

# Construcția cazangeriei pe combustibil solid și instalarea sistemului de încălzire

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse

### Construcția cazangeriei pe combustibil solid și instalarea sistemului de încălzire

**Valoarea de deviz 700 098,95 Lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	270,1048	25,00	6 752,623
2.	7122050013400	Zidar	h-om	23,9900	57,66	1 383,264
3.	7123010010200	Betonist	h-om	10,9020	57,66	628,609
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	57,66	60,543
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	38,4000	57,66	2 214,144
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4000	57,66	23,064
7.	7129020012800	Pavator	h-om	90,2080	57,66	5 201,393
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	15,4760	57,66	892,346
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,6000	57,66	957,156
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9383	57,66	54,102
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	30,6316	57,66	1 766,219
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,8000	57,66	1 948,909
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	15,8400	57,66	913,337
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	689,1720	57,66	39 737,662
15.	71360400118	Instalator incalzire	h-om	57,1200	57,66	3 293,540
16.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	57,6300	57,66	3 322,946
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	314,3750	57,66	18 126,862
18.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	60,9178	57,66	3 512,520
19.	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,8400	57,66	913,332
20.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	53,5716	57,66	3 088,938
21.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,4392	57,66	601,925
22.	7212030022700	Sudor	h-om	35,1220	57,66	2 025,136
23.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	48,9781	25,00	1 224,453
24.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	26,4648	57,66	1 525,960
25.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	50,7320	57,66	2 925,207
26.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,7060	52,57	1 771,925
27.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	10,6600	57,66	614,656
28.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,6888	57,66	1 942,497
29.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	113,9960	57,66	6 573,009
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0170	57,66	0,980
31.	9312040019600	Sapator	h-om	1,3725	57,66	79,138

		<b>Total manopera</b>				<b>114 076,39</b>
--	--	-----------------------	--	--	--	-------------------

**Materiale:**

1.	-0205	Dulap (pupitru) la 395x310x220 ЦМП-1 sau analog	buc	1,0000	567,00	567,000
2.	-0221	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	buc	1,0000	45,00	45,000
3.	-0222	Intreruptor cu doua clape c 3/K	buc	1,0000	42,00	42,000
4.	-0226	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25 sau analog	buc	1,0000	620,00	620,000
5.	-116	Cazan din fonta cu scimbator de caldura vertical pe combustibil solid de 29.1 KW sau analogic	buc	2,0000	16 767,00	33 534,000
6.	-117	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire A50/180 XM sau analog	buc	2,0000	4 150,00	8 300,000
7.	-118	Pompa de alimentare a sistemii de circulatie ALP-2000M sau analog	buc	2,0000	6 884,00	13 768,000
8.	-119	Pompa de recirculatie a cazanului cu presiune VA 25/130.2 sau analog	buc	2,0000	1 550,00	3 100,000
9.	-120	Vas de expansiune V=80л	buc	1,0000	1 262,00	1 262,000
10.	-121	Rezervor pentru apa V=0.45m3 inox S=1mm sau analog	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
11.	-122	Instalatie siguranta a supraincalzirii	buc	2,0000	1 667,00	3 334,000
12.	-123	Filtru -dozator proportional cu 8 rezerve AS300W Duplex sau analog	buc	1,0000	4 050,00	4 050,000
13.	-124	Deaerator automatizat de aerisire d15mm sau analog	buc	6,0000	65,00	390,000
14.	-125	Stingator cu praf МПП Тунгус-4 sau analog	buc	2,0000	550,00	1 100,000
15.	-126	Contor apa multiget cu mecanism umed Dn20mm sau analog	buc	1,0000	394,00	394,000
16.	-127	Deaerator Flamco U=220V,N=40W sau analog	buc	1,0000	590,00	590,000
17.	-128	Supapa amestecator cu 3-ei cai cu motor electric Dn65x65x32 sau analog	buc	1,0000	4 515,00	4 515,000
18.	-205	Intreruptor ПБ1-16М1 16А sau analog	buc	1,0000	67,00	67,000
19.	-209	Corp de iluminat cu lampi LED ДСП44-19-005 Flagman F 840 sau analog	buc	1,0000	395,00	395,000
20.	-210	Corp de iluminat cu lampi LED, ДСП44-19-005 Flagman F EMI 840 sau analog	buc	1,0000	395,00	395,000
21.	-211	Corp de iluminat cu lampi LED, ДБО88-12-031 CDR MW 840 sau analog	buc	3,0000	360,00	1 080,000
22.	-212	Lanterna cu acumulator IP44 sau analogic	buc	1,0000	350,00	350,000
23.	-217	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5 sau analog	m	124,0000	7,90	979,600
24.	-218	Cablu ВВГнг-LS-3*4 sau analog	m	135,0000	7,90	1 066,500
25.	-219	Cablu ВВГнг-LS-5*1.5 sau analog	m	11,0000	12,80	140,800
26.	-227	Mini-canal ТМК 1020 sau analog	m	44,0000	17,40	765,600
27.	-229	Canal metalic СКО-100x100x3mm L=2.5m sau analog	m	23,0000	85,00	1 955,000
28.	-230	Canal metalic 60x60x3000mm	m	1,0000	54,00	54,000
29.	-231	Canal metalic 60x100x3000mm	m	9,0000	55,00	495,000
30.	-234	Furtun din metalic P3-ЦХ-III Д15 мм sau analog	m	8,0000	7,10	56,800
31.	-236	Tros d-8,3mm оцинкованный	m	125,0000	13,40	1 675,000

32.	-237	Manson K804Y3 натяжная sau analogic	buc	12,0000	33,00	396,000
33.	-238	Трубостойка K987Y3 sau analogic	buc	7,0000	105,00	735,000
34.	-239	Подвес кабельный	buc	70,0000	18,00	1 260,000
35.	-241	Automat AD12/2P/25A/30mA sau analogic	buc	1,0000	185,00	185,000
36.	-242	Bloc de alimentare ИБП IMP-1025AP-1025BA/615W sau analogic	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
37.	-243	Regulator RVN (регулятор скорости для вентиляторов) sau analogic	buc	2,0000	1 050,00	2 100,000
38.	-244	Dular (главная заземляющая шина ШЗ-3/ГЗШ-8/шкаф 250*350*170мм) sau analogic	buc	2,0000	1 320,00	2 640,000
39.	-264	Cutie УК-2П sau analog	buc	9,0000	15,00	135,000
40.	-265	Cablu КПСЭСнг(А)-FRLS-2x2x0.2 sau analog	m	43,0000	10,10	434,300
41.	-266	Cablu ВВГнг-FRLS-2*1.5 sau analog	m	179,0000	11,60	2 076,400
42.	-291	Teava PVC Д 6mm ТВ-40-6 sau analog	m	7,0000	10,10	70,700
43.	-295	Modul ТК-2/GSM-01 sau analog	buc	1,0000	916,00	916,000
44.	-297	Bloc de alimentare ИБП-12-3 sau analog	buc	1,0000	2 580,00	2 580,000
45.	-299	Dispozitive УСПАА-1 (устройство сигнально-пусковое)	buc	1,0000	245,00	245,000
46.	-301	Interfeis RS-232 sau analog	buc	1,0000	355,00	355,000
47.	-303	Comunicator LINKS1000 sau analog	buc	1,0000	916,00	916,000
48.	-304	Avertizoare HO-03B sau analog	buc	7,0000	105,00	735,000
49.	-306	Avertizoare UT-P6 sau analog	buc	2,0000	103,00	206,000
50.	-360	Container pentru cenusa 400*300*400h	buc	4,0000	850,00	3 400,000
51.	-88	Ventilator pentru evacuarea fumului Dn200mm N=0.09Kw TIRAFUMO sau analogic	buc	1,0000	2 770,00	2 770,000
52.	-89	Ventilator pentru evacuarea aerului cald Dn125mm N=0.047Kw AIRCAPPA-125 sau analogic	buc	1,0000	1 318,00	1 318,000
53.	00213	Sonerie SA-913F sau analog	buc	2,0000	103,00	206,000
54.	0192	Mini-canal TMK 1020 sau analog	m	36,0000	4,78	172,080
55.	0209	Panou "Варта-1/2GSM" sau analog	buc	1,0000	2 306,00	2 306,000
56.	0210	Acumulator 12V sau analog	buc	2,0000	148,00	296,000
57.	0211	Avertizoare ИПК-9 sau analog	buc	4,0000	45,00	180,000
58.	0212	Avertizoare ИПР-1 sau analog	buc	1,0000	42,00	42,000
59.	0213	Panou pentru 4 zone PC-585 sau analog	buc	1,0000	2 050,00	2 050,000
60.	0219	Avertizoare LC 102 PIGBS sau analog	buc	1,0000	315,00	315,000
61.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	2,4000	15,00	36,000
62.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,1280	90,00	641,520
63.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0000	1,00	0,000
64.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0002	0,10	0,000
65.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,6610	0,10	0,266
66.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0085	1 600,00	13,600
67.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,1200	1,00	0,120
68.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0002	0,10	0,000
69.	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2	t	0,0002	1,00	0,000

		mm				
70.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,0001	0,10	0,000
71.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0019	1,00	0,002
72.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,0008	1,00	0,000
73.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	0,10	0,000
74.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0117	10 100,00	118,170
75.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0014	1 500,00	2,100
76.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	1,00	0,000
77.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,0012	1,00	0,001
78.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0040	1,00	0,003
79.	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,0000	1,00	0,000
80.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0414	10 300,00	426,420
81.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0037	10 300,00	38,110
82.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0600	66,00	3,960
83.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0225	10 400,00	234,000
84.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000	1,00	0,000
85.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8315	35,00	239,102
86.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0000	0,10	0,000
87.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0513	1,00	0,051
88.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0150	1,00	0,015
89.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5635	31,00	79,469
90.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,6500	3,30	15,345
91.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,7620	0,10	2,576
92.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,4234	1,00	4,423
93.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0064	53,00	0,339
94.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,7620	0,10	2,576
95.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0284	11 300,00	320,920
96.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0580	0,10	0,006
97.	1019852	Vopsea	kg	3,4840	34,00	118,456
98.	1019940	Splint din sirma	kg	0,2050	21,00	4,305
99.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,8000	0,10	0,080
100.	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,2000	0,10	0,820
101.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0400	21,00	0,840
102.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	6,9264	1,00	6,927
103.	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot (tufis)	buc	20,8000	55,00	1 144,000
104.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	31,2080	1 050,00	32 768,400

105.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0000	1,00	0,000
106.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0140	0,10	0,001
107.	1212121212121	apa	m3	0,0046	12,00	0,055
108.	1287527429	Robinet sferic cu mufa d20mm	buc	20,0000	51,00	1 020,000
109.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	10,5235	205,00	2 157,317
110.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0005	205,00	0,103
111.	14111222351	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (M400 f.40-70 mm)	m3	63,1930	205,00	12 954,565
112.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,9960	155,00	154,380
113.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,5060	268,00	135,608
114.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,8720	155,00	135,160
115.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	59,0324	160,00	9 445,184
116.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0288	155,00	4,464
117.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,3700	0,10	0,036
118.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,5780	31,00	17,918
119.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,3453	5,50	29,400
120.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,2000	15,00	3,000
121.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,9911	41,00	163,635
122.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0200	2 950,00	59,000
123.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0080	2 950,00	23,600
124.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	2 950,00	4,130
125.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0050	2 950,00	14,750
126.	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,1025	1 550,00	158,875
127.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	15 500,00	465,000
128.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	45,8780	0,10	4,588
129.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0244	0,10	0,002
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,2000	15,00	3,000

130.						
131.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2160	55,00	11,880
132.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,0001	41,00	41,004
133.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,3200	54,00	17,280
134.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0018	54,00	0,097
135.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	0,0340	18,50	0,629
136.	216	Cablu BBΓHT-LS-2*1.5 sau analog	m	3,0000	5,40	16,200
137.	2287527429	Robinet termostatic cu mufa d20mm	buc	2,0000	105,00	210,000
138.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,8720	13,50	25,272
139.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,2281	13,80	3,148
140.	2320166200676	White spirit	kg	7,0430	26,50	186,640
141.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,0200	13,80	0,276
142.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	13,80	2,415
143.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5150	0,10	0,052
144.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,5100	0,10	0,051
145.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	69,0200	8,70	600,474
146.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	34,3731	15,80	543,092
147.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1360	10,40	1,414
148.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	68,8946	0,10	6,894
149.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	0,1000	0,10	0,010
150.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,6438	69,00	872,422
151.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,8380	41,00	34,358
152.	2430116104160	Email alchidic	kg	17,4690	69,00	1 205,361
153.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0002	49,00	0,010
154.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,9841	43,00	343,316
155.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	0,1340	18,00	2,412
156.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	12,7098	37,00	470,262

157.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	4,4108	41,00	180,843
158.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	1,6304	26,50	43,206
159.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8916	26,50	23,628
160.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1640	47,00	7,708
161.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	64,0000	0,50	32,000
162.	25132066215001	Banda de avertizare	m	5,4000	1,10	5,940
163.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	8,5850	47,00	403,495
164.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3720	44,00	16,368
165.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,0900	7,90	71,811
166.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,5450	54,00	83,430
167.	2521216701000	Teava din otel	m	3,6000	1,00	3,600
168.	252121671160	Teava din polietilena sau polipropilena Teava PE d40x3.6mm (K=1,3 на фитинги) sau analog	m	8,0340	38,10	306,095
169.	25212167118	Teava PE d26x2.8- Dn20mm (K=1,3 на фитинги) sau analog	m	20,6000	15,60	321,360
170.	25212167132	Teava din polietilena sau polipropilena Teava PE d32x3.0 - Dn25mm (K=1,3 на фитинги) sau analog	m	26,7800	26,10	698,958
171.	25212167140	Teava de golire PEd40x3.6mm sau analog	m	5,0150	31,00	155,465
172.	25212167161	Teava din otel de 76mm Gost 10704-91 (K=1,4 на фитинги) sau analog	m	8,5260	71,00	605,346
173.	252121671611	Teava din otel de 57mm Gost 10704-91 (K=1,4 на фитинги) sau analog	m	36,9460	55,00	2 032,030
174.	2521216720	Teava din otel de 3/4" Gost 3262-75* (K=1,4 на фитинги) sau analog	m	32,6830	24,00	784,392
175.	2521216725	Teava de 1" Gost 10704-91 (K=1,4 на фитинги) sau analog	m	204,6240	23,40	4 788,202
176.	25212167251	Teava de 1" Gost 3262-75* (K=1,4 на фитинги) sau analog	m	55,4190	23,40	1 296,805
177.	2521216732	Teava de 1 1/4" Gost 10704-91 (K=1,4 на фитинги) sau analog	m	213,1500	30,10	6 415,815
178.	25212167321	Teava de 1 1/4" Gost 3262-75* (K=1,4 на фитинги) sau analog	m	24,1570	30,10	727,126
179.	2521216740	Teava de 1 1/2" Gost 10704-91 (K=1,4 на фитинги) sau analog	m	269,9900	38,80	10 475,613
180.	2521216750	Teava din otel de 2" Gost 10704-91 (K=1,4 на фитинги) sau analog	m	19,8940	55,00	1 094,170
181.	25212167501	Teava din otel de 2" Gost 3262-75* (K=1,4 на фитинги) sau analog	m	2,8420	55,00	156,310
	2521216765	Teava din otel Lamba (гребенка)	m	2,0000	750,00	1 500,000

182.		Dn76x3mm L=1000mm cu3 stuti sau analog				
183.	252315671201	Racord d400x200-200mm. Inox S=3.5mm L=300mm sau analog	buc	2,0000	781,00	1 562,000
184.	252315671332	Fiting polietilena Racord PE/Otel d40x25x40 sau analog	buc	6,1800	110,00	679,800
185.	25231567186	Canal de fum dublu in izolatie S=50mm Dn160mm din otel inox.S=1mm L=1m sau analog	buc	1,0000	501,00	501,000
186.	25231567187	Cot 1/2 de fum dublu in izolatie 145* Dn160mm din otel inox.S=1mm sau analog	buc	2,0000	310,00	620,000
187.	25231567188	Canal de fum dublu in izolatie S=50mm Dn200mm din otel inox.S=1mm L=2.4m sau analog	buc	1,0000	1 453,00	1 453,000
188.	25231567189	Canal de fum dublu in izolatie S=50mm Dn200mm din otel inox.S=1mm L=0.15m sau analog	buc	3,0000	91,00	273,000
189.	25231567190	Canal de fum dublu in izolatie S=50mm Dn200mm din otel inox.S=1mm L=0.65m sau analog	buc	2,0000	394,00	788,000
190.	25231567191	Canal de fum dublu in izolatie S=50mm Dn200mm din otel inox.S=1mm L=0.8m sau analog	buc	1,0000	485,00	485,000
191.	2523156719192	Canal de fum dublu in izolatie S=50mm Dn250mm din otel inox.S=1mm sau analog	m	12,0000	735,00	8 820,000
192.	25231567193	Racord 180x350 pe cos de fum Dn200mm din otel inox.S=1.5mm H=0.2m sau analog	buc	1,0000	674,00	674,000
193.	25231567194	Clapeta de siguranta 150x450mm Dn200mm .S=1.5mm sau analog	buc	1,0000	780,00	780,000
194.	25231567195	Compensator lenticular rotund pentru canale de fum cu olenticula Dn200mm .S=3.5mm L=0.3m sau analog(ПГВУ 334-86)	buc	1,0000	1 947,00	1 947,000
195.	25231567196	Siber pentru canale de fum Dn160mm .S=2.0mm H=20mm. Inox (ПГВУ 292-80) sau analog	buc	2,0000	1 717,00	3 434,000
196.	25231567197	Canal 3-i cai cu izolatie canale S=50mm d160-160-200mm. Inox L=350mm sau analog	buc	2,0000	430,00	860,000
197.	252315672152	Ramificatie avind d 50 mm.Compensator elastic	buc	4,0000	488,00	1 952,000
198.	252315672153	Ramificatie avind d 32 mm.Compensator elastic	buc	2,0000	296,00	592,000
199.	252315672154	Ramificatie avind diametrul d 20 mm.Compensator elastic	buc	4,0000	238,00	952,000
200.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	108,0000	0,30	32,400
201.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,3000	5,50	1,650
202.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	283,6160	1,50	425,424



203.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	64,9100	1,50	97,365
204.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0072	0,10	0,001
205.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	13,8040	0,10	1,380
206.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	5,7120	0,10	0,571
207.	26631B12	Beton B12.	m3	0,4265	1 055,00	449,957
208.	26631M200	beton M200	m3	2,9755	1 080,00	3 213,540
209.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0700	1,00	0,070
210.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0400	0,10	0,004
211.	26661228327	Element prefabricat Perna din beton tip OΠ2	buc	8,0800	55,00	444,400
212.	26661228349	Bordura beton - БР100.30.15 sau analog	m	80,4000	100,00	8 040,000
213.	26661228353	Bordura beton - БР100.20.8 sau analog	m	44,2200	75,00	3 316,500
214.	26661228471	Element prefabricat лоток Лоток Л4-8 Л=3м sau analog	buc	7,0700	750,00	5 302,500
215.	26661228472	Element prefabricat плита Plita P5-8 sau analog	buc	7,0700	305,00	2 156,350
216.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,3900	0,10	0,039
217.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,1560	0,10	0,016
218.	26821326180	Plastic cu fibre de sticla PCT-ПА-ВВ sau analog	m2	31,8919	6,30	200,919
219.	26821626177	Saltele vata minerala Маты минватные М-125 в обкладке из сетки N12-1.2 sau analog	m2	29,3550	29,00	851,295
220.	26821626184	Маты минватные М-125 в обкладке из сетки N12-1.2 sau analog	m2	3,0900	55,00	169,950
221.	26821626339	Saltele vata minerala de 40 mm, Tip "Izover" sau analog	m2	1,5553	155,00	241,071
222.	27104036	Tabla subtire de otel	kg	347,7251	10,30	3 581,569
223.	27104036013	Tabla subtire de otel galvanizat	kg	199,1937	10,50	2 091,534
224.	27104036327	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n Reazem neflexibil pentru teava (2buc) sau analog	kg	6,2400	15,50	96,720
225.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	20,3207	10,50	213,368
226.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	41,0231	10,50	430,743
227.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	40,6414	10,50	426,735
228.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	60,9621	10,50	640,102

229.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	17,6528	10,50	185,354
230.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	10,70	34,240
231.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,6520	11,30	41,268
232.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,4253	11,20	15,963
233.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	5,6560	11,20	63,347
234.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	3,5972	11,20	40,288
235.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5075	11,20	28,084
236.	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	926,2680	10,50	9 725,814
237.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,3944	11,30	4,457
238.	27107183	Suporti sau dispozitive (Metalloconstructii pentru suportului conductelor de fum)	kg	36,0000	12,30	442,800
239.	27107184	Suporti sau dispozitive (Suport mobil tip OIII2-100) sau analog	kg	38,0000	12,30	467,400
240.	2710719	Suporti sau dispozitive (Suport pentru tevi Dn25-40mm,tip OII1-01) sau analog	kg	12,0000	10,20	122,400
241.	2710757	Suporti sau dispozitive Metalloconstructii pentru ficsarea nodului	kg	32,0000	10,20	326,400
242.	2711105	Suporti sau dispozitive (Metalloconstructii pentru suportului conductelor de aeraj)	kg	19,2000	10,50	201,600
243.	2711114	Suporti sau dispozitive (Suport pentru tevi Dn25-40mm,tip OII1-01) sau analog	kg	12,0000	10,50	126,000
244.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	3,6223	0,10	0,362
245.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	11,5255	0,10	1,151
246.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,6586	0,10	0,064
247.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	1,3172	0,10	0,132
248.	2722103125	Teava din otel galvanizat 25x2.8	m	26,1040	50,00	1 305,200
249.	2722103157	Teava din otel galvanizat 57x3.0	m	52,2080	123,00	6 421,584
250.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,2000	17,10	20,520
251.	2722103310	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 10x2.8mm	m	14,5642	26,00	378,669
252.	27221033125	Tub de protectie a tevi d25x2.5 din teava d57x3.0mm L=1.2m	m	2,4000	54,00	129,600
253.	2722103315	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 15x2.8mm	m	6,2418	34,00	212,221
254.	2722125	Teava din otel, zincata avind d25x2.8mm	m	6,2115	51,00	316,786
	2722138	Tub de protectie a tevi d38x2.5 din teava	m	6,0000	49,00	294,000

255.		d60x2.0mm L=1.5m				
256.	27221381	Tub de protectie a tevii d38x2.5 din teava d60x2.0mm L=2.4m	m	4,8000	49,00	235,200
257.	2722150	Teava instalatie Tub de protectie a tevii d32x2.5 din teava d50x2.0mm L=1.5m	m	9,0000	34,00	306,000
258.	2722171	Teava din otel, zincata avind d20x2.8mm	m	6,2418	42,00	262,156
259.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,6266	11,70	19,031
260.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7740	12,30	21,821
261.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	12,30	0,369
262.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,8330	12,30	22,545
263.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,6652	15,80	10,510
264.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,0740	15,80	80,170
265.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	15,80	0,790
266.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	16,5360	32,00	529,152
267.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,5300	32,00	240,960
268.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6258	32,00	20,025
269.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,9400	35,00	32,900
270.	27752763144	Confectii metalice Lada pentru carbune, lemne 400x800x500h (1buc)	kg	16,0000	12,50	200,000
271.	27752763145	Confectii metalice Lada pentru cenuse, sgura 400x300x400h	kg	4,2000	12,50	52,500
272.	27752763202	Confectii metalice Colector de nemol d150mmH=700mm cu flansa d50mm.S=3.0mm	kg	20,0000	55,00	1 100,000
273.	27752763358	Confectii metalice inglobate in beton (poarta din metal)	kg	137,2000	10,50	1 440,600
274.	2811236392	Deflector d200mm Dospel sau analog	buc	2,0000	384,00	768,000
275.	2811236394	Grile de ventilare STD 5288(150x450) sau analog	buc	3,0000	180,00	540,000
276.	2811236395	Grile de ventilare MB 150x200 VENTS sau analog	buc	4,0000	120,00	480,000
277.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0300	0,10	0,103
278.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	7,0000	21,00	147,000
279.	28221157107	Radiatore din fonta TERMO 500/130 - 21sect. (0,290m2-1sect) sau analog	m2	6,1509	135,00	830,371
280.	2822115722511	Radiator tip22 1105x505mm KERMI sau analog	buc	5,0000	637,00	3 185,000
	2822115722512	Radiator tip22 1205x505mm KERMI sau	buc	8,0000	685,00	5 480,000

281.		analog				
282.	2822115722514	Radiator tip22 1405x505mm KERMI sau analog	buc	2,0000	769,00	1 538,000
283.	2822115722516	Radiator tip22 1605x505mm KERMI sau analog	buc	8,0000	968,00	7 744,000
284.	2822115722520	Radiator tip22 1905x505mm KERMI sau analog	buc	2,0000	1 470,00	2 940,000
285.	2822115722528	Radiator tip22 805x505mm KERMI sau analog	buc	1,0000	566,00	566,000
286.	28221157510	Radiator tip22 1005x505mm KERMI sau analog	buc	6,0000	567,00	3 402,000
287.	28301273356	tufis	buc	21,0000	55,00	1 155,000
288.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,5738	15,50	8,894
289.	2873122106	Plasa metalica galivanizate Nr.10	kg	0,3800	17,00	6,460
290.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	15,00	1,500
291.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7692	35,00	61,922
292.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1916	0,10	0,019
293.	287411411335	Piesa de legatura din otel pentru conducte Clapeta de inchidere a tevii de golire d150mm (1buc)	kg	15,0000	25,00	375,000
294.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	64,0000	0,10	6,400
295.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	137,0000	2,10	287,700
296.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	252,0000	0,90	226,800
297.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	64,0000	0,20	12,800
298.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	18,5400	4,50	83,430
299.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	0,25	4,000
300.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	89,4080	0,04	3,576
301.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	44,2200	0,10	4,422
302.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	52,2600	0,70	36,582
303.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	32,0000	4,60	147,200
304.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	3,10	37,200
305.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,0000	12,50	200,000
306.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	0,0700	8,40	0,588
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat	buc	108,0000	0,40	43,200

307.		5 x 50 F1				
308.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	32,0000	0,75	24,000
309.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	62,5400	0,10	6,254
310.	2874115841069	Piulite patrute M 16	buc	0,0700	1,30	0,091
311.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,4800	0,07	6,754
312.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	64,0000	0,09	5,760
313.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	316,0000	0,12	37,920
314.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	64,0000	0,15	9,600
315.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	64,0000	0,30	19,200
316.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	328,1300	0,18	59,063
317.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	89,4080	0,08	7,153
318.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	108,0000	0,20	21,600
319.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	316,0000	0,50	158,000
320.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	28,0000	0,15	4,200
321.	2874125883079	Saibe M 16	buc	0,0700	0,66	0,046
322.	2874125884798	Nit cu cap semirotond 4 x 8 mm	kg	0,4216	31,00	13,070
323.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0333	31,00	1,032
324.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0091	31,00	0,282
325.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	153,4080	0,09	13,807
326.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,3500	1,00	1,350
327.	28752112	Robinet sferic cu mufa d10mm	buc	4,0000	42,00	168,000
328.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12,0000	0,10	1,200
329.	287527115	Bratară Suport pentru instalarea radiatoarelor VIADRUS	buc	6,0000	5,50	33,000
330.	287527411199	Piese de legatura flanse d250 mm	buc	1,0000	374,00	374,000
331.	287527411200	Piese de legatura flanse d200 mm	buc	8,0000	294,00	2 352,000
332.	28752741137	Reductie (BΓII) d25-d20mm sau analog	buc	12,2400	12,00	146,880
333.	28752741138	Reductie (BΓII) d32-d25mm sau analog	buc	4,0800	15,00	61,200

334.	28752741139	Reductie (BГП) d32-d40mm sau analog	buc	2,0400	18,40	37,536
335.	28752741140	Reductie (BГП) d40-d50mm sau analog	buc	2,0400	22,50	45,900
336.	28752741141	Cot (BГП) d20mm sau analog	buc	76,5000	5,00	382,500
337.	28752741142	Cot (BГП) d25mm sau analog	buc	10,2000	9,20	93,840
338.	28752741143	Cot (BГП) d32mm sau analog	buc	16,3200	10,90	177,888
339.	28752741144	Cot (BГП) d40mm sau analog	buc	4,0800	11,70	47,736
340.	28752741145	Cot (BГП) d50mm sau analog	buc	4,0800	15,00	61,200
341.	28752741146	Teu cu trei cai (BГП) d20x20x20mm sau analog	buc	28,5600	25,00	714,000
342.	28752741147	Teu cu trei cai (BГП) d20x25x20mm sau analog	buc	23,4600	47,00	1 102,620
343.	28752741148	Teu cu trei cai (BГП) d20x32x20mm sau analog	buc	14,2800	49,00	699,720
344.	28752741149	Teu cu trei cai (BГП) d32x25x20mm sau analog	buc	8,1600	65,00	530,400
345.	28752741150	Teu cu trei cai (BГП) d32x32x32mm sau analog	buc	4,0800	65,00	265,200
346.	28752741151	Teu cu trei cai (BГП) d25x32x25mm sau analog	buc	2,0400	59,00	120,360
347.	28752741152	Niplu alama redus d1/4"x3/4" KERMI sau analog	buc	65,2800	8,50	554,880
348.	28752741183	Flansa oarba (BГП) d80mm sau analog	buc	4,0800	152,00	620,160
349.	2875274151	Robinet sferic cu mufa d40mm	buc	1,0000	158,00	158,000
350.	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	0,10	0,100
351.	2875274205100	Clapeta pentru evacuarea cenusei Dn100mm	buc	3,0000	359,00	1 077,000
352.	2875274210	Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	24,0000	101,00	2 424,000
353.	2875274211	Robinet sferic cu mufa d32mm	buc	6,0000	191,00	1 146,000
354.	2875274212	Robinet sferic cu mufa d50mm	buc	14,0000	294,00	4 116,000
355.	28752742141	Siber Dn160mm ПГВУ 292-80 sau analog	buc	2,0000	1,00	2,000
356.	28752742142	Supapa de siguranta d40mm	buc	2,0000	1,00	2,000
357.	28752742143	Supapa de siguranta d25mm	buc	3,0000	1,00	3,000
358.	28752742155	Supapa de retinere d50mm	buc	2,0000	1,00	2,000
359.	28752742156	Supapa de retinere d25mm	buc	3,0000	1,00	3,000
	28752742157	Supapa de retinere d20mm	buc	2,0000	1,00	2,000

360.						
361.	28752742159	Robinet cu mufa cu pluta d25mm	buc	1,0000	185,00	185,000
362.	2875274220	Suport pentru instalarea radiatoarelor KERMI sau analog	buc	6,0000	11,00	66,000
363.	2875274253	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze de 3/4" Clipsa KERMI sau analog	buc	64,0000	0,90	57,600
364.	2875274254	Bratara fixare Kit montaj hidra 3/4"x1/2 sau analog	buc	96,0000	5,50	528,000
365.	2875274264	Robinet d15 mm. Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru	buc	13,0000	71,00	923,000
366.	2875274266	Robinet de balansare automatizat cu mufe Dn32mm ASV-PV Danfoss sau analog	buc	1,0000	2 671,00	2 671,000
367.	2875274267	Robinet de balansare automatizat cu mufe Dn32mm ASV-M Danfoss sau analog	buc	1,0000	846,00	846,000
368.	287527428	Robinet cu dublu reglaj Cap termostatic cu lichid d20mm	buc	29,0000	95,00	2 755,000
369.	287527429	Robinet termostatic cu mufa d20mm	buc	37,0000	51,00	1 887,000
370.	2875274291	Siber Dn100mm	buc	2,0000	750,00	1 500,000
371.	2875274323	Nod de esire a tevilor din otel d57mm din canal/in canal (Cot d57mm)	buc	4,0000	15,00	60,000
372.	2875274324	Nod de esire a tevilor din otel d25mm din canal /in canal(Cot d25mm)	buc	2,0000	9,20	18,400
373.	2875274329	Cot sau reductie de otel Cot 90*d57mm	buc	8,0000	15,00	120,000
374.	2875274330	Cot sau reductie de otel Cot 90*d25mm	buc	4,0000	9,20	36,800
375.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	48,0000	0,10	4,800
376.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	42,0000	0,10	4,200
377.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1000	21,00	2,100
378.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	147,0000	0,20	29,400
379.	287527734325	Suport mobil pt conducte Reazem flexibil pentru teava d25mm (6buc)	buc	12,0000	10,00	120,000
380.	287527734326	Suport mobil pt conducte Reazem flexibil pentru teava d57mm (8buc)	buc	24,0000	15,00	360,000
381.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0453	3,50	0,159
382.	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	2,0100	0,10	0,201
383.	2913124204210	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate	buc	2,0400	0,10	0,204
384.	29131345113	Deaerator automatizt de aeresire - воздушник- d6mm	buc	3,0000	55,00	165,000
385.	2913134560	stut d15mm pentru manometru	buc	2,0000	15,00	30,000

386.	2913134561	stut d15mm pentru termometru	buc	2,0000	15,00	30,000
387.	29131346331	Robinet sferic din otel flanse d50mm	buc	2,0000	487,00	974,000
388.	29131346332	Robinet sferic din otel mufa d25mm	buc	4,0000	88,00	352,000
389.	29241273140	Filtru Y cu flanse d25mm sau analog	buc	2,0200	459,00	927,180
390.	292412732198	Filtru Y cu flanse d50mm sau analog	buc	1,0100	739,00	746,390
391.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0100	0,10	0,101
392.	2924127322259	Filtru Y cu flanse Dn50mm sau analog	buc	2,0500	739,00	1 514,950
393.	3110245538000	Motor electric	buc	6,1800	0,10	0,618
394.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	2,0100	0,10	0,201
395.	3320517127	Termoizolatie conducte ARMOFLEX d27mm S=6mm sau analog	m	6,4890	9,70	62,943
396.	3320517128	Termoizolatie conductede ARMOFLEX d60mm S=15mm sau analog	m	6,4890	15,50	100,579
397.	3320517130	Termoizolatie conducte ARMOFLEX d33mm S=6mm L=1.5m sau analog	m	9,7335	9,70	94,415
398.	3320517131	Termoizolatie conducte ARMOFLEX d39mm S=6mm L=1.5m sau analog	m	9,7335	12,90	125,562
399.	3320517136	Termoizolatie conducte ARMOFLEX d40mm S=15mm sau analog	m	12,9780	10,90	141,460
400.	3320517138	Termoizolatie conductede ARMOFLEX d78mm S=25mm sau analog	m	2,1630	51,00	110,313
401.	3320517169	Termoizolatie conductede ARMOFLEX d76mm S=25mm sau analog	m	6,4890	51,00	330,939
402.	3320517170	Termoizolatie conductede ARMOFLEX d57mm S=25mm sau analog	m	30,2820	25,00	757,050
403.	3320517171	Termoizolatie conductede ARMOFLEX d45mm S=25mm sau analog	m	17,3040	24,00	415,296
404.	3320517172	Termoizolatie conductede ARMOFLEX d32mm S=25mm sau analog	m	25,9560	9,20	238,795
405.	3320517173	Termoizolatie conductede ARMOFLEX d25mm S=25mm sau analog	m	12,9780	5,80	75,272
406.	3320517180	Termoizolatie conducte ARMOFLEX d34mm S=15mm sau analog	m	6,4890	10,90	70,730
407.	33205173100	Termoizolatie conducte Tuburi termoizolante ARMOFLEX d160mm S=25mm sau analog	m	10,8150	105,00	1 135,575
408.	33205173101	Termoizolatie conducte Tuburi termoizolante ARMOFLEX d127mm S=25mm sau analog	m	7,5705	75,00	567,788
409.	33205173102	Termoizolatie conducte Tuburi termoizolante ARMOFLEX d110mm S=25mm sau analog	m	3,2445	69,00	223,870
410.	33205173337	Termoizolatie conducte Cilindri din vata minerala Armoflex S=40mm d57mm sau	m	56,2380	26,00	1 462,188



		analog				
411.	33205173338	Termoizolatie conducte Cilindri din vata minerala Armoflex S=40mm d25mm sau analog	m	28,1190	15,00	421,785
412.	3320634625010	Contor de apa, cu palete	buc	1,0130	0,10	0,101
413.	33262	Armatura fina termometru	buc	2,0200	101,00	204,020
414.	33263	manometru cu robinet de control	buc	2,0200	109,00	220,180
415.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,0981	2,10	14,907
416.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0012	244,00	0,293
417.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	18,6784	5,70	106,467
418.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2902	12,00	15,483
419.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,4776	12,00	17,731
420.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4680	12,00	5,616
421.	4100126202818	Apa	m3	0,0440	6,70	0,295
422.	5	Masa utilajului	t	0,0075	1 550,00	11,625
423.	5009030	Flanse	10 buc	0,0700	0,10	0,007
424.	5009031	Scoabe	10 buc	31,2240	0,10	3,124
425.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	10,0450	0,10	1,005
426.	5009061	Fisa de izolatie	buc	42,8080	0,10	4,281
427.	5009062	Papuci de cablu	buc	39,4400	0,10	3,944
428.	5009070	Racordari	10 buc	0,2060	0,10	0,021
429.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	4,4000	0,10	0,440
430.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0056	0,10	0,000
431.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	10,7200	1,00	10,720
432.	5009113	Prezoane	buc	6,1200	0,10	0,612
433.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0206	0,10	0,002
434.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0612	0,10	0,006
435.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,1640	0,10	0,016
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2785	0,10	0,027

436.						
437.	5009369	Cleme de cablu	buc	24,6000	2,50	61,500
438.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,6063	0,10	0,160
439.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0620	0,10	0,006
440.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0090	0,10	0,001
441.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0526	0,10	0,005
442.	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0060	0,10	0,000
443.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	5,9986	1,00	5,998
444.	5009816	Fisie de montaj	m	56,7800	1,00	56,780
445.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,3324	55,00	73,282
446.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,0000	0,10	0,000
447.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,4370	0,10	0,044
448.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC30"	kg	0,1300	0,10	0,013
449.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ΠΙΟC30-2"	kg	0,0050	1,00	0,005
450.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0410	0,10	0,005
451.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ΠΙΟCΠΙ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1913	1,00	0,191
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>373 614,05</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,3500	178,00	62,300
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1549	175,00	202,107
3.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,5714	105,00	374,998
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,3900	12,00	4,680
5.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0800	21,00	1,680
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,3900	12,00	4,680
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	45,2500	0,10	4,524
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,4595	45,00	380,677
9.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere	h-ut	0,2200	187,00	41,140

		interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
10.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,3500	178,00	62,300
11.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	53,00	11,660
12.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,0232	178,00	4,130
13.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0001	178,00	0,018
14.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1848	92,00	17,002
15.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,3344	155,00	206,832
16.	292214-	Macara pe pneuri	h-ut	6,6500	105,00	698,250
17.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,3508	15,00	5,262
18.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,8206	15,00	12,309
19.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,4800	55,00	26,400
20.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	55,00	2,970
21.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	15,00	0,075
22.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,2000	15,00	3,000
23.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,2509	15,00	63,764
24.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,7596	175,00	307,930
25.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,7439	144,00	3 131,121
26.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1192	255,00	30,396
27.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,7596	290,00	510,284
28.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9507	305,00	899,962
29.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1590	171,00	27,189
30.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1308	188,00	24,590
31.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2816	258,00	72,653
32.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0012	55,00	0,066
33.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,8960	39,00	73,944
34.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,8700	75,00	2 390,250
35.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0358	51,00	1,826
36.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,0660	39,00	2,574
37.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,5200	47,00	24,440
38.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,1316	52,00	58,843
39.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,5278	78,00	41,168
40.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,4040	34,00	47,736
41.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,6385	12,00	31,662
42.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	13,1900	12,00	158,280
43.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	19,2500	28,00	539,000
44.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr.	h-ut	0,1192	178,00	21,218

		(cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)				
45.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,4725	105,00	49,612
46.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	30,3420	0,10	3,033
47.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	66,2400	42,00	2 782,080
48.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7220	79,00	57,038
49.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,2640	25,00	31,600
50.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,3821	28,00	150,699
51.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2000	175,00	35,000
52.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	188,00	94,000
53.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,2000	240,00	1 728,000
54.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7900	205,00	161,950
55.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,2930	155,00	200,415
56.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,3982	155,00	2 541,721
57.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,7712	188,00	332,986
58.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
59.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1781	155,00	182,606
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>18 939,62</b>

Total	Lei	583 415,7 9
TVA	20 %	116 683,1 6

**Total deviz:**

**700 098,9  
5**

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)