1.22	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (doar montarea)	m2	3,5000
<b>TOTAL Capitolul 4. Timplarie</b>				

Devizul: Lucrari de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 2.1. Lucrari de montare</b>				

2.1	RplA02I	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, pe combustibil solid	buc	1,0000
2.2	RplA04A	Montarea statiei pentru dedurizarea apei, in centrale si puncte termice, cu functionare continua sau discontinua, cu debit maxim de 2 mc/h. (doar manopera)	buc	1,0000
2.3	RplA17A	Montarea termostatului	buc	1,0000
2.4	RplA18B	Montarea filtrului de combustibil lichid.	buc	4,0000
2.5	RplD03E	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2 1/2".	buc	4,0000
2.6	RplD03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc	4,0000
2.7	RplA26B	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 40-65 mm.	buc	4,0000
2.8	RplA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric	buc	2,0000
2.9	RpSE18A	Montarea rezervorului de apa, montat pe postament, avind capacitatea de 500 l.	buc	1,0000
2.10	RplA11B	Montarea vaselor de expansiune, inchise, pe pozitie existenta sau nou	buc	1,0000
2.11	RplA10B	Montarea racordurilor la cosurile de fum , cu diametrul 300-400 mm. (Teava L-1000 mm (inox) izolata pentru cos de fum)	buc	15,0000
2.12	RplA10B	Montarea racordurilor la cosurile de fum , cu diametrul 300-400 mm. (Teu 90° (inox) izolat pentru cos de fum)	buc	1,0000
<b>TOTAL Capitolul 2.1. Lucrari de montare</b>				
<b>Capitolul 2. Incercari de regim si reglare</b>				
2.13	RD-070900201	Incercarea cazanelor de apa calda si de abur si apa calda debit de caldura, Gcal/h, peste 2 pina la 10	buc	1,0000
<b>TOTAL Capitolul 2. Incercari de regim si reglare</b>				

<b>Devizul: Utilaj</b>				
<b>Nr.</b>	<b>Simbol norme si Cod resurse</b>	<b>Denumire lucrari</b>	<b>U.M.</b>	<b>Volum</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Capitolul 3.1. Utilaj</b>				
3.1	Pret de piata	Cazan pe combustibil solid 250 kW	buc	1,0000
3.2	Pret de piata	DEDURIZATOR ECOSOFT FU 0835 CABDVST	buc	1,0000
3.3	Pret de piata	TERMOSTAT DE CONTACT 7C1	buc	1,0000
3.4	Pret de piata	FILTRU Y CU FLANSE "HIDRA" DN.100	buc	1,0000
3.5	Pret de piata	FILTRU Y CU FLANSE "HIDRA" DN.50	buc	3,0000
3.6	Pret de piata	ROBINET TRECERE CU SFERA 2 1/2" FI-FI	buc	4,0000
3.7	Pret de piata	ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/4" FE-FI	buc	4,0000
3.8	Pret de piata	SUPAPA SIGURANTA 1 1/4" REGLABILA 3-10 BAR	buc	2,0000
3.9	Pret de piata	SUPAPA DE SENS CU ARC 1 1/4"	buc	1,0000
3.10	Pret de piata	SUPAPA DE SENS CU ARC 2 1/2"	buc	1,0000
3.11	Pret de piata	POMPA ELECTRONICA DAB EVOPLUS, 60/180XM	buc	1,0000
3.12	Pret de piata	POMPA BPH 120/280.50T	buc	1,0000
3.13	Pret de piata	CUPLU POMPA CIRCULATIE 1 1/4" (PERECHE)	buc	1,0000
3.14	Pret de piata	REZERVOR APA CONIC VERTICAL 500 LT.	buc	1,0000
3.15	Pret de piata	VAS EXPANSIUNE INCALZIRE 500 LT	buc	1,0000
3.16	Pret de piata	Cos de fum (inox) izolat	buc	1,0000
<b>TOTAL Capitolul 3.1. Utilaj</b>				

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

