

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Lucrari de constructie**

Valoarea de deviz 1 104 997,01 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,04	787,50 0,00	2 394,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,08	103,00 103,00	626,25 626,25
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	502,18	15,32 0,00	7 693,20 0,00
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II ( K=2, la 1 km )	100 m3	3,04	107,58 0,00	327,05 0,00
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (в карьере для обратной засыпки)	100 m3	0,06	787,50 0,00	47,25 0,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,50	15,33 0,00	145,60 0,00
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,00	15,50 15,50	93,00 93,00

1	2	3	4	5	6	7
8	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,06	$\frac{217,17}{150,83}$	$\frac{13,03}{9,05}$
		<i>Total</i>	lei			11 339,38
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>11 339,38 728,30</b>
		<b>2. Fundatie</b>				
9	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C 8/10, sub Fml-1, Fml-2, Fom-1 )	m3	1,86	$\frac{1 835,97}{225,00}$	$\frac{3 414,90}{418,50}$
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton C 10/12.5, Fml-1, Fml-2, Fom-1, Cf2a )	m3	17,42	$\frac{1 842,04}{220,00}$	$\frac{32 088,31}{3 832,40}$
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton C 12/15 )	m3	11,34	$\frac{1 842,08}{220,00}$	$\frac{20 889,24}{2 494,80}$
12	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	146,85	$\frac{102,14}{52,50}$	$\frac{14 999,06}{7 709,65}$
13	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 6 AI )	kg	86,00	$\frac{22,38}{3,35}$	$\frac{1 924,25}{288,10}$
14	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 10 AIII )	kg	6,70	$\frac{21,88}{2,85}$	$\frac{146,57}{19,10}$
15	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8	kg	260,00	$\frac{21,88}{2,85}$	$\frac{5 687,50}{741,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 12 AIII )				
16	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	21,80	<u>119,39</u> 19,00	<u>2 602,66</u> 414,20
17	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) ( hidroizolare in 2 straturi, K=2 )	m2	73,50	<u>149,42</u> 6,00	<u>10 982,17</u> 441,00
		<i>Total</i>	lei			92 734,66
		<b>Total Fundatie Inclusiv salariu</b>				<b>92 734,66 16 358,75</b>
		<b>3. Carcas</b>				
		<b>3.1. Stilpi monolite</b>				
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 16/20 )	m3	4,29	<u>1 922,07</u> 264,99	<u>8 245,67</u> 1 136,80
19	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	48,66	<u>126,49</u> 62,50	<u>6 155,24</u> 3 041,25
20	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )	kg	76,76	<u>24,57</u> 4,95	<u>1 886,09</u> 379,95
21	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 16 AIII )	kg	207,20	<u>23,17</u> 3,55	<u>4 800,73</u> 735,55
		<i>Total</i>	lei			21 087,73
		<b>Total Stilpi monolite Inclusiv salariu</b>				<b>21 087,73 5 293,55</b>
		<b>3.2. Rama poartei</b>				

1	2	3	4	5	6	7
22	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 16/20 )	m3	0,10	<u>1 928,20</u> 265,00	<u>192,82</u> 26,50
23	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	2,50	<u>126,01</u> 62,50	<u>315,03</u> 156,25
24	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )	kg	7,30	<u>24,56</u> 4,95	<u>179,26</u> 36,15
25	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 16 AIII )	kg	20,03	<u>23,17</u> 3,55	<u>464,07</u> 71,10
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	12,24	<u>46,32</u> 10,50	<u>566,95</u> 128,50
		<i>Total</i>	lei			1 718,13
		<b>Total Rama poartei Inclusiv salariu</b>				<b>1 718,13 418,50</b>
		<b>3.3. Planseu si centuri monolite</b>				
27	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 16/20 )	m3	11,00	<u>1 922,12</u> 265,00	<u>21 143,35</u> 2 915,00
28	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	78,60	<u>107,17</u> 50,00	<u>8 423,63</u> 3 930,00
29	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	236,00	<u>48,75</u> 22,50	<u>11 505,00</u> 5 310,00
30	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi,	m3	6,29	<u>1 922,21</u>	<u>12 090,71</u>

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 16/20 )			264,99	1 666,80
31	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	47,18	107,09 50,00	5 052,58 2 359,00
32	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	47,00	48,80 22,50	2 293,50 1 057,50
33	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )	kg	90,38	24,57 4,95	2 220,50 447,40
34	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 8 AI )	kg	89,43	23,07 3,45	2 062,99 308,55
35	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 10 AIII )	kg	1 427,20	22,67 3,05	32 354,58 4 353,00
36	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 14 AIII )	kg	284,35	23,17 3,55	6 588,28 1 009,45
37	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 16 AIII )	kg	25,70	23,17 3,55	595,55 91,20
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau	kg	11,20	46,32 10,50	518,83 117,60

1	2	3	4	5	6	7
		acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( piesa metalica Pm3, Pm4 )				
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( piesa metalica MC1 )	kg	3,20	46,32 10,50	148,24 33,60
40	CP14C	Montarea gurilor de ventilatie prefabricate din beton armat grila de aerisire cu sita montata la fata interioara a peretelui	buc	2,00	227,36 20,00	454,73 40,00
		<i>Total</i>	lei			105 452,47
		<b>Total Planseu si centuri monolite Inclusiv salariu</b>				<b>105 452,47 23 639,10</b>
		<b>3.4. Grinzi monolite</b>				
41	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 16/20 )	m3	2,09	1 922,43 264,98	4 017,87 553,80
42	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	15,68	107,31 50,00	1 682,61 784,00
43	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	21,00	48,64 22,50	1 021,50 472,50
44	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )	kg	40,08	24,57 4,95	984,75 198,40
45	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 8 AI )	kg	13,26	24,57 4,95	325,74 65,65
46	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si	kg	214,10	23,17 3,55	4 960,70 760,10

1	2	3	4	5	6	7
		montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 16 AIII )				
		<i>Total</i>	lei			12 993,17
		<b>Total Grinzi monolite Inclusiv salariu</b>				<b>12 993,17 2 834,45</b>
		<b>3.5. Centura Cel</b>				
47	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 16/20 )	m3	0,30	<u>1 923,47</u> 265,00	<u>577,04</u> 79,50
48	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	10,00	<u>107,12</u> 50,00	<u>1 071,25</u> 500,00
49	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )	kg	7,90	<u>24,57</u> 4,95	<u>194,14</u> 39,10
50	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 14 AIII )	kg	51,00	<u>23,17</u> 3,55	<u>1 181,67</u> 181,05
51	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )	kg	2,00	<u>24,57</u> 4,95	<u>49,14</u> 9,90
52	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 14 AIII )	kg	10,50	<u>23,15</u> 3,55	<u>243,06</u> 37,25
53	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	21,00	<u>23,12</u> 3,50	<u>485,52</u> 73,50

1	2	3	4	5	6	7
		constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 10 AI )				
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	13,00	<u>46,32</u> 10,50	<u>602,22</u> 136,50
		<i>Total</i>	lei			4 404,04
		<b>Total Centura Ce1 Inclusiv salariu</b>				<b>4 404,04 1 056,80</b>
		<i>Total</i>	lei			145 655,54
		<b>Total Carcas Inclusiv salariu</b>				<b>145 655,54 33 242,40</b>
		<b>4. Elemente gospodariei subterane</b>				
55	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,62	<u>59,50</u> 59,50	<u>215,40</u> 215,40
56	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton C 12.5, Fm1 - 2 buc, Fm2 - 1 buc )	m3	4,44	<u>1 841,98</u> 220,00	<u>8 178,39</u> 976,80
57	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,08	<u>101,43</u> 52,50	<u>210,97</u> 109,20
58	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton C 12.5, gure de scurgere )	m3	0,77	<u>1 900,03</u> 242,53	<u>1 463,02</u> 186,75
59	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,00	<u>102,15</u> 52,50	<u>1 021,50</u> 525,00
60	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la	kg	0,80	<u>22,34</u> 3,31	<u>17,87</u> 2,65



1	2	3	4	5	6	7
		8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 6 AI )				
61	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 16 AIII )	kg	3,60	<u>21,87</u> 2,85	<u>78,74</u> 10,25
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	32,60	<u>46,32</u> 10,50	<u>1 510,15</u> 342,30
63	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2	1,30	<u>2 658,70</u> 275,00	<u>3 456,31</u> 357,50
		<i>Total</i>	lei			16 152,35
		<b>Total Elemente gospodariei subterane Inklusiv salariu</b>				<b>16 152,35</b> <b>2 725,85</b>
		<b>5. Cos de fum (2 buc )</b>				
		<b>5.1. Fundatie</b>				
64	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	14,40	<u>66,00</u> 66,00	<u>950,40</u> 950,40
65	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,24	<u>15,50</u> 15,50	<u>112,20</u> 112,20
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C 8/10 )	m3	1,36	<u>1 835,69</u> 225,00	<u>2 496,54</u> 306,00
67	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... ( beton C 16/20 )	m3	5,80	<u>1 842,02</u> 220,00	<u>10 683,74</u> 1 276,00
68	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu	m2	12,48	102,17	1 275,13

1	2	3	4	5	6	7
		placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			52,50	655,20
69	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 8 AIII )	kg	37,94	21,87 2,85	829,93 108,15
70	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 12 AIII )	kg	106,52	21,88 2,85	2 330,14 303,60
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( bolt M24x900 - 12 buc )	kg	90,48	46,32 10,50	4 191,38 950,05
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( MH-1, MH-2 )	kg	86,56	46,32 10,50	4 009,85 908,90
73	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,087	205,98 124,71	17,92 10,85
74	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,087	496,78 82,76	43,22 7,20
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,087	592,87 190,80	51,58 16,60
		<i>Total</i>	lei			26 992,03
		<b>Total Fundatie Inclusiv salariu</b>				<b>26 992,03 5 605,15</b>
		<b>5.2. Constructii metalice a cosului</b>				
76	CL52A apl	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m ( cos de fum cu carcasa de suport )	t	3,12	31 018,04 6 600,00	96 776,30 20 592,00
77	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	3,12	205,25 124,50	640,39 388,45
78	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t	3,12	496,52	1 549,14

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			82,50	257,40
79	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ( vopsea KO - 811 )	t	3,12	827,59 190,99	2 582,08 595,90
80	CN25B	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, executate mecanizat ( vopsea KO - 811 )	m2	24,50	161,85 26,00	3 965,33 637,00
		<i>Total</i>	lei			105 513,24
		<b>Total Constructii metalice a cosului Inclusiv salariu</b>				<b>105 513,24 22 470,75</b>
		<i>Total</i>	lei			132 505,27
		<b>Total Cos de fum (2 buc ) Inclusiv salariu</b>				<b>132 505,27 28 075,90</b>
		<b>6. Pereti</b>				
81	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara ( gr. 400 mm )	m3	40,56	1 333,21 186,00	54 075,02 7 544,15
82	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara ( gr. 200 mm )	m3	4,47	1 333,04 186,00	5 958,71 831,40
83	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	0,27	45 217,93 8 623,52	12 208,84 2 328,35
84	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton C 10/12.5 )	m3	1,34	1 841,96 220,00	2 468,22 294,80
85	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 6 AI )	kg	2,30	22,37 3,35	51,45 7,70
86	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8	kg	2,50	21,88 2,86	54,71 7,15

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 12 AIII )				
87	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	20,00	<u>37,98</u> 1,50	<u>759,60</u> 30,00
		<i>Total</i>	lei			75 576,55
		<b>Total Pereti Inclusiv salariu</b>				<b>75 576,55 11 043,55</b>
		<b>7. Acoperis</b>				
88	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	91,00	<u>73,71</u> 2,00	<u>6 708,01</u> 182,00
89	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7%	m3	12,25	<u>1 750,10</u> 80,50	<u>21 438,70</u> 986,10
90	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	91,00	<u>69,65</u> 12,50	<u>6 338,52</u> 1 137,50
91	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (membrana TIII-1 strat )	m2	91,00	<u>109,38</u> 24,00	<u>9 953,55</u> 2 184,00
92	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (membrana TKII-1 strat )	m2	91,00	<u>109,38</u> 24,00	<u>9 953,55</u> 2 184,00
93	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm ( sort de acoperis din otel galvanizat )	m	21,76	<u>176,10</u> 55,00	<u>3 831,83</u> 1 196,80
94	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida,	m	22,90	<u>176,05</u> 55,00	<u>4 031,51</u> 1 259,50

1	2	3	4	5	6	7
		pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm ( sort deasupra parapetului )				
95	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	11,70	$\frac{269,55}{15,00}$	$\frac{3\ 153,73}{175,50}$
		<i>Total</i>	lei			65 409,40
		<b>Total Acoperis Inclusiv salariu</b>				<b>65 409,40 9 305,40</b>
		<b>8. Usi si ferestre</b>				
96	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	5,32	$\frac{2\ 496,61}{36,49}$	$\frac{13\ 281,98}{194,15}$
97	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	3,40	$\frac{157,10}{4,50}$	$\frac{534,14}{15,30}$
98	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu ( отливы )	m	3,40	$\frac{157,60}{5,00}$	$\frac{535,84}{17,00}$
99	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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	m2	6,03	$\frac{2\ 505,62}{40,50}$	$\frac{15\ 108,89}{244,20}$
100	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, 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	m2	5,86	$\frac{3\ 875,09}{219,99}$	$\frac{22\ 708,04}{1\ 289,15}$
101	CK13A	Usi si porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv	m2	5,76	$\frac{3\ 825,08}{167,00}$	$\frac{22\ 032,46}{961,90}$
102	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	49,40	$\frac{41,04}{33,00}$	$\frac{2\ 027,28}{1\ 630,20}$
103	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu ( montarea cornierului din aluminiu )	m	49,40	$\frac{21,54}{13,00}$	$\frac{1\ 064,07}{642,20}$
104	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	19,76	$\frac{5,60}{1,50}$	$\frac{110,67}{29,65}$

1	2	3	4	5	6	7
105	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului	m2	19,76	85,81 61,00	1 695,55 1 205,35
106	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	19,76	25,70 10,00	507,93 197,60
107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	19,76	5,60 1,50	110,67 29,65
108	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	19,76	36,50 27,50	721,28 543,40
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	19,76	5,60 1,50	110,67 29,65
110	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	19,76	48,77 27,50	963,75 543,40
		<i>Total</i>	lei			81 513,22
		<b>Total Usi si ferestre Inclusiv salariu</b>				<b>81 513,22 7 572,80</b>
		<b>9. Finisari interioare</b>				
		<b>9.1. Pardoseli</b>				
		<b>9.1.1. Centrala termica</b>				
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,98	527,80 49,50	1 572,85 147,50
112	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C10/12.5 )	m3	12,43	1 835,63 225,00	22 816,82 2 796,75
113	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi ( plasa 8x100x100 )	kg	387,90	37,98 1,50	14 732,53 581,85
114	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	49,73	83,69 35,00	4 162,01 1 740,55
115	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )	m2	-49,73	28,05 12,00	-1 394,84 -596,75

1	2	3	4	5	6	7
116	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2	49,73	<u>395,86</u> 62,00	<u>19 686,02</u> 3 083,25
		<i>Total</i>	lei			61 575,39
		<b>Total Centrala termica Inclusiv salariu</b>				<b>61 575,39 7 753,15</b>
		<b>9.1.2. Tambur</b>				
117	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,19	<u>526,79</u> 49,47	<u>100,09</u> 9,40
118	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C10/12.5 )	m3	0,32	<u>1 834,34</u> 225,00	<u>586,99</u> 72,00
119	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,20	<u>83,65</u> 35,00	<u>267,68</u> 112,00
120	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )	m2	-3,20	<u>28,07</u> 12,00	<u>-89,83</u> -38,40
121	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2	3,20	<u>395,86</u> 62,00	<u>1 266,75</u> 198,40
		<i>Total</i>	lei			2 131,68
		<b>Total Tambur Inclusiv salariu</b>				<b>2 131,68 353,40</b>
		<b>9.1.3. Viceu</b>				
122	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,13	<u>529,46</u> 49,62	<u>68,83</u> 6,45
123	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C10/12.5 )	m3	0,18	<u>1 832,83</u> 225,00	<u>329,91</u> 40,50
124	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,20	<u>83,63</u> 35,00	<u>183,99</u> 77,00
125	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport	m2	-2,20	<u>28,08</u> 12,00	<u>-61,78</u> -26,40

1	2	3	4	5	6	7
		din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )				
126	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum ( Linocrom in 2 straturi, K=2 )	m2	2,20	<u>233,41</u> 8,00	<u>513,50</u> 17,60
127	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,20	<u>83,63</u> 35,00	<u>183,99</u> 77,00
128	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )	m2	-2,20	<u>28,08</u> 12,00	<u>-61,78</u> -26,40
129	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2	2,20	<u>395,90</u> 62,00	<u>870,98</u> 136,40
		<i>Total</i>	lei			2 027,64
		<b>Total Viceu Inclusiv salariu</b>				<b>2 027,64 302,15</b>
		<b>9.1.4. Camera de odihna si de luat masa</b>				
130	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,30	<u>527,80</u> 49,50	<u>158,34</u> 14,85
131	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C10/12.5 )	m3	0,40	<u>1 835,25</u> 225,00	<u>734,10</u> 90,00
132	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	5,04	<u>83,70</u> 35,00	<u>421,87</u> 176,40
133	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )	m2	-5,04	<u>28,08</u> 12,00	<u>-141,51</u> -60,50
134	CG36B	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele	m2	5,04	<u>413,02</u> 77,50	<u>2 081,61</u> 390,60



1	2	3	4	5	6	7
		de lemn si curatarea, in incaperii mai mica sau egala cu 16 mp				
		<i>Total</i>	lei			3 254,41
		<b>Total Camera de odihna si de luat masa Inclusiv salariu</b>				<b>3 254,41 611,35</b>
		<b>9.1.5. Depozit</b>				
135	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,28	<u>527,80</u> 49,49	<u>675,59</u> 63,35
136	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C10/12.5 )	m3	1,70	<u>1 835,69</u> 225,00	<u>3 120,68</u> 382,50
137	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	21,30	<u>83,70</u> 35,00	<u>1 782,73</u> 745,50
138	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )	m2	-21,30	<u>28,05</u> 12,00	<u>-597,41</u> -255,60
		<i>Total</i>	lei			4 981,59
		<b>Total Depozit Inclusiv salariu</b>				<b>4 981,59 935,75</b>
		<i>Total</i>	lei			73 970,71
		<b>Total Pardoseli Inclusiv salariu</b>				<b>73 970,71 9 955,80</b>
		<b>9.2. Pereti</b>				
139	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	177,01	<u>92,07</u> 60,00	<u>16 296,79</u> 10 620,60
140	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	177,01	<u>5,38</u> 3,00	<u>952,33</u> 531,05
		<i>Total</i>	lei			17 249,12
		<b>Total Pereti Inclusiv salariu</b>				<b>17 249,12 11 151,65</b>
		<b>9.3. Tavane</b>				

1	2	3	4	5	6	7
141	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	81,43	<u>101,38</u> 76,50	<u>8 255,22</u> 6 229,40
142	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	81,43	<u>5,60</u> 1,50	<u>456,03</u> 122,15
143	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	81,43	<u>48,77</u> 27,50	<u>3 971,50</u> 2 239,30
		<i>Total</i>	lei			12 682,75
		<b>Total Tavane Inclusiv salariu</b>				<b>12 682,75 8 590,85</b>
		<i>Total</i>	lei			103 902,58
		<b>Total Finisari interioare Inclusiv salariu</b>				<b>103 902,58 29 698,30</b>
		<b>10. Fasad</b>				
144	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	124,22	<u>138,08</u> 90,00	<u>17 152,43</u> 11 179,80
145	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	5,75	<u>122,67</u> 85,00	<u>705,34</u> 488,75
146	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri la fatade	m2	24,00	<u>132,99</u> 74,30	<u>3 191,81</u> 1 783,20
147	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	24,00	<u>23,93</u> 6,00	<u>574,32</u> 144,00
148	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	24,00	<u>48,77</u> 27,50	<u>1 170,53</u> 660,00
149	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastru si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	5,75	<u>411,30</u> 82,50	<u>2 364,95</u> 474,40
		<i>Total</i>	lei			25 159,38
		<b>Total Fasad</b>				<b>25 159,38</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>14 730,15</b>
		<b>11. Scara S1</b>				
150	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,364	<u>528,13</u> 49,45	<u>192,24</u> 18,00
151	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton C 12/15 )	m3	1,44	<u>1 841,92</u> 220,00	<u>2 652,37</u> 316,80
152	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	3,64	<u>163,95</u> 52,50	<u>596,76</u> 191,10
153	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	15,00	<u>37,98</u> 1,50	<u>569,70</u> 22,50
154	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,64	<u>83,70</u> 35,00	<u>304,66</u> 127,40
155	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm, K=2	m2	-3,64	<u>28,06</u> 12,01	<u>-102,14</u> -43,70
156	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3,80	<u>46,32</u> 10,50	<u>176,02</u> 39,90
		<i>Total</i>	lei			4 389,61
		<b>Total Scara S1 Inclusiv salariu</b>				<b>4 389,61 672,00</b>
		<b>12. Pereu</b>				
157	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	6,42	<u>37,50</u> 37,50	<u>240,75</u> 240,75
158	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,32	<u>2 430,78</u> 340,47	<u>777,85</u> 108,95
159	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	3,21	<u>594,16</u> 57,49	<u>1 907,25</u> 184,55

1	2	3	4	5	6	7
160	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C 10/12.5 )	m3	3,21	<u>1 835,48</u> 224,98	<u>5 891,89</u> 722,20
161	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x10 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm ( bordura PB 100.20.10 )	m	32,10	<u>191,58</u> 29,50	<u>6 149,73</u> 946,95
		<i>Total</i>	lei			14 967,47
		<b>Total Pereu Inclusiv salariu</b>				<b>14 967,47 2 203,40</b>

	Total	lei	769 305,41
	Asigurarea sociala	24 %	37 525,63
	Transportul materialelor	5 %	28 389,68
	Total		835 220,72
	Cheltuieli de regie	5 %	41 761,03
	Total		876 981,75
	Beneficiu de deviz	5 %	43 849,08
	Total		920 830,83
	TVA	20 %	184 166,18
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 104 997,01</b> <b>156 356,80</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Universitatea de Stat din Taraclia

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-1

### Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 1 104 997,01 lei

Intocmit in prețuri curente 10.01.2024

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	584,226	50,00	29 211,30
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	8,892	50,00	444,60
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	170,431	50,00	8 521,55
4.	7123010010200	Betonist	h-om	372,940	50,00	18 647,00
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	204,993	50,00	10 249,65
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	181,483	50,00	9 074,15
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	254,040	50,00	12 702,00
8.	7129020012800	Pavator	h-om	17,815	50,00	890,75
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	7,913	50,00	395,65
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	103,285	50,00	5 164,25
11.	7132040012700	Parchetar	h-om	29,705	50,00	1 485,25
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	87,134	50,00	4 356,70
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	97,301	50,00	4 865,05
14.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	2,880	50,00	144,00
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	17,542	50,00	877,10
16.	7212030022700	Sudor	h-om	9,938	50,00	496,90
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	28,073	50,00	1 403,65
18.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	33,416	50,00	1 670,80
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	49,385	50,00	2 469,25
20.	7422010060100	Timplar	h-om	13,422	50,00	671,10
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,126	50,00	2 856,30
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	293,740	50,00	14 687,00
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,284	50,00	414,20
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	493,172	50,00	24 658,60
		<b>Total manopera</b>				<b>156 356,80</b>

**Materiale:**

1.	00000052	Nisip	m3	0,751	300,00	225,30
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,796	5,00	18,97
3.	1111000100048	Strat sintetic	m2	5,345	12,00	64,14
4.	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	1,604	50,00	80,20
5.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	40,527	850,00	34 447,95
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,073	400,00	29,20
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	7,663	400,00	3 065,20
8.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,218	400,00	87,20
9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,107	300,00	32,10
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	15,147	300,00	4 544,10
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,237	300,00	71,10
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,208	400,00	1 683,20
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,730	35,00	270,55
14.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,566	15,00	38,49
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,085	4 500,00	382,50
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,829	4 500,00	3 730,50
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,355	4 500,00	1 597,50
18.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,026	4 500,00	117,00
19.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 229,776	0,20	245,96
20.	2010237318750	Distantieri	buc	927,516	1,50	1 391,28
21.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	5,320	2 400,00	12 768,00
22.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	6,030	2 400,00	14 472,00
23.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	42,790	250,00	10 697,50
24.	2030122946766	Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm	m	5,090	25,00	127,25
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	273,340	1,00	273,34
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,145	1 000,00	145,00
27.	2320146200700	Petrol lampant	l	4,009	35,00	140,32
28.	2320166200676	White spirit	kg	1,924	35,00	67,34
29.	2320187315789	Decofrol	kg	44,885	25,00	1 122,13
30.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	57,330	20,00	1 146,60
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	411,200	40,00	16 448,00
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,468	24,00	11,23

33.	24132173	Cleme de cablu	set	3,120	250,00	780,00
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,312	24,00	7,49
35.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	5,515	95,00	523,92
36.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	21,107	24,00	506,58
37.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,452	75,00	33,90
38.	24301161032181	Vopsea KO - 811	kg	16,224	120,00	1 946,88
39.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	50,076	42,00	2 103,19
40.	24301161041701	Vopsea KO-811	kg	20,825	120,00	2 499,00
41.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	10,840	120,00	1 300,80
42.	24302261000001	Fuga	kg	30,571	40,00	1 222,84
43.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	7,846	40,00	313,84
44.	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	9,960	42,00	418,32
45.	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	7,200	32,00	230,40
46.	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,933	55,00	106,31
47.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	3,185	55,00	175,18
48.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	13,230	35,00	463,05
49.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	2,964	24,00	71,14
50.	2466477302420	Sticla solubila	kg	10,900	120,00	1 308,00
51.	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	3,400	150,00	510,00
52.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	21,736	11,00	239,10
53.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	3,152	1 250,00	3 940,00
54.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,676	1 250,00	845,00
55.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 495,890	6,00	8 975,34
56.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	93,732	2,70	253,08
57.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 244,684	2,70	8 760,63
58.	26511221004022	Ciment M-400	kg	926,832	2,70	2 502,45
59.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	53,103	7,00	371,72
60.	2652102100713	Var pasta	m3	0,065	3 500,00	227,50
61.	2652102100737	Var hidratat	kg	575,255	5,50	3 163,90
62.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,512	3,20	24,05
63.	2653102100831	Amestec uscat	kg	722,496	3,20	2 311,99
64.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	20,845	8,50	177,18
65.	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	350,640	3,20	1 122,05
66.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	82,240	5,00	411,20
67.	2661112800700	Placi sau pisoturi de gresie	m2	63,276	280,00	17 717,28
68.	26631021000001	Beton C8/10	m3	3,334	1 450,00	4 834,30
69.	26631021000002	Beton C10/12.5	m3	38,399	1 450,00	55 678,55
70.	26631021000003	Beton C12/15	m3	13,296	1 450,00	19 279,20
71.	26631021000004	Beton C16/20	m3	31,447	1 450,00	45 598,15
72.	26631021000005	Beton C12.5	m3	5,432	1 450,00	7 876,40
73.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,373	0,00	0,00
74.	26631021000011	Beton clasa. p/u bordura	m3	1,444	1 250,00	1 805,00
75.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,279	0,00	0,00
76.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	3,477	0,00	0,00
77.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	4,503	1 250,00	5 628,75
78.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,745	0,00	0,00
79.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	2,061	0,00	0,00
80.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj ( amestec uscat)	kg	227,508	4,50	1 023,78
81.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	1,820	1 250,00	2 275,00
82.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	3,717	0,00	0,00
83.	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni PB 100.20.10	m	32,260	95,00	3 064,70
84.	2666122800555	Element de inchidere	buc	2,410	75,00	180,75
85.	2670112204051	Placi din laminat	m2	5,345	280,00	1 496,60
86.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	92,371	5,00	461,86
87.	26821326004701	Membrane bituminoase TIII	m2	109,882	64,00	7 032,45
88.	26821326004702	Membrane bituminoase TKII	m2	109,882	64,00	7 032,45
89.	2682132601626	Carton bitumat	m2	23,223	25,00	580,58

90.	26821326016261	Linocrom	m2	4,840	45,00	217,80
91.	27104036425981	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm (sort de acoperis din otel galvanizat)	kg	41,866	45,00	1 883,97
92.	27104036425982	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm -(sort deasupra parapetului)	kg	44,060	45,00	1 982,70
93.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	6,967	35,00	243,84
94.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	12,654	105,00	1 328,67
95.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	24,300	18,00	437,40
96.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,130	18,00	2,34
97.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,114	18,00	38,05
98.	27106021000001	Otel beton D6 AI	kg	321,357	18,00	5 784,43
99.	271060210000011	Otel beton D8 AI	kg	91,666	18,00	1 649,99
100.	27106021000002	Otel beton D8 AI	kg	13,592	18,00	244,66
101.	27106022000002	Otel beton D10 AIII	kg	1 469,748	18,00	26 455,46
102.	27106022000003	Otel beton D12 AIII	kg	378,245	18,00	6 808,41
103.	27106022000004	Otel beton D16 AIII	kg	482,395	18,00	8 683,12
104.	27106022000005	Otel beton D14 AIII	kg	354,496	18,00	6 380,93
105.	27106022000006	Otel beton D8 AIII	kg	38,888	18,00	699,98
106.	27106023000001	Otel beton D10 AI	kg	21,525	18,00	387,45
107.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	10,400	35,00	364,00
108.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	59,800	45,00	2 691,00
109.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,531	35,00	88,59
110.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	8,570	35,00	299,95
111.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	35,175	35,00	1 231,14
112.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,650	35,00	22,75
113.	27431235490251	cornierului din aluminiu	m	51,870	5,50	285,28
114.	2743123549027	Pervazuri ( baghete) din aluminiu pentru ferestre si usi	m	3,400	150,00	510,00
115.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	2,323	120,00	278,76
116.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	253,080	35,00	8 857,80
117.	281110631	Constructii metalice -( cos de fum cu carcas de suport )	t	3,120	20 000,00	62 400,00
118.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	121,600	50,00	6 080,00
119.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	5,860	3 600,00	21 096,00
120.	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	5,760	3 600,00	20 736,00
121.	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	3,120	150,00	468,00
122.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,621	35,00	21,74
123.	2873122004100	Plase sudate	kg	35,350	35,00	1 237,25
124.	28731220041001	Plase sudate 8x100x100	kg	391,779	35,00	13 712,26
125.	2873122005400	Granulit pentru betoane	m3	12,740	1 600,00	20 384,00
126.	2873136306223	Grila de aerisire cu sita 150 x 238 mm	buc	2,020	200,00	404,00
127.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	20,301	55,00	1 116,55
128.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,598	75,00	119,85
129.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,265	75,00	94,86
130.	28741158	Fixari pentru tiranti	set	3,120	80,00	249,60
131.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	47,996	5,50	263,98
132.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	382,600	0,40	153,04
133.	2874115837745	Suruburi	buc	120,510	1,00	120,51
134.	28741158377451	Fixari de cablu	set	3,120	25,00	78,00
135.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	47,996	1,00	47,98
136.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,166	55,00	64,14
137.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	1,205	65,00	78,32
138.	28752740000501	Cot de jgheab	buc	2,410	85,00	204,85
139.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	2,410	125,00	301,25
140.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	16,871	45,00	759,20
141.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	7,101	25,00	177,52
142.	29241257	Statie de tensionare	set	3,120	50,00	156,00
143.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,507	3,00	46,51
144.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,745	15,00	11,18
145.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19,411	15,00	291,14

146.	4100126202818	Apa	m3	1,732	15,00	26,00
147.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	8,236	10,00	82,36
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>567 793,54</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	15,791	400,00	6 316,40
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,204	20,00	44,08
3.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,960	40,00	78,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,101	40,00	44,04
5.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	18,200	10,00	182,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,049	20,00	0,98
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,767	20,00	95,34
8.	2922140007000	Macara	h-ut	35,971	400,00	14 388,40
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	21,894	20,00	437,88
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,199	20,00	3,98
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,491	20,00	9,82
12.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,904	20,00	38,08
13.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	3,474	20,00	69,48
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,975	350,00	2 441,25
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	16,786	350,00	5 875,10
16.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,007	350,00	2,45
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,851	350,00	297,85
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,584	20,00	171,68
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	39,972	20,00	799,44
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,022	80,00	1,76
21.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,219	20,00	4,38
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,882	20,00	57,64
23.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,630	20,00	12,60
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,685	20,00	13,70
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,142	20,00	62,84
26.	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,710	20,00	14,20
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,498	400,00	5 799,20
28.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,087	400,00	34,80
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	19,597	400,00	7 838,80
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,074	250,00	18,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>45 155,07</b>

Total	lei	769 305,41
Asigurarea sociala	24 %	37 525,63
Transportul materialelor	5 %	28 389,68
Total		835 220,72
Cheltuieli de regie	5 %	41 761,03
Total		876 981,75
Beneficiu de deviz	5 %	43 849,08
Total		920 830,83
TVA	20 %	184 166,18

**Total deviz: 1 104 997,0**  
1



Verificat

Universitatea de Stat din Târgu Mureș

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta**Obiect Cazangeria autonoma (biomasa) pentru  
Universitatea de Stat "Grogirii Tamblac" din  
Târgu Mureș****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	350,00	787,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 394,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,00 103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	50,00	103,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			626,25
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 693,20
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II ( K=2, la 1 km )	100 m3			107,58 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	400,00	9,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	350,00	97,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			327,05
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (в карьере для обратной засыпки)	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	350,00	787,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,25
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,60
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,50 15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	50,00	15,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,00
8	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			217,17 150,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	50,00	150,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,320	20,00	66,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,03
		<b>2. Fundatie</b>				
9	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C 8/10, sub Fml-1, Fml-2, Fom-1 )	m3			1 835,97 ----- 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	50,00	32,50
	26631021000001	Beton C8/10	m3	1,025	1 450,00	1 501,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 414,90
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton C 10/12,5, Fml-1, Fml-2, Fom-1, Cf2a )	m3			1 842,04 ----- 220,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	50,00	20,00
	26631021000002	Beton C10/12,5	m3	1,025	1 450,00	1 508,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 088,31
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton C 12/15 )	m3			1 842,08 ----- 220,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	50,00	20,00
	26631021000003	Beton C12/15	m3	1,025	1 450,00	1 508,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 889,24
12	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			102,14 ----- 52,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	50,00	5,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	50,00	47,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	55,00	4,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	250,00	22,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 999,06
13	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 6 AI )	kg			22,38 ----- 3,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	50,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	50,00	0,15
	27106021000001	Otel beton D6 AI	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 924,25
14	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 10 AIII )	kg			21,88 ----- 2,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	50,00	0,15
	27106022000002	Otel beton D10 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,57
15	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 12 AIII )	kg			21,88 ----- 2,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	50,00	0,15
	27106022000003	Otel beton D12 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 687,50
16	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2			119,39
						19,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,380	50,00	19,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,031	1 250,00	38,76
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,500	120,00	60,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,03
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,004	400,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 602,66
17	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) ( hidroizolare in 2 straturi, K=2 )	m2			149,42
						6,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	50,00	6,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	40,00	136,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	20,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 982,17
		<b>3. Carcas</b>				
		<b>3.1. Stilpi monolite</b>				
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 16/20 )	m3			1 922,07
						264,99
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	50,00	242,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	50,00	22,49
	26631021000004	Beton C16/20	m3	1,025	1 450,00	1 530,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	400,00	111,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 245,67
19	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			126,49
						62,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	50,00	12,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,000	50,00	50,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,008	55,00	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,050	1,00	0,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,050	5,50	0,27
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,040	55,00	2,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,150	250,00	37,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,53
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 155,24
20	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )	kg			24,57
						4,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	50,00	4,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	50,00	0,20
	27106021000001	Otel beton D6 AI	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 886,09
21	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 16 AIII )	kg			23,17
						3,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	50,00	3,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	50,00	0,25
	27106022000004	Otel beton D16 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,73

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.2. Rama poartei</b>				
22	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 16/20 )	m3			1 928,20 265,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	50,00	242,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	50,00	22,50
	26631021000004	Beton C16/20	m3	1,025	1 450,00	1 537,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	15,00	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,82
23	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			126,01 62,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	50,00	12,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,000	50,00	50,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,008	55,00	0,44
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,050	1,00	0,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,050	5,50	0,28
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,040	55,00	2,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,150	250,00	37,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	3,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	7,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,03
24	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )	kg			24,56 4,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	50,00	4,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	50,00	0,20
	27106021000001	Otel beton D6 AI	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,26
25	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 16 AIII )	kg			23,17 3,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	50,00	3,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	50,00	0,25
	27106022000004	Otel beton D16 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			464,07
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,32 10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			566,95
		<b>3.3. Planseu si centuri monolite</b>				
27	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 16/20 )	m3			1 922,12 265,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	50,00	242,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	50,00	22,50
	26631021000004	Beton C16/20	m3	1,025	1 450,00	1 530,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 143,35
28	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			107,17 50,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	50,00	42,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	5,50	1,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	55,00	1,65
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	250,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 423,63
29	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			48,75 22,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,300	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	50,00	7,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,400	50,00	20,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,010	400,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 505,00
30	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 16/20 )	m3			1 922,21 264,99
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	50,00	242,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	50,00	22,50
	26631021000004	Beton C16/20	m3	1,025	1 450,00	1 530,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	400,00	111,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 090,71
31	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			107,09 50,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	50,00	42,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	5,50	1,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	55,00	1,65
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	250,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,48
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 052,58
32	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			48,80 22,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,300	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	50,00	7,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,400	50,00	20,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,010	400,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 293,50
33	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )	kg			24,57 4,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	50,00	4,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	50,00	0,20
	27106021000001	Otel beton D6 AI	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 220,50
34	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 8 AI )	kg			23,07 3,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	50,00	3,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	50,00	0,20
	271060210000011	Otel beton D8 AI	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 062,99
35	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 10 AIII )	kg			22,67 3,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,058	50,00	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	50,00	0,15
	27106022000002	Otel beton D10 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 354,58
36	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 14 AIII )	kg			23,17 3,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	50,00	3,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	50,00	0,25
	27106022000005	Otel beton D14 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 588,28
37	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 16 AIII )	kg			23,17 3,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	50,00	3,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	50,00	0,25
	27106022000004	Otel beton D16 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			595,55
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( piesa metalica Pm3, Pm4 )	kg			46,32 10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			518,83
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( piesa metalica MC1 )	kg			46,32 10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,24
40	CP14C	Montarea gurilor de ventilatie prefabricate din beton armat grila de aerisire cu sita montata la fata interioara a peretelui	buc			227,36 20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,350	50,00	17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	50,00	2,50
	2873136306223	Grila de aerisire cu sita 150 x 238 mm	buc	1,010	200,00	202,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	300,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,70	1,35
	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 500,00	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			454,73
		<b>3.4. Grinzi monolite</b>				
41	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C	m3			1 922,43 264,98

1	2	3	4	5	6	7
		16/20 )				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	50,00	242,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	50,00	22,49
	26631021000004	Beton C16/20	m3	1,025	1 450,00	1 531,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	400,00	111,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 017,87
42	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			107,31 50,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	50,00	42,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	5,50	1,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	55,00	1,65
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	250,00	32,49
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,59
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 500,00	4,59
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	400,00	8,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 682,61
43	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			48,64 22,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,300	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	50,00	7,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,400	50,00	20,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,010	400,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 021,50
44	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )	kg			24,57 4,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	50,00	4,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	50,00	0,20
	27106021000001	Otel beton D6 AI	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			984,75
45	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 8 AI )	kg			24,57 4,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	50,00	4,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	50,00	0,20
	27106021000002	Otel beton D8 AI	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,74
46	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 16 AIII )	kg			23,17 3,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	50,00	3,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	50,00	0,25
	27106022000004	Otel beton D16 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 960,70
		<b>3.5. Centura Cel</b>				
47	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice ( beton C 16/20 )	m3			1 923,47 265,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	50,00	242,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	50,00	22,50
	26631021000004	Beton C16/20	m3	1,025	1 450,00	1 532,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	15,00	2,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	400,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,04
48	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			107,12 50,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	50,00	42,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	5,50	1,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	25,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	55,00	1,65
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	250,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,001	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,001	4 500,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 071,25
49	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )	kg			24,57 4,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	50,00	4,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	50,00	0,20
	27106021000001	Otel beton D6 AI	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,14
50	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 14 AIII )	kg			23,17 3,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	50,00	3,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	50,00	0,25
	27106022000005	Otel beton D14 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 181,67
51	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 6 AI )	kg			24,57 4,95
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	50,00	4,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	50,00	0,20
	27106021000001	Otel beton D6 AI	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,14
52	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 14 AIII )	kg			23,15 3,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	50,00	3,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	50,00	0,25
	27106022000005	Otel beton D14 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,06
53	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( diam. 10 AI )	kg			23,12 3,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	50,00	3,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	50,00	0,25
	27106023000001	Otel beton D10 AI	kg	1,025	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	1,50	0,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			485,52
54	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,32 10,50



1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			602,22
		<b>4. Elemente gospodariei subterane</b>				
55	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			59,50 59,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	50,00	59,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215,40
56	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton C 12.5, Fm1 - 2 buc, Fm2 - 1 buc )	m3			1 841,98 220,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	50,00	20,00
	26631021000005	Beton C12.5	m3	1,025	1 450,00	1 508,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 178,39
57	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			101,43 52,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	50,00	5,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	50,00	47,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	55,00	4,39
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	250,00	22,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,14
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,16
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,97
58	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton C 12.5, gure de scurgere )	m3			1 900,03 242,53
	7123010010200	Betonist	h-om	3,900	50,00	195,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,950	50,00	47,53
	26631021000005	Beton C12.5	m3	1,025	1 450,00	1 530,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	15,00	2,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	400,00	112,21
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 463,02
59	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			102,15 52,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	50,00	5,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	50,00	47,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	55,00	4,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	250,00	22,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 021,50
60	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 6 AI )	kg			22,34 3,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	50,00	3,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	50,00	0,12
	27106021000001	Otel beton D6 AI	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,87
61	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam.	kg			21,87 2,85

1	2	3	4	5	6	7
		16 AIII )				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	50,00	2,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	50,00	0,15
	27106022000004	Otel beton D16 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,74
62	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,32 ----- 10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 510,15
63	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2			2 658,70 ----- 275,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000	50,00	200,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,000	50,00	50,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	50,00	25,00
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,000	45,00	2 070,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,000	35,00	280,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,500	35,00	17,50
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,100	18,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,240	24,00	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,360	24,00	8,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 456,31
		<b>5. Cos de fum (2 buc )</b>				
		<b>5.1. Fundatie</b>				
64	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			66,00 ----- 66,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	50,00	66,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,40
65	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,50 ----- 15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	50,00	15,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,20
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C 8/10 )	m3			1 835,69 ----- 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	50,00	32,50
	26631021000001	Beton C8/10	m3	1,025	1 450,00	1 501,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 496,54
67	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... ( beton C 16/20 )	m3			1 842,02 ----- 220,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	50,00	20,00
	26631021000004	Beton C16/20	m3	1,025	1 450,00	1 508,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 683,74
68	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			102,17 ----- 52,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	50,00	5,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	50,00	47,50

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	55,00	4,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	250,00	22,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,87
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,16
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	25,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 275,13
69	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 8 AIII )	kg			21,87 2,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	50,00	0,15
	27106022000006	Otel beton D8 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			829,93
70	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 12 AIII )	kg			21,88 2,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	50,00	0,15
	27106022000003	Otel beton D12 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 330,14
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( bolt M24x900 - 12 buc )	kg			46,32 10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 191,38
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( MH-1, MH-2 )	kg			46,32 10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 009,85
73	RplzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t			205,98 124,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,490	50,00	124,71
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,250	35,00	43,91
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,800	15,00	12,07
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,500	50,00	25,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,92
74	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			496,78 82,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,650	50,00	82,76
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,380	120,00	405,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,240	35,00	8,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,22
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			592,87 190,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,820	50,00	190,80
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,200	75,00	389,66
	2320166200676	White spirit	kg	0,360	35,00	12,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,58
		<b>5.2. Constructii metalice a cosului</b>				
76	CL52A apl	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m ( cos de fum	t			31 018,04



1	2	3	4	5	6	7
		caramida, inaltime nivel pina la 4m				
	7122050013400	Zidar	h-om	143,540	50,00	7 177,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,930	50,00	1 446,48
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,000	6,00	30 240,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,600	2,70	1 378,63
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,960	5,50	698,26
	00000052	Nisip	m3	2,780	300,00	834,44
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,000	18,00	1 620,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,300	35,00	80,52
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,016	4 500,00	66,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,013	15,00	15,22
	2922140007000	Macara	h-ut	4,110	400,00	1 644,44
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,810	20,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 208,84
84	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton C 10/12.5 )	m3			1 841,96 220,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	50,00	20,00
	26631021000002	Beton C10/12.5	m3	1,025	1 450,00	1 508,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 468,22
85	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 6 AI )	kg			22,37 3,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	50,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	50,00	0,15
	27106021000001	Otel beton D6 AI	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,45
86	CC01FI	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 12 AIII )	kg			21,88 2,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	50,00	0,16
	27106022000003	Otel beton D12 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,50	0,22
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,71
87	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			37,98 1,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	50,00	1,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	50,00	0,25
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	35,00	35,35
	27106021000000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	1,50	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			759,60
		<b>7. Acoperis</b>				
88	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			73,71 2,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	50,00	2,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	40,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	5,00	1,70
	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	20,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 708,01
89	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7%	m3			1 750,10 80,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,610	50,00	80,50
	2873122005400	Granulit pentru betoane	m3	1,040	1 600,00	1 664,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,280	20,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 438,70

1	2	3	4	5	6	7
90	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			69,65 12,50
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	50,00	12,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,028	300,00	8,40
	4100126202818	Apa	m3	0,007	15,00	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,670	2,70	23,41
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,020	1 250,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 338,52
91	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata horizontalemontate pe suport continuu (membrana TIII-1 strat )	m2			109,38 24,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	50,00	9,00
	26821326004701	Membrane bituminoase TIII	m2	1,150	64,00	77,28
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,300	20,00	6,30
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,100	10,00	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,040	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 953,55
92	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata horizontalemontate pe suport continuu (membrana TKII-1 strat )	m2			109,38 24,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	50,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	50,00	9,00
	26821326004702	Membrane bituminoase TKII	m2	1,150	64,00	77,28
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,300	20,00	6,30
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,100	10,00	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,040	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 953,55
93	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm ( sort de acoperis din otel galvanizat )	m			176,10 55,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,550	50,00	27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,400	50,00	20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	50,00	7,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	27104036425981	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm (sort de acoperis din otel galvanizat)	kg	1,850	45,00	86,58
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,150	35,00	5,46
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,500	25,00	13,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,050	120,00	6,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,200	2,70	6,18
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	300,00	2,18
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 500,00	1,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 831,83
94	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm ( sort deasupra parapetului )	m			176,05 55,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,550	50,00	27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,400	50,00	20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	50,00	7,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	27104036425982	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm -(sort deasupra parapetului)	kg	1,850	45,00	86,58
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,150	35,00	5,46
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,500	25,00	13,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,050	120,00	6,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,200	2,70	6,18
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	300,00	2,19
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 500,00	1,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 031,51
95	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			269,55 15,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,300	50,00	15,00
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,050	105,00	113,56
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,400	45,00	64,89
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,200	75,00	15,45
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,100	65,00	6,69

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,200	125,00	25,75
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,200	85,00	17,51
	2874115837745	Suruburi	buc	10,000	1,00	10,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 153,73
		<b>8. Usi si ferestre</b>				
96	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2			2 496,61 36,49
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,660	50,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,070	50,00	3,50
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,000	2 400,00	2 400,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,000	0,40	1,60
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,470	95,00	44,64
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,165	55,00	9,08
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,400	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	3,00	2,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 281,98
97	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m			157,10 4,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	50,00	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,000	150,00	150,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,000	0,40	2,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			534,14
98	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu ( отливки )	m			157,60 5,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,090	50,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	2743123549027	Pervazuri ( baghete) din aluminiu pentru ferestre si usi	m	1,000	150,00	150,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,000	0,40	2,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			535,84
99	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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	m2			2 505,62 40,50
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,730	50,00	36,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	50,00	4,00
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,000	2 400,00	2 400,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,000	0,40	1,60
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,500	95,00	47,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,175	55,00	9,62
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,000	3,00	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 108,89
100	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, 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	m2			3 875,09 219,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,540	50,00	177,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	50,00	20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,190	50,00	9,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,270	50,00	13,50
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,000	3 600,00	3 600,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,280	3,00	0,84
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,140	75,00	10,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,400	2,70	3,78
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,005	300,00	1,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,00	2,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,700	40,00	28,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	15,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,020	400,00	7,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 708,04
101	CK13A	Usi si porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv	m2			3 825,08 167,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,190	50,00	9,50
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,200	50,00	110,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800	50,00	40,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,150	50,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,000	3 600,00	3 600,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,005	300,00	1,51
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,350	2,70	3,65
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,270	3,00	0,81
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,135	75,00	10,13
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,650	40,00	26,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	15,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,040	400,00	15,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 032,46
102	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m			41,04 33,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,440	50,00	22,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,220	50,00	11,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,980	2,70	2,65
	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 500,00	3,47
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,005	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0062	300,00	1,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,001	20,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,001	20,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 027,28
103	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu ( montarea cornierului din aluminiu )	m			21,54 13,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,260	50,00	13,00
	27431235490251	cornierului din aluminiu	m	1,050	5,50	5,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,025	2,70	0,07
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,001	300,00	0,30
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	0,40	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 064,07
104	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,60 1,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,67
105	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului	m2			85,81 61,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,220	50,00	61,00
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	3,20	22,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	20,00	1,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,016	20,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 695,55
106	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			25,70 10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,200	50,00	10,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,100	11,00	12,10
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,150	24,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			507,93
107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,60 1,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,67
108	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			36,50 27,50
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,450	50,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	50,00	5,00
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	8,50	8,97
	4100126202818	Apa	m3	0,001	15,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	20,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,28
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,60 1,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,67
110	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de	m2			48,77



1	2	3	4	5	6	7
		copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual				27,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	50,00	27,50
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	42,00	16,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	3,20	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	35,00	1,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			963,75
		<b>9. Finisari interioare</b>				
		<b>9.1. Pardoseli</b>				
		<b>9.1.1. Centrala termica</b>				
111	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			527,80
						49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	50,00	49,50
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	20,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 572,85
112	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C10/12.5 )	m3			1 835,63
						225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	50,00	32,50
	26631021000002	Beton C10/12.5	m3	1,025	1 450,00	1 501,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	100,02
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 816,82
113	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi ( plasa 8x100x100 )	kg			37,98
						1,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	50,00	1,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	50,00	0,25
	28731220041001	Plase sudate 8x100x100	kg	1,010	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	1,50	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 732,53
114	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			83,69
						35,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	50,00	5,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,70	35,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	300,00	12,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 162,01
115	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )	m2			28,05
						12,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	50,00	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	50,00	2,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	2,70	11,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	300,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-1 394,84
116	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2			395,86
						62,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,240	50,00	62,00
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,030	280,00	291,28
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,700	4,50	16,82
	24302261000001	Fuga	kg	0,500	40,00	20,20
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,20	4,04
	4100126202818	Apa	m3	0,002	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	20,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0104	20,00	0,21
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,063	20,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 686,02
		<b>9.1.2. Tambur</b>				
117	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			526,79
						49,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	50,00	49,47
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	400,00	458,95
	4100126202818	Apa	m3	0,100	15,00	1,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,42
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	20,00	8,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,09
118	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C10/12.5 )	m3			1 834,34
						225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	50,00	32,50
	26631021000002	Beton C10/12.5	m3	1,025	1 450,00	1 499,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,99
119	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			83,65
						35,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	50,00	5,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,70	35,10
	14211022000513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	300,00	12,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,68
120	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )	m2			28,07
						12,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	50,00	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	50,00	2,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	2,70	11,61
	14211022000513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	300,00	4,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-89,83
121	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2			395,86
						62,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,240	50,00	62,00
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,030	280,00	291,29
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,700	4,50	16,82
	24302261000001	Fuga	kg	0,500	40,00	20,20
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,20	4,04
	4100126202818	Apa	m3	0,002	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	20,00	0,02
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0104	20,00	0,21
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,063	20,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 266,75
		<b>9.1.3. Viceu</b>				
122	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			529,46
						49,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	50,00	49,62
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	400,00	461,54
	4100126202818	Apa	m3	0,100	15,00	1,54
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,31
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	20,00	8,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,83
123	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C10/12.5 )	m3			1 832,83
						225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	50,00	32,50

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000002	Beton C10/12.5	m3	1,025	1 450,00	1 498,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,91
124	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			83,63 35,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	50,00	5,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,70	35,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	300,00	12,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,99
125	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )	m2			28,08 12,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	50,00	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	50,00	2,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	2,70	11,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	300,00	4,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-61,78
126	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum ( Linocrom in 2 straturi, K=2 )	m2			233,41 8,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	50,00	8,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,500	40,00	120,00
	26821326016261	Linocrom	m2	1,100	45,00	99,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,300	5,00	3,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,91
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	1,00	2,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	20,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,011	20,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			513,50
127	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			83,63 35,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	50,00	5,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,70	35,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	300,00	12,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,99
128	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )	m2			28,08 12,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	50,00	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	50,00	2,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	2,70	11,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	300,00	4,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-61,78
129	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm	m2			395,90 62,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,240	50,00	62,00
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,030	280,00	291,33
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,700	4,50	16,81
	24302261000001	Fuga	kg	0,500	40,00	20,20
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,20	4,04
	4100116202818	Apa	m3	0,002	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	20,00	0,02
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0104	20,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005106	Aspirator industrial <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,063	20,00	1,26 870,98
		<b>9.1.4. Camera de odihna si de luat masa</b>				
130	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			527,80 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	50,00	49,50
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,420	20,00	8,40 158,34
131	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C10/12.5 )	m3			1 835,25 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	50,00	32,50
	26631021000002	Beton C10/12.5	m3	1,025	1 450,00	1 500,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,400	20,00	8,00 734,10
132	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			83,70 35,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	50,00	5,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,70	35,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	300,00	12,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,012	20,00	0,24 421,87
133	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )	m2			28,08 12,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	50,00	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	50,00	2,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	2,70	11,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	300,00	4,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,0015	20,00	0,06 -141,51
134	CG36B	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mica sau egala cu 16 mp	m2			413,02 77,50
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,380	50,00	69,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,170	50,00	8,50
	2670112204051	Placi din laminat	m2	1,050	280,00	296,94
	1111000100048	Strat sintetic	m2	1,050	12,00	12,73
	2030122946766	Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm	m	1,000	25,00	25,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,030	20,00	0,60 2 081,61
		<b>9.1.5. Depozit</b>				
135	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			527,80 49,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	50,00	49,49
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	40,00	8,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,420	20,00	8,41 675,59
136	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C10/12.5 )	m3			1 835,69 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	50,00	32,50
	26631021000002	Beton C10/12.5	m3	1,025	1 450,00	1 501,18

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 120,68
137	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			83,70 35,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	50,00	5,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,70	35,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	300,00	12,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 782,73
138	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm ( K=2 )	m2			28,05 12,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	50,00	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	50,00	2,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	2,70	11,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	300,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-597,41
		<b>9.2. Pereti</b>				
139	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			92,07 60,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,000	50,00	50,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	50,00	10,00
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,021	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,900	2,70	21,33
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,600	5,50	3,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,024	300,00	7,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	15,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,002	20,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,005	20,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 296,79
140	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			5,38 3,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,060	50,00	3,00
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,300	7,00	2,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			952,33
		<b>9.3. Tavane</b>				
141	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			101,38 76,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,530	50,00	76,50
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	3,20	22,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	20,00	1,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	20,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 255,22
142	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,60 1,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	50,00	1,50
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			456,03
143	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			48,77 27,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	50,00	27,50
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	42,00	16,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	3,20	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	35,00	1,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 971,50
		<b>10. Fasad</b>				
144	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2			138,08 90,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,600	50,00	80,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	50,00	10,00
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,026	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,200	2,70	16,74
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,500	5,50	19,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,039	300,00	11,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	15,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,009	20,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 152,43
145	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			122,67 85,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	50,00	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	50,00	15,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	2,70	28,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	300,00	8,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	15,00	0,10
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	20,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	20,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			705,34
146	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri la fatade	m2			132,99 74,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,486	50,00	74,30
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0,300	32,00	9,60
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,610	3,20	46,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	15,00	0,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	20,00	1,58
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	20,00	0,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 191,81
147	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			23,93 6,00
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,120	50,00	6,00
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,415	42,00	17,43
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			574,32
148	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			48,77 27,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	50,00	27,50
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	42,00	16,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	3,20	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	35,00	1,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 170,53
149	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastru si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2			411,30 82,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,650	50,00	82,50
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,020	280,00	288,47
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,700	4,50	16,82
	24302261000001	Fuga	kg	0,470	40,00	18,99
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,20	4,04
	4100126202818	Apa	m3	0,002	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,012	20,00	0,24
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 364,95
		<b>11. Scara S1</b>				
150	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			528,13 49,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	50,00	49,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	400,00	460,44
	4100126202818	Apa	m3	0,100	15,00	1,48
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la	h-ut	0,210	40,00	8,35

1	2	3	4	5	6	7
		686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	20,00	8,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,24
151	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa ( beton C 12/15 )	m3			1 841,92 220,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	50,00	20,00
	26631021000003	Beton C12/15	m3	1,025	1 450,00	1 508,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 652,37
152	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2			163,95 52,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,950	50,00	47,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	50,00	5,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,000	2,70	64,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,065	300,00	19,53
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,060	400,00	23,96
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,002	350,00	0,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,100	20,00	2,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,006	80,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			596,76
153	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			37,98 1,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	50,00	1,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	50,00	0,25
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	18,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	1,50	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			569,70
154	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			83,70 35,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	50,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	50,00	5,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,70	35,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	300,00	12,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304,66
155	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm, K=2	m2			28,06 12,01
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	50,00	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	50,00	2,01
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150	2,70	11,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	300,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-102,14
156	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,32 10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176,02
		<b>12. Pereu</b>				
157	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3			37,50 37,50

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	50,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,75
158	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 430,78
						340,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	50,00	340,47
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,100	400,00	2 040,00
	4100126202818	Apa	m3	0,500	15,00	7,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	20,00	42,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			777,85
159	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			594,16
						57,49
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	50,00	57,49
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	400,00	524,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	20,00	3,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	250,00	5,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 907,25
160	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C 10/12.5 )	m3			1 835,48
						224,98
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	50,00	192,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	50,00	32,49
	26631021000002	Beton C10/12.5	m3	1,025	1 450,00	1 501,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	99,94
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 891,89
161	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x10 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm ( bordura PB 100.20.10 )	m			191,58
						29,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	50,00	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	50,00	22,00
	26631021000011	Beton clasa. p/u bordura	m3	0,045	1 250,00	56,23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,70	7,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	300,00	2,40
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni PB 100.20.10	m	1,005	95,00	95,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 149,73

**APROBAT:**

**Intocmit**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

Universitatea de Stat din Taracalia

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2 (marca RAC)  
Sucra autonoma de alimentarea cu caldura Apa si canalizare**

Valoarea de deviz 44 376,42 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Водопрвод холодный</b>				
1	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" (Клапан обратный поворотный ф20мм)	buc	1,00	145,00 17,50	145,00 17,50
2	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль запорный латунный муфтовый Ф15)	buc	2,00	111,00 9,00	222,00 18,00
3	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль запорный латунный муфтовый Ф20)	buc	3,00	134,40 12,00	403,20 36,00
4	SA35A1 apl	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,avind diametrul de 20 mm ( колена из ковкого чугуна д.20 мм )	buc	5,00	198,08 41,50	990,38 207,50
5	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 15 mm (Трубопровод из стальных водогазопр. оцинков. труб ф15)	m	12,00	102,45 22,50	1 229,40 270,00
6	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si	m	36,00	129,29 25,00	4 654,55 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, avind diametrul de 1" (Трубопровод из стальных водогазопр. оцинков. труб ф20)				
7	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"(Испытание на непроницаемость)	m	48,00	7,50 7,50	360,00 360,00
8	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2" (Испытание на функционирование)	10 m	4,80	5,00 5,00	24,00 24,00
9	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"(Промывка)	m	48,00	3,00 3,00	144,00 144,00
10	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm. (Окраска стальных труб)	m2	5,76	45,75 28,00	263,54 161,30
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Изоляция минеральная вата фольгированная HEVALAN-LAM-040	m2	6,00	179,78 23,70	1 078,65 142,20
		<i>Total</i>	lei			9 514,72
		<b>Total Водопровод холодный Inclusiv salariu</b>				<b>9 514,72 2 280,50</b>
		<b>1.2. Канализация</b>				
12	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de-100 mm-Трап чугунный ф100	buc	1,00	321,98 43,00	321,98 43,00
13	SC05A	Chiuveta din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (Раковина стальная эмалированная )	buc	1,00	1 058,64 85,00	1 058,64 85,00
14	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior	buc	1,00	2 453,95 210,00	2 453,95 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		tip S (Унитаз "Компакт" керамический с косым выпуском и цельноотлитой полочкой, с бачком, гибкий шланг 1м)				
15	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm - Ревизия из чугунных труб ф100	buc	2,00	<u>592,79</u> 65,00	<u>1 185,58</u> 130,00
16	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm -Тройник из чугунных труб ф100	buc	2,00	<u>1 105,29</u> 65,00	<u>2 210,58</u> 130,00
17	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm -Тройник из чугунных труб ф100x50	buc	1,00	<u>592,86</u> 65,00	<u>592,86</u> 65,00
18	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm - Отвод из чугунных труб ф100,45*	buc	4,00	<u>521,07</u> 65,00	<u>2 084,29</u> 260,00
19	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Сифон для раковины пластиковый ф50 )	buc	4,00	<u>142,01</u> 27,50	<u>568,04</u> 110,00
20	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm Трубы чугунные ф100	m	20,00	<u>358,10</u> 26,50	<u>7 161,98</u> 530,00
21	SB01A1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50 mm Трубы чугунные ф50	m	2,00	<u>291,34</u> 21,50	<u>582,68</u> 43,00
22	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm	10 m	2,20	<u>4,00</u> 4,00	<u>8,80</u> 8,80

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
23	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu (Хомут для крепления чугунных канализационных труб ф100)	buc	4,00	120,00 30,00	480,00 120,00
		<i>Total</i>	lei			18 709,38
		<b>Total Канализация Inclusiv salariu</b>				<b>18 709,38 1 734,80</b>
		<i>Total</i>	lei			28 224,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			963,67
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			1 210,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			1 519,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			1 595,91
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>33 514,03 4 015,30</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Водопровод холодный</b>				
24	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (Водомер крыльчатый ф15)	buc	1,00	50,00 50,00	50,00 50,00
25	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр )	buc	1,00	115,00 115,00	115,00 115,00
		<i>Total</i>	lei			165,00
		<b>Total Водопровод холодный Inclusiv salariu</b>				<b>165,00 165,00</b>
		<i>Total</i>	lei			165,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			39,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			62,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			13,37
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>280,67 165,00</b>
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
26	SF51A	Водомер крыльчатый ф15,	set	1,00	670,15 0,00	670,15 0,00
27	SF51A	Фильтр ф15,	set	2,00	257,75 0,00	515,50 0,00
28	Pretul firmei	Огнетушитель углекислотный	buc	2,00	450,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
		ОГУ-5			0,00	0,00
29	Pretul firmei	Огнетушитель СПРУТ-7 с креплением на потолке	buc	2,00	550,00 0,00	1 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 185,65
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>3 185,65</b>

		Total	lei	36 980,35
		TVA	20 %	7 396,07
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>44 376,42</b> <b>4 180,30</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2 (marca RAC)  
Sucra autonoma de alimentarea cu caldura Apa si canalizare**

**Valoarea de deviz 44 376,42 lei**

Intocmit in prețuri curente 10.01.2024

№ 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 № 2-1-2 (marca RAC):				

**Manopera :**

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,844	50,00	142,20
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	77,536	50,00	3 876,80
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,226	50,00	161,30
		<b>Total manopera</b>				<b>4 180,30</b>

**Materiale:**

1.	11110001000311	вата фольгированная HEVALAN-LAM-040	m2	6,180	150,00	927,00
----	----------------	-------------------------------------	----	-------	--------	--------

2.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	16,143	150,00	2 421,45
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,278	15,00	4,17
4.	1752117307055	Calafat alb	kg	1,961	7,00	13,73
5.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	3,490	7,00	24,43
6.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,148	25,00	3,70
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,115	25,00	2,88
8.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,156	35,00	5,46
9.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,324	120,00	38,88
10.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,470	35,00	51,45
11.	2430116102006	Chit Rexidur R	kg	0,312	55,00	17,16
12.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,576	120,00	69,12
13.	25133073362031	Racord flexibil cu dn=3/8" mm L=1m	buc	1,030	85,00	87,55
14.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,606	65,00	39,39
15.	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,010	100,00	101,00
16.	25231567122301	Сифон для раковины пластиковый ф50	buc	4,100	100,00	410,00
17.	26221024427601	Унитаз "Компакт" керамический с косым выпуском и цельноотлитой полочкой	buc	1,040	1 400,00	1 456,00
18.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,030	400,00	412,00
19.	26221024551501	Трап чугунный ф100	buc	1,040	250,00	260,00
20.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,975	2,70	10,73
21.	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,048	1 250,00	60,00
22.	27211041118901	Tub din fonta pentru canalizare D100	m	21,320	310,00	6 609,20
23.	27211041118902	Tub din fonta pentru canalizare D50	m	2,152	250,00	538,00
24.	27212041103501	Ревизия из чугунных труб ф100	buc	2,050	250,00	512,50
25.	27212041103502	Тройник из чугунных труб ф100	buc	2,050	750,00	1 537,50
26.	27212041103503	Тройник из чугунных труб ф100x50	buc	1,025	250,00	256,25
27.	27212041103504	Отвод из чугунных труб ф100,45*	buc	4,100	180,00	738,00
28.	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, D15	buc	0,246	100,00	24,60
29.	27212041140402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, ф20	buc	0,734	100,00	73,40
30.	27212041150001	Teu din fonta maleabila B1, zincat D15	buc	1,968	45,00	88,56
31.	27212041150002	Teu din fonta maleabila B1, zincat ф20	buc	5,875	55,00	323,12
32.	27212041150101	колено из ковкого чугуна д.20 мм	buc	5,050	150,00	757,50
33.	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat D15	buc	1,845	75,00	138,38
34.	27212041178002	Cot din fonta maleabila A1, zincat ф20	buc	5,508	85,00	468,18
35.	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D15	buc	0,369	50,00	18,45
36.	27212041201002	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata ф20	buc	1,102	65,00	71,63
37.	27212041231001	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D15	buc	0,246	25,00	6,15
38.	27212041231002	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata ф20	buc	0,734	50,00	36,70
39.	27221033060001	Трубопровод из стальных водогазопр. оцинков. труб ф15	m	12,423	55,00	683,26
40.	27221033060002	Трубопровод из стальных водогазопр. оцинков. труб ф20	m	37,087	75,00	2 781,52
41.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,270	35,00	9,45
42.	28751142000201	Раковина стальная эмалированная	buc	1,010	750,00	757,50
43.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,010	75,00	75,75
44.	2875116710000	Rama cu sarac pt. closet	buc	1,030	90,00	92,70
45.	28752742010001	Вентиль запорный латунный муфтовый Ф15	buc	2,040	100,00	204,00
46.	28752742010002	Вентиль запорный латунный муфтовый Ф20	buc	3,060	120,00	367,20
47.	28752773305221	Хомут для крепления чугунных канализационных труб ф100	buc	4,000	75,00	300,00
48.	29131242016001	Клапан обратный поворотный ф20мм	buc	1,020	125,00	127,50
49.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,030	95,00	97,85
50.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,030	95,00	97,85
51.	3-1	Огнетушитель углекислотный ОГУ-5	buc	2,000	450,00	900,00
52.	3-2	Огнетушитель СПРУТ-7 с креплением на потолке	buc	2,000	550,00	1 100,00
53.	33206346255611	Водомер крыльчатый ф15,	buc	1,031	650,00	670,15
54.	332063462556122	Фильтр ф15,	buc	2,062	250,00	515,50

		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>27 394,45</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	36 980,35
TVA	20 %	7 396,07

**Total deviz: 44 376,42**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Cazangeria autonoma (biomasa) pentru  
Universitatea de Stat "Grogirii Tamblac" din  
Taraclia**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Водопровод холодный</b>				
1	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" (Клапан обратный поворотный ф20мм)	buc			145,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	50,00	17,50
	29131242016001	Клапан обратный поворотный ф20мм	buc	1,000	125,00	127,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,00
2	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль запорный латунный муфтовый Ф15)	buc			111,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	50,00	9,00
	28752742010001	Вентиль запорный латунный муфтовый Ф15	buc	1,000	100,00	102,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,00
3	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль запорный латунный муфтовый Ф20)	buc			134,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,240	50,00	12,00
	28752742010002	Вентиль запорный латунный муфтовый Ф20	buc	1,000	120,00	122,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			403,20
4	SA35A1 apl	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,avind diametrul de 20 mm ( колено из ковкого чугуна д.20 мм )	buc			198,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,830	50,00	41,50
	27212041150101	колено из ковкого чугуна д.20 мм	buc	1,000	150,00	151,50
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,055	15,00	0,83
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,120	35,00	4,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			990,38
5	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in	m			102,45

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 15 mm (Трубопровод из стальных водогазопр. оцинков. труб ф15)				22,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450	50,00	22,50
	27221033060001	Трубопровод из стальных водогазопр. оцинков. труб ф15	m	1,010	55,00	56,94
	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat D15	buc	0,150	75,00	11,53
	27212041150001	Teu din fonta maleabila B1, zincat D15	buc	0,160	45,00	7,38
	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D15	buc	0,030	50,00	1,54
	27212041231001	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D15	buc	0,020	25,00	0,51
	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, D15	buc	0,020	100,00	2,05
		Cheltuieli directe	lei			1 229,40
6	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1" (Трубопровод из стальных водогазопр. оцинков. труб ф20)	m			129,29 25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	50,00	25,00
	27221033060002	Трубопровод из стальных водогазопр. оцинков. труб ф20	m	1,010	75,00	77,26
	27212041178002	Cot din fonta maleabila A1, zincat ф20	buc	0,150	85,00	13,00
	27212041150002	Teu din fonta maleabila B1, zincat ф20	buc	0,160	55,00	8,98
	27212041201002	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata ф20	buc	0,030	65,00	1,99
	27212041231002	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata ф20	buc	0,020	50,00	1,02
	27212041140402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, ф20	buc	0,020	100,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			4 654,55
7	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2" (Испытание на непроницаемость)	m			7,50 7,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,150	50,00	7,50
		Cheltuieli directe	lei			360,00
8	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2" (Испытание на функционирование)	10 m			5,00 5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,100	50,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			24,00
9	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2" (Промывка)	m			3,00 3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,060	50,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			144,00
10	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm. (Окраска стальных труб)	m2			45,75 28,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,560	50,00	28,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,100	120,00	12,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,150	35,00	5,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	25,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			263,54
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Изоляция минеральная вата фольгированная HEVALAN-LAM-040	m2			179,78 23,70
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	50,00	23,70
	11110001000311	vata фольгированная HEVALAN-LAM-040	m2	1,030	150,00	154,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	35,00	1,58
		Cheltuieli directe	lei			1 078,65
		<b>1.2. Канализация</b>				
12	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de-100 mm-Трап чугунный ф100	buc			321,98 43,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,860	50,00	43,00
	26221024551501	Трап чугунный ф100	buc	1,000	250,00	260,00
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,250	7,00	1,82
	2430116102006	Chit Rexidur R	kg	0,300	55,00	17,16
		Cheltuieli directe	lei			321,98
13	SC05A	Chiuvea din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (Раковина стальная эмалированная )	buc			1 058,64 85,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,700	50,00	85,00
	28751142000201	Раковина стальная эмалированная	buc	1,000	750,00	757,50



1	2	3	4	5	6	7
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,000	100,00	101,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	75,00	75,75
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,600	65,00	39,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 058,64
14	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau seminaltime, avind sifonul interior tip S (Унитаз "Компакт" керамический с косым выпуском и цельноотливной полочкой, с бачком, гибкий шланг 1м)	buc			2 453,95 210,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,200	50,00	210,00
	26221024427601	Унитаз "Компакт" керамический с косым выпуском и цельноотливной полочкой	buc	1,010	1 400,00	1 456,00
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriiile sale	buc	1,000	400,00	412,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,000	95,00	97,85
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,000	95,00	97,85
	25133073362031	Racord flexibil cu dn=3/8" mm L=1m	buc	1,000	85,00	87,55
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,000	90,00	92,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 453,95
15	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm - Ревизия из чугунных труб ф100	buc			592,79 65,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,300	50,00	65,00
	27212041103501	Ревизия из чугунных труб ф100	buc	1,000	250,00	256,25
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,750	150,00	269,02
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,350	7,00	2,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 185,58
16	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm - Тройник из чугунных труб ф100	buc			1 105,29 65,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,300	50,00	65,00
	27212041103502	Тройник из чугунных труб ф100	buc	1,000	750,00	768,75
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,750	150,00	269,02
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,350	7,00	2,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 210,58
17	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm - Тройник из чугунных труб ф100x50	buc			592,86 65,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,300	50,00	65,00
	27212041103503	Тройник из чугунных труб ф100x50	buc	1,000	250,00	256,25
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,750	150,00	269,10
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,350	7,00	2,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			592,86
18	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm - Отвод из чугунных труб ф100,45*	buc			521,07 65,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,300	50,00	65,00
	27212041103504	Отвод из чугунных труб ф100,45*	buc	1,000	180,00	184,50
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,750	150,00	269,06
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,350	7,00	2,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 084,29
19	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Сифон для раковины пластиковый ф50 )	buc			142,01 27,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	50,00	27,50
	25231567122301	Сифон для раковины пластиковый ф50	buc	1,000	100,00	102,50
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,079	120,00	9,72
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,038	35,00	1,36
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,036	25,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			568,04
20	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm Трубы чугунные ф100	m			358,10 26,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,530	50,00	26,50
	27211041118901	Tub din fonta pentru canalizare D100	m	1,025	310,00	330,46
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,180	2,70	0,51
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,087	7,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 161,98
21	SB01A1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50 mm Трубы чугунные ф50	m			291,34 ----- 21,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,430	50,00	21,50
	27211041118902	Tub din fonta pentru canalizare D50	m	1,025	250,00	269,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,110	2,70	0,31
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,072	7,00	0,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			582,68
22	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,00 ----- 4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	50,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,80
23	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu (Хомут для крепления чугунных канализационных труб ф100)	buc			120,00 ----- 30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,600	50,00	30,00
	28752773305221	Хомут для крепления чугунных канализационных труб ф100	buc	1,000	75,00	75,00
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,012	1 250,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Водопровод холодный</b>				
24	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (Водомер крыльчатый ф15)	buc			50,00 ----- 50,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
25	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр )	buc			115,00 ----- 115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	50,00	115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,00
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
26	SF51A	Водомер крыльчатый ф15,	set			670,15 ----- 0,00
	33206346255611	Водомер крыльчатый ф15,	buc	1,000	650,00	670,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			670,15
27	SF51A	Фильтр ф15,	set			257,75 ----- 0,00
	332063462556122	Фильтр ф15,	buc	1,000	250,00	257,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			515,50
28	Pretul firmei	Огнетушитель углекислотный ОГУ-5	buc			450,00 ----- 0,00
	3-1	Огнетушитель углекислотный ОГУ-5	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
29	Pretul firmei	Огнетушитель СПРУТ-7 с креплением на потолке	buc			550,00 ----- 0,00
	3-2	Огнетушитель СПРУТ-7 с креплением на потолке	buc	1,000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3**  
**Fantana de scurgere**

Valoarea de deviz 45 558,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Fantana</b>				
1	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,14	2 197,14 0,00	307,60 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,50	103,00 103,00	51,50 51,50
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,63	15,50 15,50	87,25 87,25
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,056	856,79 441,07	47,98 24,70
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,083	7 289,76 304,22	605,05 25,25
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	13,72	141,91 0,00	1 947,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,083	157,23 18,07	13,05 1,50
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	0,28	1 732,71 225,00	485,16 63,00

1	2	3	4	5	6	7
		betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton B 7,5 )				
9	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	2,83	<u>73,82</u> 2,00	<u>208,90</u> 5,65
10	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton B 15 )	m3	0,58	<u>1 731,07</u> 225,00	<u>1 004,02</u> 130,50
11	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 10 AIII )	kg	74,04	<u>21,80</u> 2,85	<u>1 614,05</u> 211,00
12	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,59	<u>1 805,48</u> 482,99	<u>2 870,72</u> 767,95
13	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00	<u>1 450,00</u> 0,00	<u>4 350,00</u> 0,00
14	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	<u>1 300,00</u> 0,00	<u>1 300,00</u> 0,00
15	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,1 m3)	buc	1,00	<u>1 200,00</u> 0,00	<u>1 200,00</u> 0,00
16	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,00	<u>700,00</u> 0,00	<u>700,00</u> 0,00
17	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	1,00	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>2 500,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta*				
18	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	16,91	<u>119,98</u> 19,00	<u>2 028,81</u> 321,30
19	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2	16,91	<u>267,77</u> 55,00	<u>4 527,97</u> 930,05
20	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	18,17	<u>74,71</u> 3,00	<u>1 357,56</u> 54,50
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	110,00	<u>46,32</u> 10,50	<u>5 095,64</u> 1 155,00
		<i>Total</i>	lei			32 302,26
		<b>Total Fantana Inclusiv salariu</b>				<b>32 302,26 3 829,15</b>

		Total	lei	32 302,26
		Asigurarea sociala	24 %	919,00
		Transportul materialelor	5 %	1 214,57
		Total		34 435,83
		Cheltuieli de regie	5 %	1 721,79
		Total		36 157,62
		Beneficiu de deviz	5 %	1 807,88
		Total		37 965,50
		TVA	20 %	7 593,10
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>45 558,60</b> <b>3 829,15</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3  
Fantana de scurgere**

**Valoarea de deviz 45 558,60 lei**

Intocmit in prețuri curente 10.01.2024

№ 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 № 2-1-3:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	15,219	50,00	760,95
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,311	50,00	165,55
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,998	50,00	199,90
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,203	50,00	60,15
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,748	50,00	537,40
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,100	50,00	55,00
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	20,900	50,00	1 045,00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,299	50,00	164,95
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,263	50,00	263,15
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,037	50,00	551,85
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,505	50,00	25,25
				<b>Total manopera</b>		<b>3 829,15</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,650	5,00	8,25
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	400,00	0,00
3.	1421102200227	Pietris	m3	0,000	400,00	0,00
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,310	300,00	93,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,232	300,00	69,60
6.	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,690	300,00	207,00
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,256	250,00	64,00
8.	2010237318750	Distantieri	buc	11,106	1,00	11,11
9.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,730	1,00	23,73
10.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,013	1 000,00	13,00
11.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	44,845	25,00	1 121,12
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	35,700	40,00	1 428,00
13.	2466477302420	Sticla solubila	kg	8,455	120,00	1 014,60
14.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,524	1 250,00	655,00
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	620,935	2,70	1 676,52
16.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,120	2,70	3,02
17.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,140	5,00	35,70
18.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	700,00	700,00
19.	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,1 m3)	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
20.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 450,00	4 350,00
21.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
22.	26631021000001	Beton B 7.5	m3	0,290	1 350,00	391,50
23.	26631021000002	Beton B15	m3	0,600	1 350,00	810,00
24.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,832	1 350,00	1 123,20
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,131	1 250,00	163,75

26.	27106022000001	Otel beton D10 AIII	kg	75,891	18,00	1 366,04
27.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,100	35,00	38,50
28.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,740	35,00	25,90
29.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	110,000	35,00	3 850,00
30.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,550	75,00	41,25
31.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
32.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,880	3,00	2,64
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,328	15,00	4,91
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>24 291,34</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,044	40,00	121,76
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021	20,00	0,42
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,215	400,00	86,00
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,769	400,00	307,60
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,187	400,00	474,80
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,033	350,00	11,55
7.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,300	350,00	105,00
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,344	20,00	6,88
9.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	3,044	40,00	121,76
10.	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	3,044	40,00	121,76
11.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	3,044	40,00	121,76
12.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,507	20,00	10,14
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,582	40,00	23,28
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,273	20,00	5,46
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,698	400,00	679,20
16.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,068	550,00	37,40
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,540	550,00	1 947,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>4 181,77</b>

Total	lei	32 302,26
Asigurarea sociala	24 %	919,00
Transportul materialelor	5 %	1 214,57
Total		34 435,83
Cheltuieli de regie	5 %	1 721,79
Total		36 157,62
Beneficiu de deviz	5 %	1 807,88
Total		37 965,50
TVA	20 %	7 593,10

**Total deviz:**

**45 558,60**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta



## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Fantana</b>				
1	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 197,14 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,490	400,00	2 197,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,60
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,00 103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	50,00	103,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,50
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,50 15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	50,00	15,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,25
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			856,79 441,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	50,00	441,07
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	40,00	415,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,98
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 289,76 304,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,080	50,00	304,22
	1421102200227	Pietris	m3	0,004	400,00	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,300	400,00	5 720,48
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,620	350,00	1 265,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			605,05
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			141,91 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	550,00	141,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 947,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			157,23 18,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	50,00	18,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	400,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	350,00	139,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,05
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton B 7,5 )	m3			1 732,71 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	50,00	32,50
	26631021000001	Beton B 7.5	m3	1,025	1 350,00	1 398,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			485,16
9	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			73,82 2,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	50,00	2,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	40,00	68,00

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	20,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,90
10	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton B 15 )	m3			1 731,07 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	50,00	32,50
	26631021000002	Beton B15	m3	1,025	1 350,00	1 396,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 004,02
11	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere ( diam. 10 AIII )	kg			21,80 2,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	50,00	0,15
	27106022000001	Otel beton D10 AIII	kg	1,025	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 614,05
12	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 805,48 482,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,760	50,00	337,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,900	50,00	145,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,520	1 350,00	706,42
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,160	250,00	40,25
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	1 250,00	102,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145	300,00	43,77
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,700	2,70	1,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068	400,00	427,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 870,72
13	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 450,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 350,00
14	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			1 300,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,00
15	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,1 m3)	buc			1 200,00 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,1 m3)	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
16	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			700,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
17	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta*	buc			2 500,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
18	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2			119,98 19,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,380	50,00	19,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,031	1 250,00	38,73
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,500	120,00	60,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,03
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,004	550,00	2,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 028,81
19	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2			267,77 ----- 55,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	50,00	10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,900	50,00	45,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000	2,70	99,14
	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,040	300,00	12,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,018	300,00	5,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012	15,00	0,18
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,600	25,00	66,30
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,180	40,00	7,20
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,030	20,00	0,60
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,180	40,00	7,20
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,180	40,00	7,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,180	40,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 527,97
20	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			74,71 ----- 3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	50,00	3,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	40,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	20,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 357,56
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,32 ----- 10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 095,64

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4 (IVC)**  
**Sursa autonoma de alimentarea cu caldura Incalzire si ventilare**

Valoarea de deviz 42 951,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Отопление</b>				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "М-140 -АО , 49секции )	m2	14,651	26,11 20,00	382,50 293,00
2		Радиатор чугунный секционный "М-140 -АО , 49секций	sectie	49,00	240,00 0,00	11 760,00 0,00
3		Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	28,00	75,00 0,00	2 100,00 0,00
4		Пробка проходная 5/4"x1/2" ( 3шт на 1 радиатор)	buc	21,00	50,00 0,00	1 050,00 0,00
5		Пробка глухая 1" ( 1шт на 1 радиатор)	buc	7,00	25,00 0,00	175,00 0,00
6		Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc	28,00	75,00 0,00	2 100,00 0,00
7		Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	14,00	75,00 0,00	1 050,00 0,00
8	IzA08C.1	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei , 49 секции	m2	14,651	53,87 24,00	789,28 351,60
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль Ф15 15кч 18п2	buc	1,00	211,72 7,50	211,72 7,50
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль Ф25 15кч 18п2	buc	2,00	261,72 7,50	523,43 15,00

1	2	3	4	5	6	7
11	ID06A.f	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8mm Автоматический воздухоотводчик	buc	6,00	106,00 5,00	636,00 30,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый Ду15	buc	6,00	111,72 7,50	670,29 45,00
13	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,2мм (ГОСТ 10704-91*)	m	18,00	89,89 24,00	1 617,95 432,00
14	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2мм (ГОСТ 10704-91*)	m	18,00	110,19 24,00	1 983,35 432,00
15	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	36,00	7,50 5,50	270,00 198,00
16	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	36,00	6,10 4,50	219,60 162,00
17	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm , 2слоя грунтовки и 2слоя эмали	m2	4,32	63,50 28,00	274,31 120,95
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,00	61,50 11,50	184,50 34,50
19	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	0,20	92,95 55,00	18,59 11,00
		<i>Total</i>	lei			26 016,52
		<b>Total Отопление Inclusiv salariu</b>				<b>26 016,52 2 132,55</b>
		<b>1.2. Вентиляция</b>				
20	VB28A1.F	Deflector circular cu perimetrul 900 -	buc	1,00	1 414,28	1 414,28

1	2	3	4	5	6	7
		1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate , Дефлектор, д315.00.000 ф315 по серии 5.904-51			290,00	290,00
21	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения ф315мм	m2	0,989	<u>964,57</u> 83,97	<u>953,96</u> 83,05
22	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения ф100мм	m2	0,314	<u>2 024,20</u> 83,92	<u>635,60</u> 26,35
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка Фж.с.=0,18м2	buc	2,00	<u>577,85</u> 25,00	<u>1 155,70</u> 50,00
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка RAG 150x100	buc	1,00	<u>277,85</u> 25,00	<u>277,85</u> 25,00
		<i>Total</i>	lei			4 437,39
		<b>Total Вентиляция Inclusiv salariu</b>				<b>4 437,39 474,40</b>
		<i>Total</i>	lei			30 453,91
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>30 453,91 2 606,95</b>

		Total	lei			30 453,91
		Asigurarea sociala	24 %			625,67
		Transportul materialelor	5 %			1 385,53
		Cheltuieli de regie	5 %			1 623,26
		Beneficiu de deviz	5 %			1 704,42
		Total				35 792,79
		TVA	20 %			7 158,55
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>42 951,34 2 606,95</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4 (IVC)  
Sursa autonoma de alimentarea cu caldura Incalzire si ventilare**

**Valoarea de deviz 42 951,34 lei**

Intocmit in prețuri curente 10.01.2024

№ 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 № 2-1-4 (IVC):				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,410	50,00	70,50
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,980	50,00	1 649,00
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,988	50,00	399,40
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,671	50,00	483,55
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	50,00	4,50
		<b>Total manopera</b>				<b>2 606,95</b>

**Materiale:**

1.	1-1	Дефлектор, д315.00.000 ф315 по серии 5.904-51	buc	1,005	850,00	854,25
2.	1-1	Радиатор чугунный секционный - "М-140 - АО , 49 секций	sectie	49,000	240,00	11 760,00
3.	1-2	Кронштейн для крепления радиаторов	buc	28,000	75,00	2 100,00
4.	1-3	Пробка проходная 5/4"x1/2"	buc	21,000	50,00	1 050,00
5.	1-4	Пробка глухая 1"	buc	7,000	25,00	175,00
6.	1-5	Уплотнительная прокладка 60x42x1	buc	28,000	75,00	2 100,00
7.	1-6	Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	14,000	75,00	1 050,00
8.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	300,00	1,80
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	15,00	0,15
10.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,472	25,00	11,80
11.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	50,00	2,00
12.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,004	50,00	0,20
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,539	25,00	13,47
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,020	35,00	0,70
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,125	24,00	27,00
16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,108	80,00	8,64
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,475	24,00	59,40
18.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	3,494	35,00	122,29
19.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,329	120,00	279,48
20.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,034	120,00	4,08
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,962	120,00	115,44
22.	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	1,465	120,00	175,80
23.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,021	45,00	0,94
24.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,010	55,00	0,55
25.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,022	35,00	0,77
26.	25212167010001	Teava din otel 20x2,2мм	m	18,270	62,00	1 132,74
27.	25212167010002	Teava din otel 25x2,2мм	m	18,270	82,00	1 498,14
28.	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,829	25,00	20,72
29.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,600	10,00	6,00
30.	26261473700091	Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения ф315мм	m2	0,999	750,00	749,25
31.	26261473700092	Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения	m2	0,317	1 800,00	570,60

		φ100mm				
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,010	2,70	5,43
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,500	2,70	4,05
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,040	10,00	0,40
35.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	35,00	20,06
36.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,000	50,00	150,00
37.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,141	35,00	4,93
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,108	35,00	3,78
39.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,612	35,00	21,42
40.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,302	35,00	10,57
41.	28112363062001	Жалюзийная решетка Фж.с.=0,18м2	buc	2,000	550,00	1 100,00
42.	28112363062002	Решетка RAG 150x100	buc	1,000	250,00	250,00
43.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	5,00	40,20
44.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	20,745	5,00	103,73
45.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	12,00	144,72
46.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	1,00	8,04
47.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,040	1,00	8,04
48.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19,740	1,00	19,74
49.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19,740	1,00	19,74
50.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,450	10,00	4,50
51.	28752742051001	Вентиль Ф15 15кч 18п2	buc	1,000	200,00	200,00
52.	28752742051002	Вентиль Ф25 15кч 18п2	buc	2,000	250,00	500,00
53.	28752742051003	Кран шаровый Ду15	buc	6,000	100,00	600,00
54.	29131345000001	Автоматический воздухоотводчик	buc	6,000	100,00	600,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>27 710,56</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,240	40,00	129,60
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	20,00	1,00
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,070	20,00	1,40
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,220	20,00	4,40
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>136,40</b>

Total	lei	30 453,91
Asigurarea sociala	24 %	625,67
Transportul materialelor	5 %	1 385,53
Cheltuieli de regie	5 %	1 623,26
Beneficiu de deviz	5 %	1 704,42
Total		35 792,79
TVA	20 %	7 158,55

**Total deviz:**

**42 951,34**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Cazangeria autonoma (biomasa) pentru  
Universitatea de Stat "Grogirii Tamblac" din  
Taraclia**

**Investitor**



## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Отопление</b>				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere și secțiune circulară sau coloane unite și secțiune eliptică (Чугунные секционные радиаторы "М-140 -АО , 49секции )	m2			26,11 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	50,00	0,01
	1714227322940	Снепа fuior	kg	0,023	25,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,046	120,00	5,52
		Cheltuieli directe	lei			382,50
2		Радиатор чугунный секционный "М-140 -АО , 49секций	sectie			240,00 0,00
	1-1	Радиатор чугунный секционный - "М-140 -АО , 49 секций	sectie	1,000	240,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			11 760,00
3		Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc			75,00 0,00
	1-2	Кронштейн для крепления радиаторов	buc	1,000	75,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			2 100,00
4		Пробка проходная 5/4"x1/2" ( 3шт на 1 радиатор)	buc			50,00 0,00
	1-3	Пробка проходная 5/4"x1/2"	buc	1,000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			1 050,00
5		Пробка глухая 1" ( 1шт на 1 радиатор)	buc			25,00 0,00
	1-4	Пробка глухая 1"	buc	1,000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			175,00
6		Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc			75,00 0,00
	1-5	Уплотнительная прокладка 60x42x1	buc	1,000	75,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			2 100,00
7		Niplu fonta 5/4" ( 2 шт на 1 радиатор)	buc			75,00 0,00
	1-6	Niplu fonta 5/4" ( 2 шт на 1 радиатор)	buc	1,000	75,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			1 050,00
8	IzA08C.1	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei , 49 секции	m2			53,87 24,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,480	50,00	24,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,100	120,00	12,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,150	35,00	5,25
	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,100	120,00	12,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,025	25,00	0,62
		Cheltuieli directe	lei			789,28
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль Ф15 15кч 18п2	buc			211,72 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	28752742051001	Вентиль Ф15 15кч 18п2	buc	1,000	200,00	200,00
	1714227322940	Снепа fuior	kg	0,015	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	120,00	3,84
		Cheltuieli directe	lei			211,72
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль Ф25 15кч 18п2	buc			261,72 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	28752742051002	Вентиль Ф25 15кч 18п2	buc	1,000	250,00	250,00
	1714227322940	Снепа fuior	kg	0,015	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	120,00	3,84
		Cheltuieli directe	lei			523,43

1	2	3	4	5	6	7
11	ID06A.f	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8mm Автоматический воздухоотводчик	buc			106,00 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	50,00	5,00
	29131345000001	Автоматический воздухоотводчик	buc	1,000	100,00	100,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	10,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			636,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый Ду15	buc			111,72 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	28752742051003	Кран шаровый Ду15	buc	1,000	100,00	100,00
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,015	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	120,00	3,84
		Cheltuieli directe	lei			670,29
13	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,2mm (ГОСТ 10704-91*)	m			89,89 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	50,00	24,00
	25212167010001	Teava din otel 20x2,2mm	m	1,015	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
		Cheltuieli directe	lei			1 617,95
14	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2mm (ГОСТ 10704-91*)	m			110,19 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	50,00	24,00
	25212167010002	Teava din otel 25x2,2mm	m	1,015	82,00	83,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
		Cheltuieli directe	lei			1 983,35
15	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			7,50 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	50,00	5,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,050	40,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			270,00
16	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			6,10 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	50,00	4,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,040	40,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			219,60
17	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm , 2слоя грунтовки и 2слоя эмали	m2			63,50 28,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,560	50,00	28,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,100	120,00	24,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,150	35,00	10,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			274,31
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			61,50 11,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	50,00	11,50
	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			184,50
19	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2			92,95 55,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,100	50,00	55,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	45,00	4,70
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,110	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,050	55,00	2,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,170	120,00	20,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	10,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	35,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,59
		<b>1.2. Вентиляция</b>				
20	VB28A1.F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate , Дефлектор, д315.00.000 ф315 по серии 5.904-51	buc			1 414,28 290,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,800	50,00	290,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,140	35,00	4,93
	1-1	Дефлектор, д315.00.000 ф315 по серии 5.904-51	buc	1,000	850,00	854,25
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,570	35,00	20,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	24,00	4,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000	2,70	5,43
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,107	80,00	8,64
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	50,00	2,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	300,00	1,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,045	24,00	1,08
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,000	1,00	8,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	35,00	10,57
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,000	1,00	8,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,000	5,00	5,02
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,000	5,00	40,20
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,000	12,00	144,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,220	20,00	4,40
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,050	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 414,28
21	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения ф315мм	m2			964,57 83,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	50,00	83,97
	26261473700091	Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения ф315мм	m2	1,000	750,00	757,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	5,00	75,75
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	25,00	15,89
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20,00	1,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			953,96
22	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения ф100мм	m2			2 024,20 83,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	50,00	83,92
	26261473700092	Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения ф100мм	m2	1,000	1 800,00	1 817,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,16
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	5,00	75,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	25,00	15,92
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			635,60
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка Фж.с.=0,18м2	buc			577,85 25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	10,00	1,50
	28112363062001	Жалюзийная решетка Фж.с.=0,18м2	buc	1,000	550,00	550,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,70	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 155,70
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка RAG 150x100	buc			277,85 25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	50,00	1,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	10,00	1,50
	28112363062002	Решетка RAG 150x100	buc	1,000	250,00	250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,70	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277,85

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

L.S.

L.S.

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5**  
**Retele electrice interioare**

Valoarea de deviz 159 544,30 lei

Intocmit in prețuri curente 10.01.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri ( teava diam. 63 mm )	1 km	0,031	81 940,32 6 650,00	2 540,15 206,15
		<i>Total</i>	lei			2 540,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			49,48
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			116,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			135,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			142,09
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>2 983,74 206,15</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipamente nestandard</b>				
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ( щит с монтажной панелью ЩМП-1, 395x310x220 )	buc	1,00	194,20 118,50	194,20 118,50
3	08-03-525-1	Intreuptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A ( пакетный выключатель ПВ-1-16 )	buc	1,00	188,97 104,50	188,97 104,50
		<i>Total</i>	lei			383,17

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Echipamente nestandard Inclusiv salariu</b>				<b>383,17 223,00</b>
		<b>2.2. Utilaj electric</b>				
4	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone ( дизель-генератор АМПЕРОС LDG 10000 Е-3 с АВР в комплекте с мини блок-контейнером )	t	0,115	4 178,52 3 606,96	480,53 414,80
5	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	1,00	159,53 119,50	159,53 119,50
6	Pret furnizor	Motorina	L	100,00	25,00 0,00	2 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 140,06
		<b>Total Utilaj electric Inclusiv salariu</b>				<b>3 140,06 534,30</b>
		<b>2.3. Aparatura electrica</b>				
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A in panou existent )	buc	1,00	57,96 56,00	57,96 56,00
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze ( contor ZMR 110 CR in panou existent )	buc	1,00	47,80 43,50	47,80 43,50
		<i>Total</i>	lei			105,76
		<b>Total Aparatura electrica Inclusiv salariu</b>				<b>105,76 99,50</b>
		<b>2.4. Iluminare</b>				
9	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,06	8 469,67 4 400,00	508,18 264,00
10	Pret furnizor	Corp de iluminat ( светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем мощностью 1x19Вт, 220В, IP65, ДСП44-19-005 Flagman F 840 )	buc	4,00	550,00 0,00	2 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	Pret furnizor	Corp de iluminat ( светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем мощностью 1x19Вт, 220В, IP65, ДСП44-19-045 Flagman F 840 с блоком аварийного питания )	buc	2,00	<u>1 250,00</u> 0,00	<u>2 500,00</u> 0,00
12	Pret furnizor	Тросовый подвес для ДСП44 SU1	buc	12,00	<u>35,00</u> 0,00	<u>420,00</u> 0,00
13	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	0,07	<u>7 207,00</u> 4 670,00	<u>504,49</u> 326,90
14	Pret furnizor	Corp de iluminat ( светильник светодиодный точечный мощностью LED 12Вт, 220В, IP54 )	buc	7,00	<u>320,00</u> 0,00	<u>2 240,00</u> 0,00
15	Pret furnizor	Corp de iluminat (lanterna cu acumulator, IP 44 )	buc	1,00	<u>550,00</u> 0,00	<u>550,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 922,67
		<b>Total Puminare Inklusiv salariu</b>				<b>8 922,67</b> <b>590,90</b>
		<b>2.5. Cabluri</b>				
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,24	<u>1 015,15</u> 620,00	<u>3 289,10</u> 2 008,80
17	Pret de piata	Cablu ВВГнг-LS-0.66 2x1.5 mm2	m	36,00	<u>14,00</u> 0,00	<u>504,00</u> 0,00
18	Pret de piata	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	258,00	<u>14,00</u> 0,00	<u>3 612,00</u> 0,00
19	Pret de piata	Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x1.5 mm2	m	25,00	<u>15,00</u> 0,00	<u>375,00</u> 0,00
20	Pret de piata	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x1.5 mm2	m	5,00	<u>22,00</u> 0,00	<u>110,00</u> 0,00
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,65	<u>1 045,34</u> 620,00	<u>679,47</u> 403,00
22	Pret de piata	Cablu ВБбШВнг-LS-0.66 5x4.0 mm2	m	65,00	<u>120,00</u> 0,00	<u>7 800,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 369,57
		<b>Total Cabluri Inklusiv salariu</b>				<b>16 369,57</b> <b>2 411,80</b>
		<b>2.6. Materiale diferite</b>				
23	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a	100 m	0,60	<u>3 138,63</u>	<u>1 883,18</u>

1	2	3	4	5	6	7
		pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm			890,00	534,00
24	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup> (25x4mm)	100 m	0,50	3 131,34 950,00	1 565,67 475,00
25	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 ( шкаф 250x350x170 мм с главной заземляющей шиной Э1011 )	buc	1,00	248,66 165,50	248,66 165,50
26	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ( ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-21У3 220/12В )	buc	1,00	85,34 71,50	85,34 71,50
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. ( монтаж кабель-канала )	100 m	1,26	1 312,69 814,48	1 653,99 1 026,25
28	Pret de piata	Мини - канал самоклеющийся из самозатухающего ПВХ ТМК 1020	m	126,00	45,00 0,00	5 670,00 0,00
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	0,17	2 516,18 1 190,00	427,75 202,30
30	Pret furnizor	Teava din PVS gofrata diam. 16 mm	m	17,00	4,50 0,00	76,50 0,00
31	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,06	2 994,17 1 470,00	179,65 88,20
32	Pret furnizor	Лоток проволочный 85x100x3000 мм CLWG10-085-100-3	m	6,00	55,00 0,00	330,00 0,00
33	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,05	3 590,80 1 880,00	179,54 94,00
34	Pret furnizor	Короб 100x100x3 мм, длина 2 м	m	5,00	50,00 0,00	250,00 0,00
35	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,14	4 054,79 2 075,00	567,67 290,50
36	Pret furnizor	Труба водогазопроводная диам. 40x3,5	m	14,00	92,00 0,00	1 288,00 0,00
37	Pret furnizor	Сигнальная лента с магистральным элементом с надписью "Электро" шириной 300 мм ЛСЭ-300	m	31,00	5,00 0,00	155,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
38	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,005	55 284,00 13 350,00	276,42 66,75
		<i>Total</i>	lei			14 837,37
		<b>Total Materiale diferite Inclusiv salariu</b>				<b>14 837,37 3 014,00</b>
		<b>2.7. Prize si intreruptoare</b>				
39	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	2 119,00 1 975,00	21,19 19,75
40	Pret de piata	Intreruptor cu o clapa 220B, 16A, IP44	buc	1,00	50,00 0,00	50,00 0,00
41	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,05	2 351,40 2 195,00	117,57 109,75
42	Pret de piata	Intreruptor cu doua clape 220B, 16A, IP44	buc	14,00	50,00 0,00	700,00 0,00
43	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,02	2 326,00 2 160,00	46,52 43,20
44	Pret furnizor	Priza la instalatie deschisa, culoare rosu, 220B, 10A, IP44	buc	2,00	50,00 0,00	100,00 0,00
45	08-03-591- 12	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,05	4 627,80 3 470,00	231,39 173,50
46	Pret furnizor	Розеточный блок ( три ), открытой установки, с защитными шторками 220В, 16А, IP44	buc	5,00	120,00 0,00	600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 866,67
		<b>Total Prize si intreruptoare Inclusiv salariu</b>				<b>1 866,67 346,20</b>
		<i>Total</i>	lei			45 625,27
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 732,73
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			1 788,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			2 743,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			2 594,51
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>54 484,84 7 219,70</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipamente nestandard</b>				
47	Pret furnizor	Щит с монтажной панелью ЩМП-1, IP54, 395x310x220	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	Pret furnizor	Пакетный выключатель ПВ-1-16 М1, 220В, 16А, IP56	buc	1,00	550,00 0,00	550,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
		<b>Total Echipamente nstandard Inklusiv salariu</b>				<b>1 300,00</b>
		<b>3.2. Utilaj electric</b>				
49	Pret furnizor	Дизель-генератор АМПЕРОС LDG 10000 Е-3 с АВР 380В, 7 кВА/8,0 кВт, max 8.0 кВА/10 кВт, электронное зажигание, блок АВР, розетки, емкость бака 20 л, расход топлива 2,5 л/ч, размером 780x540x715, вес 115 кг в комплекте с мини блок-контейнером размером 1670x1300x1220 мм с электроподогревом, системой пожаротушения, с вентиляцией, с электроосвещением, -40 ... + 40, индекс изоляции шума 30дБ, вес 150 кг	buc	1,00	65 000,00 0,00	65 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			65 000,00
		<b>Total Utilaj electric Inklusiv salariu</b>				<b>65 000,00</b>
		<b>3.3. Aparatura electrica ( panou existent )</b>				
50	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A	buc	1,00	85,00 0,00	85,00 0,00
51	Pret furnizor	Contor ZMR 110 CRefRS (E230), 380/220В, 0-50А	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			935,00
		<b>Total Aparatura electrica ( panou existent ) Inklusiv salariu</b>				<b>935,00</b>
		<b>3.4. Materiale diferite</b>				
52	Pret furnizor	Шкаф 250x350x170 мм с главной заземляющей шиной Э1011 ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ8, 8 зажимов на 275А	buc	1,00	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
53	Pret furnizor	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-21У3 220/12В	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Materiale diferite Inclusiv salariu</b>				<b>8 250,00</b>
		<i>Total</i>	lei			75 485,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>75 485,00</b>

		Total	lei			132 953,58
		TVA	20 %			26 590,72
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>159 544,30</b>
						<b>7 425,85</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5  
Rețele electrice interioare**

**Valoarea de deviz 159 544,30 lei**

Intocmit in prețuri curente 10.01.2024

№ 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 № 2-1-5:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	140,221	50,00	7 011,05
2.	7212030022700	Sudor	h-om	0,102	50,00	5,10
3.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,194	50,00	409,70
		<b>Total manopera</b>				<b>7 425,85</b>

**Materiale:**

1.	1-1	Motorina	L	100,000	25,00	2 500,00
2.	1-2	светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем мощностью 1x19Вт, 220В, IP65, ДСП44-19-005 Flagman	buc	4,000	550,00	2 200,00

		F 840				
3.	1-3	светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем мощностью 1x19Вт, 220В, IP65, ДСП44-19-045 Flagman F 840 с блоком аварийного питания	buc	2,000	1 250,00	2 500,00
4.	1-4	Тросовый подвес для ДСП44 SU1	buc	12,000	35,00	420,00
5.	1-5	светильник светодиодный точечный мощностью LED 12Вт, 220В, IP54	buc	7,000	320,00	2 240,00
6.	1-6	Corp de iluminat (lanterna cu acumulator, IP 44 )	buc	1,000	550,00	550,00
7.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	20 000,00	0,00
8.	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	1,260	55,00	69,30
9.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	252,000	1,00	252,00
10.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
11.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000	20 000,00	0,00
12.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	20 000,00	0,00
13.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
14.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	50 000,00	200,00
15.	1011477	Suruburi cu cap semirodunt 2,5x20 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
16.	1011481	Suruburi cu cap semirodunt 4x40 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
17.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,055	18 000,00	990,00
18.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002	18 000,00	36,00
19.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,005	18 000,00	90,00
20.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,005	18 000,00	90,00
21.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	50 000,00	50,00
22.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,813	75,00	210,96
23.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,025	50,00	1,25
24.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,309	55,00	17,00
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,040	10,00	100,40
26.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,587	1,00	0,59
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,040	1,00	10,04
28.	10193731	Otel fisie necalmat (25x4мм)	t	0,040	20 000,00	800,00
29.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,026	50,00	1,30
30.	1019852	Vopsea	kg	1,185	40,00	47,40
31.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,002	4 500,00	9,00
32.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,091	100,00	9,10
33.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,034	50,00	1,70
34.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,029	15,00	0,44
35.	2-1	Cablu ВВГнг-LS-0.66 2x1.5 mm2	m	36,000	14,00	504,00
36.	2-10	Короб 100x100x3 мм, длина 2 м	m	5,000	50,00	250,00
37.	2-11	Труба водогазопроводная диам. 40x3,5	m	14,000	92,00	1 288,00
38.	2-12	Сигнальная лента с магистральным элементом с надписью "Электро" шириной 300 мм ЛСЭ-300	m	31,000	5,00	155,00
39.	2-15	Intreruptor cu o clapa 220В, 16А, IP44	buc	1,000	50,00	50,00
40.	2-16	Intreruptor cu doua clape 220В, 16А, IP44	buc	14,000	50,00	700,00
41.	2-17	Priza la instalatie deschisa, culoare rosu, 220В, 10А, IP44	buc	2,000	50,00	100,00
42.	2-18	Розеточный блок ( три ), открытой установки, с защитными шторками 220В, 16А, IP44	buc	5,000	120,00	600,00
43.	2-2	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	258,000	14,00	3 612,00
44.	2-3	Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x1.5 mm2	m	25,000	15,00	375,00

45.	2-4	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x1.5 mm2	m	5,000	22,00	110,00
46.	2-5	Cablu ВББШВнг-LS-0.66 5x4.0 mm2	m	65,000	120,00	7 800,00
47.	2-7	Мини - канал самоклеющийся из самозатухающего ПВХ ТМК 1020	m	126,000	45,00	5 670,00
48.	2-8	Teava din PVS gofrata diam. 16 mm	m	17,000	4,50	76,50
49.	2-9	Лоток проволочный 85x100x3000 мм CLWG10-085-100-3	m	6,000	55,00	330,00
50.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	20 000,00	80,00
51.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,138	25,00	3,45
52.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,115	25,00	2,88
53.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,055	25,00	1,38
54.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,055	25,00	1,38
55.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,115	24,00	2,76
56.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,080	24,00	1,92
57.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,460	35,00	16,10
58.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,288	35,00	10,08
59.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,115	75,00	8,62
60.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	2,070	5,50	11,38
61.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,070	1,00	2,07
62.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,012	50,00	0,60
63.	3-1	Щит с монтажной панелью ЩМП-1, IP54, 395x310x220	buc	1,000	750,00	750,00
64.	3-2	Пакетный выключатель ПВ-1-16 M1, 220В, 16А, IP56	buc	1,000	550,00	550,00
65.	3-3	Дизель-генератор АМПЕРОС LDG 10000 Е-3 с АВР 380В, 7 кВА/8,0 кВт, max 8.0 кВА/10 кВт, электронное зажигание, блок АВР, розетки, емкость бака 20 л, расход топлива 2,5 л/ч, размером 780x540x715, вес 115 кг в комплекте с мини блок-контейнером размером 1670x1300x1220 мм с электроподогревом, системой пожаротушения, с вентиляцией, с электроосвещением, -40 ... + 40, индекс изоляции шума 30дБ, вес 150 кг	buc	1,000	65 000,00	65 000,00
66.	3-5	Intrerupator automat ВА47-29/3Р/С/32А	buc	1,000	85,00	85,00
67.	3-6	Contor ZMR 110 CRefRS (E230), 380/220В, 0-50А	buc	1,000	850,00	850,00
68.	3-7	Шкаф 250x350x170 мм с главной заземляющей шиной Э1011 ПИЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ8, 8 зажимов на 275А	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
69.	3-8	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-21У3 220/12В	buc	1,000	750,00	750,00
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,891	3,00	2,67
71.	5009030	Flanse	10 buc	0,313	10,00	3,13
72.	5009031	Scoabe	10 buc	2,463	10,00	24,63
73.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,143	20,00	2,86
74.	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,160	10,00	81,60
75.	5009062	Papuci de cablu	buc	7,180	5,00	35,90
76.	5009070	Racordari	10 buc	0,306	5,00	1,53
77.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,120	5,00	20,60
78.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,032	100,00	3,20
79.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,700	10,00	67,00
80.	5009113	Prezoane	buc	12,240	10,00	122,40
81.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,082	10,00	0,82
82.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,193	20,00	3,86
83.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,011	20,00	0,22
84.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,168	50,00	8,40
85.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,108	20,00	2,16
86.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,200	20,00	4,00

87.	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	50,00	0,15
88.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,037	20,00	0,74
89.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,004	50,00	0,20
90.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,945	120,00	233,40
91.	530-01821	Tevi din polietilena D63mm	m	31,000	75,00	2 325,00
92.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000	20 000,00	0,00
93.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,026	50,00	1,30
94.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЮЭПЮ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,109	50,00	5,45
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>113 595,82</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,383	250,00	595,75
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,670	20,00	233,40
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,670	20,00	233,40
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,360	40,00	414,40
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,561	20,00	191,22
6.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	40,00	8,80
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	40,00	8,80
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,661	20,00	153,22
9.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,093	200,00	18,60
10.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,890	40,00	75,60
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,644	20,00	52,88
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,670	20,00	193,40
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,180	20,00	3,60
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,476	180,00	445,68
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>2 628,75</b>

Total	lei	132 953,58
TVA	20 %	26 590,72

**Total deviz:**

**159 544,30**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Cazangeria autonoma (biomasa) pentru  
Universitatea de Stat "Grogirii Tamblac" din  
Taraclia**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri ( teava diam. 63 mm )	1 km			81 940,32 6 650,00
	1	Muncitor	h-om	133,000	50,00	6 650,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	20 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	4 500,00	290,32
	530-01821	Tevi din polietilena D63mm	m	1 000,000	75,00	75 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 540,15
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipamente nestandard</b>				
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ( щит с монтажной панелью ЦМП-1, 395x310x220 )	buc			194,20 118,50
	1	Muncitor	h-om	2,370	50,00	118,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100	75,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	40,00	8,80
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	40,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	180,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,20
3	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A ( пакетный выключатель ПВ-1-16 )	buc			188,97 104,50
	1	Muncitor	h-om	2,090	50,00	104,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,001	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,065	55,00	3,58
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,610	10,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,007	1,00	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,610	1,00	0,61
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,040	40,00	1,60
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	20 000,00	40,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,100	5,00	15,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	50,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	50,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	250,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	180,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,97
		<b>2.2. Utilaj electric</b>				
4	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone ( дизель-генератор АМПЕРОС LDG 10000 E-3 с АВР в комплекте с мини блок-контейнером )	t			4 178,52 3 606,96

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,250	50,00	3 562,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,890	50,00	44,35
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,500	35,00	87,65
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2.0x1000x2000	kg	4,000	35,00	140,00
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	18,000	5,50	98,96
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	18,000	1,00	18,00
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,100	50,00	5,22
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,000	75,00	74,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,000	24,00	24,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,200	25,00	30,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,000	25,00	25,04
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,480	25,00	12,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,480	25,00	12,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,750	3,00	23,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,250	15,00	3,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,700	24,00	16,70
		Cheltuieli directe	lei			480,53
5	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc			159,53 119,50
	1	Muncitor	h-om	2,390	50,00	119,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,00002	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,080	75,00	6,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020	50,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,080	5,00	20,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	20,00	0,82
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00031	20 000,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,011	50,00	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	250,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,090	20,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,180	20,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	180,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			159,53
6	Pret furnizor	Motorina	L			25,00 0,00
	1-1	Motorina	L	1,000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			2 500,00
		<b>2.3. Aparatura electrica</b>				
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A in panou existent )	buc			57,96 56,00
	1	Muncitor	h-om	1,120	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	180,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			57,96
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze ( contor ZMR 110 CR in panou existent )	buc			47,80 43,50
	1	Muncitor	h-om	0,870	50,00	43,50
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	20 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	180,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			47,80
		<b>2.4. Iluminare</b>				
9	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			8 469,67 4 400,00
	1	Muncitor	h-om	88,000	50,00	4 400,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	20 000,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,000	10,00	2 040,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,040	20,00	40,67
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,800	50,00	140,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,550	200,00	310,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,500	40,00	1 260,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,550	180,00	279,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,18
10	Pret furnizor	Corp de iluminat ( светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем мощностью 1x19Вт, 220В, IP65, ДСП44-19-005 Flagman F 840 )	buc			550,00 0,00
	1-2	светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем мощностью 1x19Вт, 220В, IP65, ДСП44-19-005 Flagman F 840	buc	1,000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,00
11	Pret furnizor	Corp de iluminat ( светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем мощностью 1x19Вт, 220В, IP65, ДСП44-19-045 Flagman F 840 с блоком аварийного питания )	buc			1 250,00 0,00
	1-3	светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем мощностью 1x19Вт, 220В, IP65, ДСП44-19-045 Flagman F 840 с блоком аварийного питания	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
12	Pret furnizor	Тросовый подвес для ДСП44 SU1	buc			35,00 0,00
	1-4	Тросовый подвес для ДСП44 SU1	buc	1,000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,00
13	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc			7 207,00 4 670,00
	1	Muncitor	h-om	93,400	50,00	4 670,00
	1010115	Suruburi cu cap semitorunt, lungime 50 mm	t	0,00306	20 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	1,00	4,14
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	20,00	40,86
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	20,00	20,29
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,310	50,00	15,71
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,800	250,00	200,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	40,000	40,00	1 600,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	20,00	512,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800	180,00	144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			504,49
14	Pret furnizor	Corp de iluminat ( светильник светодиодный точечный мощностью LED 12Вт, 220В, IP54 )	buc			320,00 0,00
	1-5	светильник светодиодный точечный мощностью LED 12Вт, 220В, IP54	buc	1,000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 240,00
15	Pret furnizor	Corp de iluminat (lanterna cu acumulator, IP 44 )	buc			550,00 0,00
	1-6	Corp de iluminat (lanterna cu acumulator, IP 44 )	buc	1,000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,00
		<b>2.5. Cabluri</b>				
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 015,15 620,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	50 000,00	46,30
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,500	120,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	250,00	97,53
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	180,00	70,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 289,10

1	2	3	4	5	6	7
17	Pret de piata	Cablu BBΓnr-LS-0.66 2x1.5 mm2	m			14,00
						0,00
	2-1	Cablu BBΓnr-LS-0.66 2x1.5 mm2	m	1,000	14,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			504,00
18	Pret de piata	Cablu BBΓnr-LS-0.66 3x1.5 mm2	m			14,00
						0,00
	2-2	Cablu BBΓnr-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,000	14,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 612,00
19	Pret de piata	Cablu BBΓnr-LS-0.66 4x1.5 mm2	m			15,00
						0,00
	2-3	Cablu BBΓnr-LS-0.66 4x1.5 mm2	m	1,000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
20	Pret de piata	Cablu BBΓnr-LS-0.66 5x1.5 mm2	m			22,00
						0,00
	2-4	Cablu BBΓnr-LS-0.66 5x1.5 mm2	m	1,000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,00
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 045,34
						620,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	50 000,00	76,92
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,77
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,09
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,18
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,500	120,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	250,00	97,31
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	180,00	70,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			679,47
22	Pret de piata	Cablu BB6IIIbHr-LS-0.66 5x4.0 mm2	m			120,00
						0,00
	2-5	Cablu BB6IIIbHr-LS-0.66 5x4.0 mm2	m	1,000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 800,00
		<b>2.6. Materiale diferite</b>				
23	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			3 138,63
						890,00
	1	Muncitor	h-om	17,800	50,00	890,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,092	18 000,00	1 650,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	50 000,00	83,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,800	75,00	135,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,550	250,00	137,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,190	20,00	143,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,550	180,00	99,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 883,18
24	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4mm)	100 m			3 131,34
						950,00
	1	Muncitor	h-om	19,000	50,00	950,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	18 000,00	72,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,550	75,00	41,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,200	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	1,00	8,20
	10193731	Otel fisie necalmat (25x4mm)	t	0,081	20 000,00	1 600,00
	1019852	Vopsea	kg	2,000	40,00	80,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,400	10,00	134,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190	250,00	47,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	3,360	20,00	67,20

1	2	3	4	5	6	7
		continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,190	180,00	34,20
		Cheltuieli directe	lei			1 565,67
25	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 ( шкаф 250x350x170 мм с главной заземляющей шиной Э1011 )	buc			248,66 ----- 165,50
	1	Muncitor	h-om	3,310	50,00	165,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	55,00	2,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	1,00	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,020	50,00	1,00
	1019852	Vopsea	kg	0,030	40,00	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	20 000,00	40,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031	20,00	0,62
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,200	20,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,020	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	250,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,250	20,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	180,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			248,66
26	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ( ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-21У3 220/12В )	buc			85,34 ----- 71,50
	1	Muncitor	h-om	1,430	50,00	71,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	1,00	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	250,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	20,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	180,00	3,60
		Cheltuieli directe	lei			85,34
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. ( монтаж кабель-канала )	100 m			1 312,69 ----- 814,48
	1	Muncitor	h-om	16,290	50,00	814,48
	101-1485	Suruburi cu cap semitrotund 4x40 mm	kg	1,000	55,00	55,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	1,00	200,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,080	20,00	121,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	20,00	121,60
		Cheltuieli directe	lei			1 653,99
28	Pret de piata	Мини - канал самоклеющийся из самозатухающего ПВХ ТМК 1020	m			45,00 ----- 0,00
	2-7	Мини - канал самоклеющийся из самозатухающего ПВХ ТМК 1020	m	1,000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			5 670,00
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m			2 516,18 ----- 1 190,00
	1	Muncitor	h-om	23,800	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	75,00	71,88
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	1,00	13,41
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	50,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	250,00	27,94
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	40,00	632,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	20,00	54,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	20,00	96,82
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	180,00	20,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,75
30	Pret furnizor	Teava din PVS gofrata diam. 16 mm	m			4,50
	2-8	Teava din PVS gofrata diam. 16 mm	m	1,000	4,50	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,50
31	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 994,17
						1 470,00
	1	Muncitor	h-om	29,400	50,00	1 470,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,840	75,00	512,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	1,00	0,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	1,00	12,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,090	250,00	270,83
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,120	40,00	364,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,160	20,00	43,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,090	180,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,65
32	Pret furnizor	Лоток проволочный 85x100x3000 мм CLWG10-085-100-3	m			55,00
	2-9	Лоток проволочный 85x100x3000 мм CLWG10-085-100-3	m	1,000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,00
33	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			3 590,80
						1 880,00
	1	Muncitor	h-om	37,600	50,00	1 880,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,840	75,00	513,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	1,00	0,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	1,00	12,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,280	250,00	320,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,500	40,00	460,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,470	20,00	49,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,280	180,00	230,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,54
34	Pret furnizor	Короб 100x100x3 мм, длина 2 м	m			50,00
	2-10	Короб 100x100x3 мм, длина 2 м	m	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
35	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			4 054,79
						2 075,00
	1	Muncitor	h-om	41,500	50,00	2 075,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	75,00	78,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,820	1,00	0,86
	1019852	Vopsea	kg	0,680	40,00	27,14
	1109105	Prulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,650	100,00	65,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,020	10,00	10,21
	5009031	Scoabe	10 buc	4,100	10,00	41,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,000	5,00	40,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	20,00	1,57
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,032	50,00	1,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,800	250,00	200,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,800	40,00	1 072,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	20,00	128,43
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,470	20,00	169,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800	180,00	144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			567,67
36	Pret furnizor	Труба водогазопроводная диам. 40x3,5	m			92,00
	2-11	Труба водогазопроводная диам. 40x3,5	m	1,000	92,00	92,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 288,00
37	Pret furnizor	Сигнальная лента с магистральным элементом с надписью "Электро" шириной	m			5,00

1	2	3	4	5	6	7
		300 мм ЛСЭ-300				0,00
	2-12	Сигнальная лента с магистральным элементом с надписью "Электро" шириной 300 мм ЛСЭ-300	m	1,000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,00
38	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t			55 284,00
						13 350,00
	1	Muncitor	h-om	267,000	50,00	13 350,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кн2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,030	18 000,00	18 000,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,030	18 000,00	18 000,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	50 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,150	75,00	1 140,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,500	10,00	914,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,500	1,00	92,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,670	250,00	400,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,000	20,00	3 100,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,670	180,00	288,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,42
		<b>2.7. Prize si intreruptoare</b>				
39	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 119,00
						1 975,00
	1	Muncitor	h-om	39,500	50,00	1 975,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	20 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	20 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	1,00	1,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	10,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110	50,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	250,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	180,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,19
40	Pret de piata	Intreruptor cu o clapa 220В, 16А, IP44	buc			50,00
						0,00
	2-15	Intreruptor cu o clapa 220В, 16А, IP44	buc	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
41	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 351,40
						2 195,00
	1	Muncitor	h-om	43,900	50,00	2 195,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	20 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	20 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	1,00	1,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	10,00	10,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	250,00	10,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	180,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,57
42	Pret de piata	Intreruptor cu doua clape 220В, 16А, IP44	buc			50,00
						0,00
	2-16	Intreruptor cu doua clape 220В, 16А, IP44	buc	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
43	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 326,00
						2 160,00
	1	Muncitor	h-om	43,200	50,00	2 160,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	20 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	20 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	1,00	1,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	10,00	10,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110	50,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	250,00	12,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	180,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,52
44	Pret furnizor	Priza la instalatie deschisa, culoare rosu, 220B, 10A, IP44	buc			50,00
	2-17	Priza la instalatie deschisa, culoare rosu, 220B, 10A, IP44	buc	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
45	08-03-591-12	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			4 627,80
	1	Muncitor	h-om	69,400	50,00	3 470,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	20 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,500	55,00	82,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	10,00	1 020,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,420	50,00	21,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	250,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	180,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231,39
46	Pret furnizor	Розеточный блок ( три ), открытой установки, с защитными шторками 220В, 16А, IP44	buc			120,00
	2-18	Розеточный блок ( три ), открытой установки, с защитными шторками 220В, 16А, IP44	buc	1,000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipamente nestandard</b>				
47	Pret furnizor	Щит с монтажной панелью ЩМП-1, IP54, 395x310x220	buc			750,00
	3-1	Щит с монтажной панелью ЩМП-1, IP54, 395x310x220	buc	1,000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
48	Pret furnizor	Пакетный выключатель ПВ-1-16 М1, 220В, 16А, IP56	buc			550,00
	3-2	Пакетный выключатель ПВ-1-16 М1, 220В, 16А, IP56	buc	1,000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,00
		<b>3.2. Utilaj electric</b>				
49	Pret furnizor	Дизель-генератор АМПЕРОС LDG 10000 Е-3 с АВР 380В, 7 кВА/8,0 кВт, max 8.0 кВА/10 кВт, электронное зажигание, блок АВР, розетки, емкость бака 20 л, расход топлива 2,5 л/ч, размером 780x540x715, вес 115 кг в комплекте с мини блок-контейнером размером 1670x1300x1220 мм с электроподогревом, системой пожаротушения, с вентиляцией, с электроосвещением, -40 ... + 40, индекс изоляции шума 30дБ, вес 150 кг	buc			65 000,00
	3-3	Дизель-генератор АМПЕРОС LDG 10000 Е-3 с АВР 380В, 7 кВА/8,0 кВт, max 8.0 кВА/10 кВт, электронное зажигание, блок АВР, розетки, емкость бака 20 л, расход топлива 2,5 л/ч, размером 780x540x715, вес 115 кг в комплекте с мини блок-контейнером размером 1670x1300x1220 мм с электроподогревом, системой пожаротушения, с вентиляцией, с электроосвещением, -40 ... + 40, индекс изоляции шума 30дБ, вес 150 кг	buc	1,000	65 000,00	65 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 000,00
		<b>3.3. Aparatura electrica ( panou existent )</b>				
50	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A	buc			85,00
	3-5	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A	buc	1,000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,00
51	Pret furnizor	Contor ZMR 110 CRefRS (E230), 380/220В, 0-50А	buc			850,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3-6	Contor ZMR 110 CRefRS (E230), 380/220V, 0-50A	buc	1,000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,00
		<b>3.4. Materiale diferite</b>				
52	Pret furnizor	Шкаф 250x350x170 мм с главной заземляющей шиной Э1011 ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ8, 8 зажимов на 275А	buc			7 500,00
						0,00
	3-7	Шкаф 250x350x170 мм с главной заземляющей шиной Э1011 ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ8, 8 зажимов на 275А	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 500,00
53	Pret furnizor	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-21У3 220/12В	buc			750,00
						0,00
	3-8	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-21У3 220/12В	buc	1,000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de  
Stat "Grogirii Tamblac" din  
Taraclia**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6 (SIP)  
Semnalizare de incendiu**

Valoarea de deviz 88 954,58 lei

Intocmit in prețuri curente 10.01.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Semnalizare de incendiu</b>				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze ( прибор приемно-контрольный Варта 1/2 GSM )	buc	1,00	564,00 550,00	564,00 550,00
2	10-02-017-01 apl	Dispozitiv de telefon (concentrator) ( встроенный GSM - коммуникатор ТК-2/GSM-01 )	buc	1,00	2 104,34 1 600,00	2 104,34 1 600,00
3	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic ( извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	6,00	108,25 100,00	649,48 600,00
4	10-08-002-03	Avertizoare automate: de fum ( извещатель пожарный дымовой ИПК-8 )	buc	6,00	108,25 100,00	649,48 600,00
5	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Avertizator manual ( извещатель ручной пожарный ИПР-1 IP54 )	buc	2,00	70,58 50,00	141,16 100,00
6	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: bloc de	buc	1,00	791,20 505,00	791,20 505,00



1	2	3	4	5	6	7
		alimentare ( источник бесперебойного питания ИБП-12-3 )				
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie ( сирена сигнальная с проблесковым маячком SA-913F )	buc	2,00	70,58 50,00	141,16 100,00
8	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida ( монтаж кабеля )	100 m	0,80	2 892,20 1 855,00	2 313,76 1 484,00
9	Pret furnizor	Кабель парной скрутки, огнестойкий, повышенной пожаростойкости КПСЭСнг(А)-FRLSLT 2x2x0,2 mm2	m	80,00	25,00 0,00	2 000,00 0,00
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,11	1 234,55 620,00	135,80 68,20
11	Pret furnizor	Кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0,66 2x1.5 mm2	m	11,00	18,00 0,00	198,00 0,00
12	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	4,00	212,16 100,00	848,64 400,00
13	Pret furnizor	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	4,00	21,00 0,00	84,00 0,00
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. ( монтаж кабель-канала )	100 m	0,76	1 338,08 814,47	1 016,94 619,00
15	Pret furnizor	Мини - канал самоклеющийся из самозатухающего ПВХ ТМК 1020	m	76,00	50,00 0,00	3 800,00 0,00
16	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,002	26 250,00 3 100,00	52,50 6,20
		<i>Total</i>	lei			15 490,46
		<b>Total Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu</b>				<b>15 490,46 6 632,40</b>
		<b>1.2. Semnalizare de paza</b>				

1	2	3	4	5	6	7
17	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПС" pentru 4 raze ( прибор приемно-контрольный охранный на 4 зоны PC585H )	buc	1,00	408,51 400,00	408,51 400,00
18	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 ( бокс металлический PC5003C )	buc	1,00	771,00 103,00	771,00 103,00
19	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc liniar ( клавиатура PC1555 RKZ )	10 buc	0,10	922,90 900,00	92,29 90,00
20	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 ( сотовый коммуникатор LINKS 1000 )	buc	1,00	55,50 51,50	55,50 51,50
21	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor ( извещатель магнитоконтактный HO-03B )	buc	10,00	52,72 50,00	527,20 500,00
22	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor ( извещатель комбинированный ( акустический + инфракрасный ) )	buc	5,00	54,72 50,00	273,60 250,00
23	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie ( сирена сигнальная с проблесковым маячком UT-P6 )	buc	1,00	70,58 50,00	70,58 50,00
24	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida ( монтаж кабеля )	100 m	0,93	2 910,26 1 855,00	2 706,54 1 725,15
25	Pret furnizor	Кабель парной скрутки, огнестойкий, повышенной жаростойкости КПСЭСнг(А)-FRLSLT 2x2x0,2 mm2	m	93,00	25,00 0,00	2 325,00 0,00
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,07	1 231,43 620,00	86,20 43,40

1	2	3	4	5	6	7
27	Pret furnizor	Кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0,66 2x1.5 mm2	m	7,00	18,00 0,00	126,00 0,00
28	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 ( акумулятор 12В, 7 А/ч )	buc	1,00	293,00 103,00	293,00 103,00
29	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	5,00	214,66 100,00	1 073,30 500,00
30	Pret furnizor	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	5,00	21,00 0,00	105,00 0,00
31	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. ( монтаж кабель-канала )	100 m	0,79	1 338,09 814,49	1 057,09 643,45
32	Pret furnizor	Мини - канал самоклеющийся из самозатухающего ПВХ ТМК 1020	m	79,00	50,00 0,00	3 950,00 0,00
33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,05	2 525,40 1 190,00	126,27 59,50
34	Pret furnizor	Teava din PVS TB-40-6 diam. 6 mm	m	5,00	3,50 0,00	17,50 0,00
35	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,002	26 250,00 3 100,00	52,50 6,20
		<i>Total</i>	lei			14 117,08
		<b>Total Semnalizare de paza Inklusiv salariu</b>				<b>14 117,08 4 525,20</b>
		<i>Total</i>	lei			29 607,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 677,82
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			797,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			4 239,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			1 866,13
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>39 188,82 11 157,60</b>
		<b>2. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.1. Semnalizare de incendiu</b>				
36	Pret furnizor	Прибор приемно - контрольный пожарный на 4 шлейфа Варта 1/2 GSM	buc	1,00	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
37	Pret furnizor	Встроенный GSM - коммуникатор ТК-2/GSM-01	buc	1,00	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
38	Pret furnizor	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	6,00	165,00 0,00	990,00 0,00
39	Pret furnizor	Извещатель пожарный дымовой ИПК-8	buc	6,00	200,00 0,00	1 200,00 0,00
40	Pret furnizor	Извещатель пожарный ручной ИПР-1 IP54	buc	2,00	250,00 0,00	500,00 0,00
41	Pret furnizor	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
42	Pret furnizor	Сирена сигнальная с проблесковым маячком SA-913F	buc	2,00	450,00 0,00	900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 490,00
		<b>Total Semnalizare de incendiu Inklusiv salariu</b>				<b>9 490,00</b>
		<b>2.2. Semnalizare de paza</b>				
43	Pret furnizor	Прибор приемно-контрольный охранный на 4 зоны PC585H	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
44	Pret furnizor	Бокс металлический PC5003C	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
45	Pret furnizor	Клавиатура PC1555 RKZ	buc	5,00	750,00 0,00	3 750,00 0,00
46	Pret furnizor	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc	5,00	1 850,00 0,00	9 250,00 0,00
47	Pret furnizor	Извещатель магнитоконтактный HO-03B	buc	10,00	450,00 0,00	4 500,00 0,00
48	Pret furnizor	Извещатель комбинированный ( акустический + инфракрасный ) LC - 102 PIGBSS	buc	5,00	650,00 0,00	3 250,00 0,00
49	Pret furnizor	Сирена сигнальная с проблесковым маячком UT-P6	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
50	Pret furnizor	Аккумулятор 12В, 7 А/ч	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 450,00
		<b>Total Semnalizare de paza Inclusiv salariu</b>				<b>25 450,00</b>
		<i>Total</i>	lei			34 940,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>34 940,00</b>

		Total	lei	74 128,82
		TVA	20 %	14 825,76
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>88 954,58</b> <b>11 157,60</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de  
Stat "Grogirii Tamblac" din  
Taraclia**

\_\_\_\_\_ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6 (SIP)  
Semnalizare de incendiu**

**Valoarea de deviz 88 954,58 lei**

Intocmit in prețuri curente 10.01.2024

№ 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 № 2-1-6 (SIP):				
--	--	--	--	--	--	--

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	223,152	50,00	11 157,60
		<b>Total manopera</b>				<b>11 157,60</b>

**Materiale:**

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,550	50,00	77,50
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	310,000	1,00	310,00
3.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,014	25 000,00	350,00
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	20 000,00	20,00
5.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,150	40,00	6,00
6.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	20 000,00	0,00
7.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	20 000,00	0,00
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
9.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
10.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,000	20 000,00	0,00
11.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,004	20 000,00	80,00
12.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
13.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,040	50,00	2,00
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	50 000,00	0,00
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,064	75,00	4,80
16.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,000	20 000,00	0,00
17.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,213	50,00	10,65
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,608	50,00	30,40
19.	1012073	Ate aspre	kg	0,036	50,00	1,80
20.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	71,277	10,00	712,77
21.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,670	10,00	6,70
22.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,004	1,00	0,00
23.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,670	1,00	0,67
24.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	50,00	1,00
25.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	5,398	10,00	53,98
26.	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,000	50 000,00	0,00
27.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,900	120,00	108,00
28.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,180	50,00	9,00
29.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,002	70,00	0,14
30.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,010	50,00	0,50
31.	2-1	Кабель парной скрутки, огнестойкий, повышенной пожаростойкости КПСЭСнг(А)-FRLSLT 2x2x0,2 mm2	m	173,000	25,00	4 325,00
32.	2-14	Teava din PVS ТВ-40-6 diam. 6 mm	m	5,000	3,50	17,50
33.	2-16	Мини - канал самоклеющийся из самозатухающего ПВХ ТМК 1020	m	155,000	50,00	7 750,00
34.	2-2	Кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0,66 2x1.5 mm2	m	18,000	18,00	324,00
35.	2-4	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	9,000	21,00	189,00
36.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje	t	0,004	20 000,00	80,00

		sudate, masa pina la 0,1 t				
37.	3-1	Прибор приемно - контрольный пожарный на 4 шлейфа Варта 1/2 GSM	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
38.	3-10	Клавиатура PC1555 RKZ	buc	5,000	750,00	3 750,00
39.	3-11	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc	5,000	1 850,00	9 250,00
40.	3-12	Извещатель магнитоконтактный HO-03B	buc	10,000	450,00	4 500,00
41.	3-13	Извещатель комбинированный ( акустический + инфракрасный ) LC - 102 PIGBSS	buc	5,000	650,00	3 250,00
42.	3-14	Сирена сигнальная с проблесковым маячком UT-P6	buc	1,000	200,00	200,00
43.	3-15	Аккумулятор 12В, 7 А/ч	buc	1,000	750,00	750,00
44.	3-2	Встроенный GSM - коммуникатор ТК-2/GSM-01	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
45.	3-3	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	6,000	165,00	990,00
46.	3-4	Извещатель пожарный дымовой ИПК-8	buc	6,000	200,00	1 200,00
47.	3-5	Извещатель пожарный ручной ИПР-1 IP54	buc	2,000	250,00	500,00
48.	3-6	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,000	850,00	850,00
49.	3-7	Сирена сигнальная с проблесковым маячком SA-913F	buc	2,000	450,00	900,00
50.	3-8	Прибор приемно-контрольный охранный на 4 зоны PC585H	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
51.	3-9	Бокс металлический PC5003C	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
52.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,000	300,00	0,00
53.	4110006	Apa distilata	kg	2,800	50,00	140,00
54.	5	Masa utilajului	t	0,057	20 000,00	1 140,00
55.	5009030	Flanse	10 buc	0,050	10,00	0,50
56.	5009031	Scoabe	10 buc	0,335	10,00	3,35
57.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,900	5,00	4,50
58.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	5,00	50,00
59.	5009070	Racordari	10 buc	0,090	20,00	1,80
60.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002	100,00	0,20
61.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,121	50,00	6,05
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000	50,00	0,00
63.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002	100,00	0,20
64.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	120 000,00	0,00
65.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,228	120,00	27,36
66.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,270	120,00	32,40
67.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	50 000,00	50,00
68.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,927	20,00	18,54
69.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,050	50,00	2,50
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>50 888,81</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	0,082	400,00	32,80
----	--------	---	------	-------	--------	-------

		conductelor principale), 10 t				
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	3,087	400,00	1 234,80
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,540	40,00	21,60
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,540	40,00	21,60
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,790	40,00	31,60
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,195	20,00	3,90
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	9,424	20,00	188,48
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	3,060	200,00	612,00
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,716	25,00	67,90
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,666	25,00	241,65
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	400,00	4,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,102	400,00	40,80
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>2 501,13</b>

Total	lei	74 128,82
TVA	20 %	14 825,76

**Total deviz: 88 954,58**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Cazangeria autonoma (biomasa) pentru Investitor  
Universitatea de Stat "Grogirii Tamblac" din  
Taraclia**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Semnalizare de incendiu</b>				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 gaze ( прибор приемно-контрольный Варпа 1/2 GSM )	buc			564,00
	1	Muncitor	h-om	11,000	50,00	550,00



1	2	3	4	5	6	7
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,003	50,00	0,15
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,030	120,00	3,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,290	25,00	7,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			564,00
2	10-02-017-01 apl	Dispozitiv de telefon (concentrator) (встроенный GSM - коммуникатор ТК-2/GSM-01 )	buc			2 104,34 ----- 1 600,00
	1	Muncitor	h-om	32,000	50,00	1 600,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0004	20 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,010	50,00	0,50
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00001	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	50,00	0,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200	50,00	10,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	10,00	10,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0016	70,00	0,14
	5	Masa utilajului	t	0,024	20 000,00	480,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,020	50,00	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,010	120,00	1,20
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,020	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 104,34
3	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic (извещатель пожарный тепловой ИПК-9)	buc			108,25 ----- 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,000	50,00	100,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	50,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,004	120,00	0,48
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,190	25,00	4,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			649,48
4	10-08-002-03	Avertizoare automate: de fum (извещатель пожарный дымовой ИПК-8 )	buc			108,25 ----- 100,00
	1	Muncitor	h-om	2,000	50,00	100,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	50,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,004	120,00	0,48
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,190	25,00	4,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			649,48
5	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Avertizator manual (извещатель ручной пожарный ИПР-1 IP54 )	buc			70,58 ----- 50,00
	1	Muncitor	h-om	1,000	50,00	50,00
	5	Masa utilajului	t	0,001	20 000,00	20,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,004	120,00	0,48
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,16
6	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: bloc de alimentare (источник бесперебойного питания ИБП-12-3 )	buc			791,20 ----- 505,00
	1	Muncitor	h-om	10,100	50,00	505,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	20 000,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "ММ" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	20 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,030	50,00	1,50
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	50,00	0,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300	50,00	15,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,000	10,00	10,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	50,00	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,001	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	5,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,080	50,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,060	120,00	7,20
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,020	50,00	1,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,440	400,00	176,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			791,20
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie ( sirena сигнальная с проблесковым маячком SA-913F )	buc			70,58
						50,00
	1	Muncitor	h-om	1,000	50,00	50,00
	5	Masa utilajului	t	0,001	20 000,00	20,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,004	120,00	0,48
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,16
8	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida ( монтаж кабеля )	100 m			2 892,20
						1 855,00
	1	Muncitor	h-om	37,100	50,00	1 855,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00055	20 000,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,00139	20 000,00	25,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	36,900	10,00	369,00
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,120	10,00	31,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,530	400,00	612,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 313,76
9	Pret furnizor	Кабель парной скрутки, огнестойкий, повышенной жаростойкости КПСЭСнг(А)-FRLSLT 2x2x0,2 mm2	m			25,00
						0,00
	2-1	Кабель парной скрутки, огнестойкий, повышенной жаростойкости КПСЭСнг(А)-FRLSLT 2x2x0,2 mm2	m	1,000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 234,55
						620,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,91
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,500	120,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	400,00	156,36
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	40,00	120,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	40,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	400,00	156,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,80
11	Pret furnizor	Кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0,66 2x1.5 mm2	m			18,00
						0,00
	2-2	Кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0,66 2x1.5 mm2	m	1,000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,00
12	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc			212,16
						100,00
	1	Muncitor	h-om	2,000	50,00	100,00
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0015	25 000,00	37,50
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020	50,00	1,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,004	50,00	0,20
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00002	50 000,00	0,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,020	50,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,020	120,00	2,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,103	20,00	2,06
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,340	200,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			848,64
13	Pret furnizor	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc			21,00
						0,00
	2-4	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	1,000	21,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,00
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. ( монтаж кабель-канала )	100 m			1 338,08
						814,47
	1	Muncitor	h-om	16,290	50,00	814,47
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	50,00	50,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	1,00	200,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,080	20,00	121,61
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	25,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 016,94
15	Pret furnizor	Мини - канал самоклеющийся из самозатухающего ПВХ ТМК 1020	m			50,00
						0,00
	2-16	Мини - канал самоклеющийся из самозатухающего ПВХ ТМК 1020	m	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 800,00
16	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			26 250,00
						3 100,00
	1	Muncitor	h-om	62,200	50,00	3 100,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,180	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,200	75,00	300,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,000	50,00	1 350,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,800	1,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,000	20 000,00	20 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,150	300,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,740	400,00	600,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,100	20,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,740	400,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,50
		<b>1.2. Semnalizare de paza</b>				
17	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПС" pentru 4 gaze ( прибор приемно-контрольный охранный на 4 зоны РС585Н )	buc			408,51
						400,00
	1	Muncitor	h-om	8,000	50,00	400,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	20 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	50,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,018	120,00	2,16
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	25,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			408,51
18	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 ( бокс металлический РС5003С )	buc			771,00
						103,00
	1	Muncitor	h-om	2,060	50,00	103,00
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	20 000,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	10,00	12,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,900	120,00	108,00
	5	Masa utilajului	t	0,027	20 000,00	540,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			771,00

1	2	3	4	5	6	7
19	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc liniar ( клавиатура PC1555 RKZ )	10 buc			922,90 900,00
	1	Muncitor	h-om	18,000	50,00	900,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,012	50,00	0,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,120	120,00	14,40
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	25,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,29
20	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 ( сотовый коммуникатор LINKS 1000 )	buc			55,50 51,50
	1	Muncitor	h-om	1,030	50,00	51,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	400,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,50
21	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor ( извещатель магнитоконтактный HO-03B )	buc			52,72 50,00
	1	Muncitor	h-om	1,000	50,00	50,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,010	40,00	0,40
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	20 000,00	2,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	50,00	0,01
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	50,00	0,07
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,002	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,20
22	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor ( извещатель комбинированный ( акустический + инфракрасный )	buc			54,72 50,00
	1	Muncitor	h-om	1,000	50,00	50,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,010	40,00	0,40
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	20 000,00	4,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	50,00	0,01
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	50,00	0,07
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,002	120,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			273,60
23	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie ( сирена сигнальная с проблесковым маячком UT-P6 )	buc			70,58 50,00
	1	Muncitor	h-om	1,000	50,00	50,00
	5	Masa utilajului	t	0,001	20 000,00	20,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,004	120,00	0,48
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,002	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,58
24	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida ( монтаж кабеля )	100 m			2 910,26 1 855,00
	1	Muncitor	h-om	37,100	50,00	1 855,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00055	20 000,00	21,51
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00139	20 000,00	21,51
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	36,900	10,00	369,00
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,120	10,00	31,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,530	400,00	612,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 706,54
25	Pret furnizor	Кабель парной скрутки, огнестойкий, повышенной жаростойкости КПСЭСнг(А)-FRLSLT 2x2x0,2 mm2	m			25,00 0,00
	2-1	Кабель парной скрутки, огнестойкий, повышенной жаростойкости КПСЭСнг(А)-FRLSLT 2x2x0,2 mm2	m	1,000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 325,00
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 231,43 620,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,400	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	1,43
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,43
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,500	120,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	400,00	154,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	40,00	120,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	40,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	400,00	154,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,20
27	Pret furnizor	Кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0,66 2x1.5 mm2	m			18,00
						0,00
	2-2	Кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0,66 2x1.5 mm2	m	1,000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,00
28	08-01-121-1	Акумулятор acid stationar, tip: CB 7,0-12 ( акумулятор 12В, 7 А/ч )	buc			293,00
						103,00
	1	Muncitor	h-om	2,060	50,00	103,00
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	20 000,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,800	50,00	140,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	120 000,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	50 000,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293,00
29	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc			214,66
						100,00
	1	Muncitor	h-om	2,000	50,00	100,00
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0015	25 000,00	40,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,020	50,00	1,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,004	50,00	0,20
	1130079	Lac "BT-577"	t	0,00002	50 000,00	0,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,020	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,020	120,00	2,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,103	20,00	2,06
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,340	200,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 073,30
30	Pret furnizor	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc			21,00
						0,00
	2-4	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	1,000	21,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,00
31	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. ( монтаж кабель-канала )	100 m			1 338,09
						814,49
	1	Muncitor	h-om	16,290	50,00	814,49
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	50,00	50,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	1,00	200,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,080	20,00	121,59
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	25,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 057,09
32	Pret furnizor	Мини - канал самоклеющийся из самозатухающего ПВХ ТМК 1020	m			50,00
						0,00
	2-16	Мини - канал самоклеющийся из самозатухающего ПВХ ТМК 1020	m	1,000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 950,00
33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 525,40 1 190,00
	1	Muncitor	h-om	23,800	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	75,00	72,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	1,00	13,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	50,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	5,00	90,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	400,00	48,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	40,00	632,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	20,00	54,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	400,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,27
34	Pret furnizor	Teava din PVS TB-40-6 diam. 6 mm	m			3,50 0,00
	2-14	Teava din PVS TB-40-6 diam. 6 mm	m	1,000	3,50	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,50
35	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			26 250,00 3 100,00
	1	Muncitor	h-om	62,200	50,00	3 100,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,180	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,200	75,00	300,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,000	50,00	1 350,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,800	1,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,000	20 000,00	20 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,150	300,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,740	400,00	600,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,100	20,00	300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,740	400,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,50
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Semnalizare de incendiu</b>				
36	Pret furnizor	Прибор приемно - контрольный пожарный на 4 шлейфа Варта 1/2 GSM	buc			3 200,00 0,00
	3-1	Прибор приемно - контрольный пожарный на 4 шлейфа Варта 1/2 GSM	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 200,00
37	Pret furnizor	Встроенный GSM - коммуникатор ТК-2/GSM-01	buc			1 850,00 0,00
	3-2	Встроенный GSM - коммуникатор ТК-2/GSM-01	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,00
38	Pret furnizor	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc			165,00 0,00
	3-3	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	1,000	165,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			990,00
39	Pret furnizor	Извещатель пожарный дымовой ИПК-8	buc			200,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3-4	Извещатель пожарный дымовой ИПК-8	buc	1,000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
40	Pret furnizor	Извещатель пожарный ручной ИПР-1 IP54	buc			250,00
						0,00
	3-5	Извещатель пожарный ручной ИПР-1 IP54	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
41	Pret furnizor	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc			850,00
						0,00
	3-6	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,00
42	Pret furnizor	Сирена сигнальная с проблесковым маячком SA-913F	buc			450,00
						0,00
	3-7	Сирена сигнальная с проблесковым маячком SA-913F	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
		<b>2.2. Semnalizare de paza</b>				
43	Pret furnizor	Прибор приемно-контрольный охранный на 4 зоны PC585H	buc			2 500,00
						0,00
	3-8	Прибор приемно-контрольный охранный на 4 зоны PC585H	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
44	Pret furnizor	Бокс металлический PC5003C	buc			1 250,00
						0,00
	3-9	Бокс металлический PC5003C	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
45	Pret furnizor	Клавиатура PC1555 RKZ	buc			750,00
						0,00
	3-10	Клавиатура PC1555 RKZ	buc	1,000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
46	Pret furnizor	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc			1 850,00
						0,00
	3-11	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 250,00
47	Pret furnizor	Извещатель магнитоконтактный HO-03B	buc			450,00
						0,00
	3-12	Извещатель магнитоконтактный HO-03B	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
48	Pret furnizor	Извещатель комбинированный ( акустический + инфракрасный ) LC - 102 PIGBSS	buc			650,00
						0,00
	3-13	Извещатель комбинированный ( акустический + инфракрасный ) LC - 102 PIGBSS	buc	1,000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 250,00
49	Pret furnizor	Сирена сигнальная с проблесковым маячком UT-P6	buc			200,00
						0,00
	3-14	Сирена сигнальная с проблесковым маячком UT-P6	buc	1,000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
50	Pret furnizor	Аккумулятор 12В, 7 А/ч	buc			750,00
						0,00
	3-15	Аккумулятор 12В, 7 А/ч	buc	1,000	750,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7  
Automatizarea**

Valoarea de deviz 82 613,62 lei

Intocmit in prețuri curente 12.01.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare</b>				
1	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л - 1 шт, ДТС 224 - 1 шт )	buc	2,00	107,02 103,00	214,05 206,00
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 ( контроллер регулирования ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01 )	buc	1,00	27,92 26,00	27,92 26,00
3	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda ( датчик-реле температуры накладной 0 .... 120 )	buc	2,00	9,06 7,00	18,12 14,00
4	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru ( термо-манометр, диапазон измерения температуры 0-120*С, давление 0-0,4 МПа )	buc	4,00	21,56 20,00	86,24 80,00
5	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru ( термо-манометр, диапазон измерения температуры -30-50*С, давление 0-0,6 МПа )	buc	1,00	21,56 20,00	21,56 20,00

1	2	3	4	5	6	7
6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (манометр - давление 0-0,1 МПа )	buc	3,00	21,56 20,00	64,68 60,00
7	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (манометр - давление 0-0,4 МПа )	buc	13,00	21,56 20,00	280,28 260,00
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (манометр - давление 0-0,6 МПа )	buc	1,00	21,56 20,00	21,56 20,00
9	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator ДМ-2010Cr 0....0,25 МПа	buc	3,00	21,56 20,00	64,68 60,00
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I ( сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301 )	set	1,00	1 904,52 224,50	1 904,52 224,50
11	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I ( сигнализатор загазованности по угарному газу " Страж S30 АЗК " )	set	1,00	1 904,52 224,50	1 904,52 224,50
12	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t ( GSM модуль с антенной и блоком питания )	buc	1,00	798,46 505,00	798,46 505,00
		<i>Total</i>	lei			5 406,59
		<b>Total Dispozitive si mijloace pentru automatizare Inclusiv salariu</b>				<b>5 406,59 1 700,00</b>
		<b>1.2. Dispozitive electrice pentru pompa BIRAL</b>				
13	11-01-002-01	Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe pereti, masa, kg, pina la: 20 ( модуль сигнальный BIRAL BIM A )	buc	2,00	738,90 112,50	1 477,81 225,00
		<i>Total</i>	lei			1 477,81
		<b>Total Dispozitive electrice pentru pompa BIRAL Inclusiv salariu</b>				<b>1 477,81 225,00</b>
		<b>1.3. Aparatura electrica</b>				

1	2	3	4	5	6	7
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie ( оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54 )	buc	1,00	70,58 50,00	70,58 50,00
		<i>Total</i>	lei			70,58
		<b>Total Aparatura electrica Inclusiv salariu</b>				<b>70,58 50,00</b>
		<b>1.4. Armatura pentru tevi</b>				
15	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm ( кран трехходовой муфтовый Ду15 )	buc	25,00	887,84 62,50	22 195,90 1 562,50
		<i>Total</i>	lei			22 195,90
		<b>Total Armatura pentru tevi Inclusiv salariu</b>				<b>22 195,90 1 562,50</b>
		<b>1.5. Cabluri si fire</b>				
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,77	1 087,67 620,00	1 925,18 1 097,40
17	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 2x1.0 mm2	m	1,00	20,00 0,00	20,00 0,00
18	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 4x1.0 mm2	m	110,00	10,00 0,00	1 100,00 0,00
19	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 5x1.0 mm2	m	34,00	15,00 0,00	510,00 0,00
20	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 7x1.0 mm2	m	11,00	22,00 0,00	242,00 0,00
21	Pret de piata	Cablu КВВГнг-LS 10x1.0 mm2	m	21,00	24,00 0,00	504,00 0,00
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,21	1 076,67 620,00	226,10 130,20
23	Pret de piata	Cablu КВВГЭнг-LS 4x0.75 mm2	m	21,00	10,00 0,00	210,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 737,28
		<b>Total Cabluri si fire Inclusiv salariu</b>				<b>4 737,28 1 227,60</b>
		<b>1.6. Materiale pentru montaj</b>				
24	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,13	3 315,38 1 540,00	431,00 200,20
25	Pret de piata	Teava din otel diam. 18x1.2 mm	m	13,00	27,00 0,00	351,00 0,00
26	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare	100 m	0,22	3 238,36	712,44

1	2	3	4	5	6	7
		cu scoabe, diametru pina la 25 mm			1 190,00	261,80
27	Pret de piata	Teava gofrata diam. 16 mm	m	21,00	3,50	73,50
					0,00	0,00
28	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,06	4 219,17	253,15
					1 720,00	103,20
29	Pret de piata	Teava gofrata diam. 32 mm	m	6,00	11,00	66,00
					0,00	0,00
30	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,33	3 378,61	1 114,94
					1 470,00	485,10
31	Pret de piata	Лоток проволочный 85x400x3000 мм CLWG10-085-400-3	m	18,00	50,00	900,00
					0,00	0,00
32	Pret de piata	Лоток проволочный 85x500x3000 мм CLWG10-085-500-3	m	15,00	55,00	825,00
					0,00	0,00
33	Pret de piata	Разделительная перегородка исп. 1, Н=80 мм, длина 2000 мм	m	33,00	75,00	2 475,00
					0,00	0,00
34	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П"	t	0,005	94 986,00	474,93
					13 350,00	66,75
		<i>Total</i>	lei			7 676,96
		<b>Total Materiale pentru montaj Inclusiv salariu</b>				<b>7 676,96 1 117,05</b>
		<i>Total</i>	lei			41 565,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 411,72
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			1 678,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			2 235,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			2 344,52
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>49 234,68 5 882,15</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare</b>				
35	Pret furnizor	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 60 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
					0,00	0,00
36	Pret furnizor	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ДТС 224-50.В3.43/5, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 43 мм, с кабельным выводом 0,2 м				
37	Pret furnizor	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, диапазон регулирования - 50 ... + 200*С, 50м, интерфейс RS-485 ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01	buc	1,00	<u>4 800,00</u> 0,00	<u>4 800,00</u> 0,00
38	Pret furnizor	Датчик-реле температуры накладной 0 .... 120	buc	2,00	<u>450,00</u> 0,00	<u>900,00</u> 0,00
39	Pret furnizor	Термоманометр - температура 0-120*С, давление 0-0,4 МПа	buc	4,00	<u>180,00</u> 0,00	<u>720,00</u> 0,00
40	Pret furnizor	Термоманометр - диапазон измерения температуры -30-50*С, давление 0-0,6 МПа	buc	1,00	<u>250,00</u> 0,00	<u>250,00</u> 0,00
41	Pret furnizor	Манометр - диапазон измерения 0-0,1 МПа	buc	3,00	<u>120,00</u> 0,00	<u>360,00</u> 0,00
42	Pret furnizor	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.4 МПа	buc	13,00	<u>150,00</u> 0,00	<u>1 950,00</u> 0,00
43	Pret furnizor	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.6 МПа	buc	1,00	<u>180,00</u> 0,00	<u>180,00</u> 0,00
44	Pret furnizor	Manometru indicator ДМ-2010Cr 0...0,25 МПа	buc	3,00	<u>150,00</u> 0,00	<u>450,00</u> 0,00
45	Pret furnizor	Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301	buc	1,00	<u>750,00</u> 0,00	<u>750,00</u> 0,00
46	Pret furnizor	Сигнализатор загазованности по угарному газу " Страж S30 АЗК "	m	1,00	<u>450,00</u> 0,00	<u>450,00</u> 0,00
47	Pret furnizor	GSM модуль с антенной и блоком питания Ke-GSM25	buc	1,00	<u>4 500,00</u> 0,00	<u>4 500,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 310,00
		<b>Total Dispozitive si mijloace pentru automatizare Inclusiv salariu</b>				<b>18 310,00</b>
		<b>2.2. Dispozitive electrice pentru pompa BIRAL</b>				
48	Pret furnizor	Модуль сигнальный BIRAL BIM А	buc	2,00	<u>450,00</u> 0,00	<u>900,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
		<b>Total Dispozitive electrice pentru</b>				<b>900,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>pompa BIRAL Inclusiv salariu</b>				
		<b>2.3. Aparatura electrica</b>				
49	Pret furnizor	Оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
		<b>Total Aparatura electrica Inclusiv salariu</b>				<b>400,00</b>
		<i>Total</i>	lei			19 610,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>19 610,00</b>

		Total	lei	68 844,68
		TVA	20 %	13 768,94
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>82 613,62</b> <b>5 882,15</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7  
Automatizarea**

**Valoarea de deviz 82 613,62 lei**

Intocmit in prețuri curente 12.01.2024

№ 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 № 2-1-7:				
<b>Manopera:</b>						
1.	1	Muncitor	h-om	76,113	50,00	3 805,65

2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	41,530	50,00	2 076,50
<b>Total manopera</b>						<b>5 882,15</b>

**Materiale:**

1.	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,000	20 000,00	0,00
2.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,000	20 000,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
4.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	20 000,00	0,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	20 000,00	20,00
6.	1011292	White-spirit	t	0,000	20 000,00	0,00
7.	1011390	Prezoane zincate de stringere, diametru 12 mm, lungime 300 mm	t	0,006	20 000,00	120,00
8.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,001	75 000,00	75,00
9.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,005	35 000,00	175,00
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,005	35 000,00	175,00
11.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	50 000,00	0,00
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,738	75,00	205,35
13.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,154	55,00	8,46
14.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,728	55,00	40,04
15.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,407	55,00	22,38
16.	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,120	55,00	6,60
17.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"	t	0,018	20 000,00	360,00
18.	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8 mm, otel marca "Ст3"	t	0,002	20 000,00	40,00
19.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,334	20,00	166,68
20.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,239	20,00	4,78
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,334	20,00	166,68
22.	1019852	Vopsea	kg	0,088	50,00	4,40
23.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084	50,00	4,20
24.	1100177	Otel cornier, 2 laturi egale, 60x60x4 mm	t	0,020	20 000,00	400,00
25.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,084	20,00	1,68
26.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,001	20 000,00	20,00
27.	1130227	Email "ХВ-124" de protectie, verde	t	0,001	20 000,00	20,00
28.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,068	50,00	3,40
29.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,300	50,00	15,00
30.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,470	50,00	23,50
31.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,162	20,00	3,24
32.	2-1	Cablu КВВГнг-LS 2x1.0 mm2	m	1,000	20,00	20,00
33.	2-10	Лоток проволочный 85x400x3000 мм CLWG10-085-400-3	m	18,000	50,00	900,00
34.	2-12	Лоток проволочный 85x500x3000 мм CLWG10-085-500-3	m	15,000	55,00	825,00
35.	2-13	Разделительная перегородка исп. 1, Н=80 мм, длина 2000 мм	m	33,000	75,00	2 475,00
36.	2-2	Cablu КВВГнг-LS 4x1.0 mm2	m	110,000	10,00	1 100,00
37.	2-3	Cablu КВВГнг-LS 5x1.0 mm2	m	34,000	15,00	510,00
38.	2-4	Cablu КВВГнг-LS 7x1.0 mm2	m	11,000	22,00	242,00
39.	2-5	Cablu КВВГнг-LS 10x1.0 mm2	m	21,000	24,00	504,00
40.	2-6	Cablu КВВГЭнг-LS 4x0.75 mm2	m	21,000	10,00	210,00
41.	2-7	Teava din otel diam. 18x1.2 mm	m	13,000	27,00	351,00
42.	2-8	Teava gofrata diam. 16 mm	m	21,000	3,50	73,50
43.	2-9	Teava gofrata diam. 32 mm	m	6,000	11,00	66,00
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,350	24,00	32,40
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,375	24,00	81,00

46.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,324	120,00	38,88
47.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,125	50,00	56,25
48.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,750	35,00	26,25
49.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	300,000	1,00	300,00
50.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	300,000	1,00	300,00
51.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	300,000	1,00	300,00
52.	28752742016001	кран трехходовой муфтовый Ду15	buc	25,000	180,00	4 500,00
53.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	75,000	200,00	15 000,00
54.	3-1	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 60 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
55.	3-10	Manometru indicator ДМ-2010Cr 0....0,25 МПа	buc	3,000	150,00	450,00
56.	3-11	Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301	buc	1,000	750,00	750,00
57.	3-12	Сигнализатор загазованности по угарному газу " Страж S30 АЗК "	buc	1,000	450,00	450,00
58.	3-13	GSM модуль с антенной и блоком питания Ke-GSM25	buc	1,000	4 500,00	4 500,00
59.	3-15	Модуль сигнальный BIRAL BIM A	buc	2,000	450,00	900,00
60.	3-16	Оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54	buc	1,000	400,00	400,00
61.	3-2	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 43 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
62.	3-3	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, диапазон регулирования - 50 ... + 200*С, 50м, интерфейс RS-485 ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01	buc	1,000	4 800,00	4 800,00
63.	3-4	Датчик-реле температуры накладной 0 .... 120	buc	2,000	450,00	900,00
64.	3-5	Термоманометр - температура 0-120*С, давление 0-0,4 МПа	buc	4,000	180,00	720,00
65.	3-6	Термоманометр - диапазон измерения температуры -30-50*С, давление 0-0,6 МПа	buc	1,000	250,00	250,00
66.	3-7	Манометр - диапазон измерения 0-0,1 МПа	buc	3,000	120,00	360,00
67.	3-8	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.4 МПа	buc	13,000	150,00	1 950,00
68.	3-9	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.6 МПа	buc	1,000	180,00	180,00
69.	5	Masa utilajului	t	0,161	20 000,00	3 220,00
70.	5009030	Flanse	10 buc	0,413	20,00	8,26
71.	5009031	Scoabe	10 buc	2,409	20,00	48,18
72.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,000	20,00	40,00
73.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,040	20,00	100,80
74.	5009070	Racordari	10 buc	0,504	20,00	10,08
75.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,040	20,00	20,80
76.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,017	20,00	0,34
77.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010	20,00	0,20
78.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,008	20,00	0,16
79.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,019	20,00	0,38
80.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,004	50,00	0,20
81.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,005	120,00	0,60
82.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,004	120,00	0,48



83.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,990	120,00	118,80
84.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,002	50,00	0,10
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>53 172,05</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,975	200,00	395,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,940	40,00	237,60
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,490	100,00	49,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,940	40,00	237,60
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,496	40,00	419,84
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,259	40,00	130,36
7.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,700	20,00	14,00
8.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,480	20,00	29,60
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,886	20,00	77,72
10.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,140	80,00	11,20
11.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,700	80,00	56,00
12.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,700	80,00	56,00
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,790	200,00	158,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,245	200,00	249,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 120,92</b>

Total	lei	68 844,68
TVA	20 %	13 768,94

**Total deviz:**

**82 613,62**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Cazangeria autonoma (biomasa) pentru  
Universitatea de Stat "Grogirii Tamblac" din  
Taraclia**

**Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse	Valoare, lei
---	---------------------	---	------	-------------------	--------------

crt.	resurse			pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare</b>				
1	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 ( термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л - 1 шт, ДТС 224 - 1 шт )	buc			107,02 103,00
	1	Muncitor	h-om	2,060	50,00	103,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	55,00	1,92
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	50,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,05
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 ( контроллер регулирования ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01 )	buc			27,92 26,00
	1	Muncitor	h-om	0,520	50,00	26,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	55,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,92
3	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda ( датчик-реле температуры накладной 0 .... 120 )	buc			9,06 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	50,00	7,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,010	50,00	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,12
4	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru ( термо-манометр, диапазон измерения температуры 0-120*С, давление 0-0,4 МПа )	buc			21,56 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,24
5	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru ( термо-манометр, диапазон измерения температуры -30-50*С, давление 0-0,6 МПа )	buc			21,56 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,56
6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (манометр - давление 0-0,1 МПа )	buc			21,56 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,68
7	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (манометр - давление 0-0,4 МПа )	buc			21,56 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,28
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (манометр - давление 0-0,6 МПа )	buc			21,56 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,56
9	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator ДМ-2010Cr 0....0,25 МПа	buc			21,56 20,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,68
10	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I ( сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301 )	set			1 904,52 224,50
	1	Muncitor	h-om	4,490	50,00	224,50
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364	55,00	20,02
	5	Masa utilajului	t	0,080	20 000,00	1 600,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,150	200,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,150	200,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 904,52
11	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I ( сигнализатор загазованности по угарному газу "Страж S30 АЗК " )	set			1 904,52 224,50
	1	Muncitor	h-om	4,490	50,00	224,50
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364	55,00	20,02
	5	Masa utilajului	t	0,080	20 000,00	1 600,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,150	200,00	30,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,150	200,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 904,52
12	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t ( GSM модуль с антенной и блоком питания )	buc			798,46 505,00
	1	Muncitor	h-om	10,100	50,00	505,00
	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025	20 000,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	55,00	1,48
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,407	55,00	22,38
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	20 000,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,000	20,00	40,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,005	120,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,430	200,00	86,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,490	100,00	49,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,470	200,00	94,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			798,46
		<b>1.2. Dispozitive electrice pentru pompa BIRAL</b>				
13	11-01-002-01	Constructii pentru montarea mecanismelor de executie instalate pe pereti, masa, kg, pina la: 20 ( модуль сигнальный BIRAL BIM А )	buc			738,90 112,50
	1	Muncitor	h-om	2,250	50,00	112,50
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00024	20 000,00	0,00
	1011292	White-spirit	t	0,00003	20 000,00	0,00
	1011390	Prezoane zincate de stringere, diametru 12 mm, lungime 300 mm	t	0,003	20 000,00	60,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00045	75 000,00	37,50
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,011	55,00	0,60
	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,060	55,00	3,30
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,009	20 000,00	180,00
	1012217	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 6-8 mm, otel marca "Cr3"	t	0,001	20 000,00	20,00
	1100177	Otel cornier, 2 laturi egale, 60x60x4 mm	t	0,010	20 000,00	200,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00055	20 000,00	10,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0007	20 000,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,090	40,00	3,60
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,350	20,00	7,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,740	20,00	14,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,800	20,00	16,00
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,070	80,00	5,60
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,350	80,00	28,00
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,350	80,00	28,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	200,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 477,81
		<b>1.3. Aparatura electrica</b>				

1	2	3	4	5	6	7
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie ( оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54 )	buc			70,58
						50,00
	1	Muncitor	h-om	1,000	50,00	50,00
	5	Masa utilajului	t	0,001	20 000,00	20,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,004	120,00	0,48
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭППЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,002	50,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			70,58
		<b>1.4. Armatura pentru tevi</b>				
15	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm ( кран трехходовой муфтовый Ду15 )	buc			887,84
						62,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250	50,00	62,50
	28752742016001	кран трехходовой муфтовый Ду15	buc	1,000	180,00	180,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000	200,00	600,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,045	50,00	2,25
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,018	50,00	0,90
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,012	50,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	0,054	24,00	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,135	24,00	3,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,030	35,00	1,05
		Cheltuieli directe	lei			22 195,90
		<b>1.5. Cabluri si fire</b>				
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 087,67
						620,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	11,30
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	20,00	0,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,500	120,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	200,00	77,97
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	40,00	120,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	40,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	200,00	77,97
		Cheltuieli directe	lei			1 925,18
17	Pret de piata	Cablu KBBΓнг-LS 2x1.0 mm2	m			20,00
						0,00
	2-1	Cablu KBBΓнг-LS 2x1.0 mm2	m	1,000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			20,00
18	Pret de piata	Cablu KBBΓнг-LS 4x1.0 mm2	m			10,00
						0,00
	2-2	Cablu KBBΓнг-LS 4x1.0 mm2	m	1,000	10,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			1 100,00
19	Pret de piata	Cablu KBBΓнг-LS 5x1.0 mm2	m			15,00
						0,00
	2-3	Cablu KBBΓнг-LS 5x1.0 mm2	m	1,000	15,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			510,00
20	Pret de piata	Cablu KBBΓнг-LS 7x1.0 mm2	m			22,00
						0,00
	2-4	Cablu KBBΓнг-LS 7x1.0 mm2	m	1,000	22,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			242,00
21	Pret de piata	Cablu KBBΓнг-LS 10x1.0 mm2	m			24,00
						0,00
	2-5	Cablu KBBΓнг-LS 10x1.0 mm2	m	1,000	24,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			504,00
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate,	100 m			1 076,67

1	2	3	4	5	6	7
		masa 1 m pina la: 1 kg				620,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	20,00	0,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС30"	kg	0,500	120,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	200,00	78,10
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	40,00	120,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	40,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	200,00	78,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			226,10
23	Pret de piata	Cablu KBBГЭнг-LS 4x0.75 mm2	m			10,00
						0,00
	2-6	Cablu KBBГЭнг-LS 4x0.75 mm2	m	1,000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,00
		<b>1.6. Materiale pentru montaj</b>				
24	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 315,38
						1 540,00
	1	Muncitor	h-om	30,800	50,00	1 540,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	75,00	78,46
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,820	20,00	16,46
	1019852	Vopsea	kg	0,680	50,00	33,85
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,650	20,00	12,92
	5009030	Flanse	10 buc	1,020	20,00	20,46
	5009031	Scoabe	10 buc	4,100	20,00	82,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,000	20,00	160,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	20,00	1,54
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,030	50,00	1,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,470	200,00	93,85
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,000	40,00	800,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	40,00	256,92
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,180	20,00	123,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,470	200,00	93,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			431,00
25	Pret de piata	Teava din otel diam. 18x1.2 mm	m			27,00
						0,00
	2-7	Teava din otel diam. 18x1.2 mm	m	1,000	27,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,00
26	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 238,36
						1 190,00
	1	Muncitor	h-om	23,800	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	75,00	71,91
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	20,00	268,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	50,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	20,00	360,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	200,00	21,82
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	40,00	632,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	40,00	108,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	20,00	96,82
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	200,00	21,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			712,44
27	Pret de piata	Teava gofrata diam. 16 mm	m			3,50
						0,00
	2-8	Teava gofrata diam. 16 mm	m	1,000	3,50	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,50

1	2	3	4	5	6	7
28	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 219,17 1 720,00
	1	Muncitor	h-om	34,400	50,00	1 720,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	75,00	72,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	20,00	268,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,400	50,00	20,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	20,00	360,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	200,00	66,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,500	40,00	940,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	40,00	108,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,960	20,00	139,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	200,00	66,67
		Cheltuieli directe	lei			253,15
29	Pret de piata	Teava gofrata diam. 32 mm	m			11,00 0,00
	2-9	Teava gofrata diam. 32 mm	m	1,000	11,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			66,00
30	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 378,61 1 470,00
	1	Muncitor	h-om	29,400	50,00	1 470,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,840	75,00	512,97
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	20,00	250,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	20,00	8,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	20,00	250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,090	200,00	218,18
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,120	40,00	364,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,160	40,00	86,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,090	200,00	218,18
		Cheltuieli directe	lei			1 114,94
31	Pret de piata	Лоток проволочный 85x400x3000 мм CLWG10-085-400-3	m			50,00 0,00
	2-10	Лоток проволочный 85x400x3000 мм CLWG10-085-400-3	m	1,000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			900,00
32	Pret de piata	Лоток проволочный 85x500x3000 мм CLWG10-085-500-3	m			55,00 0,00
	2-12	Лоток проволочный 85x500x3000 мм CLWG10-085-500-3	m	1,000	55,00	55,00
		Cheltuieli directe	lei			825,00
33	Pret de piata	Разделительная перегородка исп. 1, Н=80 мм, длина 2000 мм	m			75,00 0,00
	2-13	Разделительная перегородка исп. 1, Н=80 мм, длина 2000 мм	m	1,000	75,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			2 475,00
34	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П"	t			94 986,00 13 350,00
	1	Muncitor	h-om	267,000	50,00	13 350,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,030	35 000,00	35 000,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,030	35 000,00	35 000,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0134	50 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,150	75,00	1 140,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,500	20,00	1 828,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,500	20,00	1 828,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,670	200,00	320,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,000	40,00	6 200,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,670	200,00	320,00
		Cheltuieli directe	lei			474,93

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare</b>				
35	Pret furnizor	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 60 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc			1 500,00 0,00
	3-1	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 60 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
36	Pret furnizor	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 43 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc			1 500,00 0,00
	3-2	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5, диапазон измерений - 50 ... + 125*С, НСХ - 50м, длина 43 мм, с кабельным выводом 0,2 м	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
37	Pret furnizor	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, диапазон регулирования - 50 ... + 200*С, 50м, интерфейс RS-485 ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01	buc			4 800,00 0,00
	3-3	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, диапазон регулирования - 50 ... + 200*С, 50м, интерфейс RS-485 ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01	buc	1,000	4 800,00	4 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
38	Pret furnizor	Датчик-реле температуры накладной 0 .... 120	buc			450,00 0,00
	3-4	Датчик-реле температуры накладной 0 .... 120	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
39	Pret furnizor	Термоманометр - температура 0-120*С, давление 0-0,4 МПа	buc			180,00 0,00
	3-5	Термоманометр - температура 0-120*С, давление 0-0,4 МПа	buc	1,000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,00
40	Pret furnizor	Термоманометр - диапазон измерения температуры -30-50*С, давление 0-0,6 МПа	buc			250,00 0,00
	3-6	Термоманометр - диапазон измерения температуры -30-50*С, давление 0-0,6 МПа	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
41	Pret furnizor	Манометр - диапазон измерения 0-0,1 МПа	buc			120,00 0,00
	3-7	Манометр - диапазон измерения 0-0,1 МПа	buc	1,000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
42	Pret furnizor	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.4 МПа	buc			150,00 0,00
	3-8	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.4 МПа	buc	1,000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 950,00
43	Pret furnizor	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.6 МПа	buc			180,00 0,00
	3-9	Манометр - диапазон измерения 0 - 0.6 МПа	buc	1,000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,00
44	Pret furnizor	Manometru indicator ДМ-2010Cr 0...0,25 МПа	buc			150,00 0,00
	3-10	Manometru indicator ДМ-2010Cr 0...0,25 МПа	buc	1,000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
45	Pret furnizor	Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя	buc			750,00

1	2	3	4	5	6	7
		датчиками РОС-301				0,00
	3-11	Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301	buc	1,000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
46	Pret furnizor	Сигнализатор загазованности по угарному газу " Страж S30 АЗК "	m			450,00
						0,00
	3-12	Сигнализатор загазованности по угарному газу " Страж S30 АЗК "	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
47	Pret furnizor	GSM модуль с антенной и блоком питания Ке-GSM25	buc			4 500,00
						0,00
	3-13	GSM модуль с антенной и блоком питания Ке-GSM25	buc	1,000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
		<b>2.2. Dispozitive electrice pentru pompa BIRAL</b>				
48	Pret furnizor	Модуль сигнальный BIRAL BIM A	buc			450,00
						0,00
	3-15	Модуль сигнальный BIRAL BIM A	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
		<b>2.3. Aparatura electrica</b>				
49	Pret furnizor	Оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54	buc			400,00
						0,00
	3-16	Оповещатель светозвуковой наружный 220В, IP54	buc	1,000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-8  
Automatica**

Valoarea de deviz 142 685,94 lei

Intocmit in prețuri curente 12.01.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Panou ШУС</b>				
1	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 ( шкаф управления и сигнализации ШУС ЩМП-5 1000x650x285 IP54 )	buc	1,00	845,80 174,50	845,80 174,50
		<i>Total</i>	lei			845,80
		<b>Total Panou ШУС Inclusiv salariu</b>				<b>845,80 174,50</b>
		<b>1.2. Aparatura electrica in panou ШУС</b>				
2	08-03-534-1	Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4 ( переключатель универсальный УП 5312-С86 )	buc	3,00	953,03 114,50	2 859,09 343,50
3	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 ( переключатель на 2 положения ALCLR-22 )	buc	9,00	176,85 90,00	1 591,61 810,00
4	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare),	buc	20,00	73,20 56,50	1 464,00 1 130,00

1	2	3	4	5	6	7
		cantitate extremitati conectate pina la: 2				
5	Pret de piata	Кнопка управления "Пуск" SB-7 толкатель зеленый	buc	9,00	40,00 0,00	360,00 0,00
6	Pret de piata	Кнопка управления "Пуск" SB-7 толкатель красный	buc	9,00	40,00 0,00	360,00 0,00
7	Pret de piata	Кнопка управления "Грибок" "Пуск" SB-7 толкатель красный	buc	1,00	50,00 0,00	50,00 0,00
8	Pret de piata	Кнопка управления "Грибок" "Пуск" SB-7 толкатель зеленый	buc	1,00	50,00 0,00	50,00 0,00
9	08-02-317-4 apl	Releu intermediar ( ПЭ 37-44У3 )	buc	24,00	1 868,60 560,00	44 846,40 13 440,00
10	08-02-317-4 apl	Releu intermediar ( ПЭ 37-62У3 )	buc	1,00	1 868,60 560,00	1 868,60 560,00
11	08-02-317-4 apl	Releu de timp ( PCB19-11 )	buc	1,00	1 868,60 560,00	1 868,60 560,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( звонок на DIN-рейку ЗД-47 )	buc	1,00	57,76 56,00	57,76 56,00
13	Pret de piata	Звонок на DIN-рейку ЗД-47	buc	1,00	50,00 0,00	50,00 0,00
14	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	24,00	73,20 56,50	1 756,80 1 356,00
15	Pret de piata	Индикатор светосигнальный белый AD-22DS	buc	1,00	50,00 0,00	50,00 0,00
16	Pret de piata	Индикатор светосигнальный красный AD-22DS	buc	3,00	50,00 0,00	150,00 0,00
17	Pret de piata	Индикатор светосигнальный желтый AD-22DS	buc	9,00	50,00 0,00	450,00 0,00
18	Pret de piata	Индикатор светосигнальный зеленый AD-22DS	buc	11,00	50,00 0,00	550,00 0,00
19	Pret de piata	Диод Д226Б	buc	28,00	20,00 0,00	560,00 0,00
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/C/2A )	buc	4,00	57,76 56,00	231,04 224,00
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/C/5A )	buc	12,00	57,76 56,00	693,12 672,00

1	2	3	4	5	6	7
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/B/5A )	buc	2,00	57,76 56,00	115,52 112,00
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/3P/C/25A )	buc	1,00	57,76 56,00	57,76 56,00
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( автомат дифференциальный АД12/2P/C/10A/30mA )	buc	3,00	57,76 56,00	173,28 168,00
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( автомат дифференциальный АД12/2P/C/10A/30mA )	buc	3,00	57,76 56,00	173,28 168,00
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( автомат дифференциальный АД12/2P/C/16A/30mA )	buc	1,00	57,76 56,00	57,76 56,00
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( независимый расцепитель РН 47 )	buc	1,00	57,76 56,00	57,76 56,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( contactor КМИ 10910 9A)	buc	9,00	57,76 56,00	519,84 504,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( приставка ПКИ-40 )	buc	9,00	57,76 56,00	519,84 504,00
30	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare ( реле электротепловое РТИ 1304 - 2 buc, РТИ 1305 - 2 buc, РТИ 1307 - 2 buc, РТИ 1308 - 3 buc )	buc	9,00	100,00 100,00	900,00 900,00
31	08-02-317-4 apl	Releu ( РЭК 77/3 )	buc	1,00	1 868,60 560,00	1 868,60 560,00
32	08-03-575-2	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 15 ( модульный розеточный разъем РРМ 77/3 )	buc	1,00	71,95 56,00	71,95 56,00
33	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	2 403,00 2 160,00	24,03 21,60
34	Pret furnizor	Priza la instalatie deschisa, 220В, 10А, IP44	buc	1,00	50,00 0,00	50,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	Pret furnizor	Нулевая шина 8x2	buc	2,00	75,00 0,00	150,00 0,00
36	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,12	3 473,83 2 350,00	416,86 282,00
37	Pret de piata	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/ВУЗ-10	buc	12,00	150,00 0,00	1 800,00 0,00
38	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	1,20	3 104,07 1 915,00	3 724,88 2 298,00
39	Pret de piata	Fir cu conductor din cupru ПВ1 1x1,5 mm2	m	60,00	3,75 0,00	225,00 0,00
40	Pret de piata	Fir cu conductor din cupru ПВ3 1x1,5 mm2	m	60,00	3,75 0,00	225,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			70 998,38
		<b>Total Aparatura electrica in panou ШУС Inclusiv salariu</b>				<b>70 998,38 24 893,10</b>
		<i>Total</i>	lei			71 844,18
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 016,22
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			2 260,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			9 525,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 482,33
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>94 128,95 25 067,60</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Panou ШУС</b>				
41	Pret de piata	Panou de distributie ШУС ЩМП-5 1000x650x285 IP54	buc	1,00	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 750,00
		<b>Total Panou ШУС Inclusiv salariu</b>				<b>1 750,00</b>
		<b>2.2. Aparatura electrica in panou ШУС</b>				
42	Pret de piata	Переключатель на 2 положения ALCLR-22	buc	9,00	750,00 0,00	6 750,00 0,00
43	Pret de piata	Реле промежуточное ПЭ 37-44У3	buc	24,00	350,00 0,00	8 400,00 0,00
44	Pret de piata	Реле промежуточное ПЭ 37-62У3	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45	Pret de piata	Реле времени РСВ19-11	buc	1,00	380,00 0,00	380,00 0,00
46	Pret de piata	Выключатель автоматический ВА47-29/1P/C/2A	buc	4,00	40,00 0,00	160,00 0,00
47	Pret de piata	Выключатель автоматический ВА47-29/1P/C/5A	buc	12,00	40,00 0,00	480,00 0,00
48	Pret de piata	Выключатель автоматический ВА47-29/1P/B/5A	buc	2,00	40,00 0,00	80,00 0,00
49	Pret de piata	Выключатель автоматический ВА47-29/3P/C/25A	buc	1,00	85,00 0,00	85,00 0,00
50	Pret de piata	Выключатель автоматический дифференциальный АД-12 2P/10A/C/100mA	buc	3,00	392,00 0,00	1 176,00 0,00
51	Pret de piata	Выключатель автоматический дифференциальный АД-12 2P/10A/C/30mA	buc	3,00	200,00 0,00	600,00 0,00
52	Pret de piata	Выключатель автоматический дифференциальный АД-12 2P/16A/C/30mA	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
53	Pret de piata	Независимый расцепитель РН 47	buc	1,00	355,00 0,00	355,00 0,00
54	Pret de piata	Контактор малогабаритный КМИ 10910 9A	buc	9,00	165,00 0,00	1 485,00 0,00
55	Pret de piata	Приставка ПКИ-40 4з контакта	buc	9,00	75,00 0,00	675,00 0,00
56	Pret de piata	Реле электротепловое РТИ 1304 - 2 buc, РТИ 1305 - 2 buc, РТИ 1307 - 2 buc, РТИ 1308 - 3 buc	buc	9,00	170,00 0,00	1 530,00 0,00
57	Pret de piata	Реле РЭК 77/3	buc	1,00	170,00 0,00	170,00 0,00
58	Pret de piata	Модульный розеточный разъем РРМ 77/3	buc	1,00	150,00 0,00	150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 026,00
		<b>Total Aparatura electrica in panou ШУС Inclusiv salariu</b>				<b>23 026,00</b>
		<i>Total</i>	lei			24 776,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>24 776,00</b>
		Total	lei			118 904,95
		TVA	20 %			23 780,99
						<b>142 685,94</b>

1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Total deviz:</b>					
		<b>Inclusiv salariu</b>					<b>25 067,60</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-8  
Automatica**

**Valoarea de deviz 142 685,94 lei**

Intocmit in prețuri curente 12.01.2024

№ 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 № 2-1-8:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	501,352	50,00	25 067,60
		<b>Total manopera</b>				<b>25 067,60</b>

**Materiale:**

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,001	20 000,00	20,00
2.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
3.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,600	75,00	345,00
6.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,015	15,00	0,23
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,470	55,00	245,85
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,640	10,00	146,40
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,178	10,00	1,78
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,640	10,00	146,40
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,057	50,00	2,85
12.	1019852	Vopsea	kg	0,675	50,00	33,75
13.	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	2 700,000	12,00	32 400,00
14.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,000	20 000,00	0,00
15.	2-1	Кнопка управления "Пуск" SB-7	buc	9,000	40,00	360,00

		толкатель зеленый				
16.	2-2	Кнопка управления "Пуск" SB-7 толкатель красный	buc	9,000	40,00	360,00
17.	2-20	Звонок на DIN-рейку ЗД-47	buc	1,000	50,00	50,00
18.	2-21	Priza la instalatie deschisa, 220В, 10А, IP44	buc	1,000	50,00	50,00
19.	2-23	Нулевая шина 8x2	buc	2,000	75,00	150,00
20.	2-25	Блок зажимов Б324-4П16-В/ВУ3-10	buc	12,000	150,00	1 800,00
21.	2-3	Кнопка управления "Грибок" "Пуск" SB-7 толкатель красный	buc	1,000	50,00	50,00
22.	2-31	Fir cu conductor din cupru ПВ1 1x1,5 mm2	m	60,000	3,75	225,00
23.	2-32	Fir cu conductor din cupru ПВ3 1x1,5 mm2	m	60,000	3,75	225,00
24.	2-4	Кнопка управления "Грибок" "Пуск" SB-7 толкатель зеленый	buc	1,000	50,00	50,00
25.	2-5	Индикатор светосигнальный белый АД-22DS	buc	1,000	50,00	50,00
26.	2-6	Индикатор светосигнальный красный АД-22DS	buc	3,000	50,00	150,00
27.	2-7	Индикатор светосигнальный желтый АД-22DS	buc	9,000	50,00	450,00
28.	2-8	Индикатор светосигнальный зеленый АД-22DS	buc	11,000	50,00	550,00
29.	2-9	Диод Д226Б	buc	28,000	20,00	560,00
30.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,049	20 000,00	980,00
31.	288	переключатель универсальный УП 5312-С86	buc	3,000	750,00	2 250,00
32.	3-1	Panou de distributie ШУС ЦМП-5 1000x650x285 IP54	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
33.	3-10	Выключатель автоматический дифференциальный АД-12 2P/10A/C/100mA	buc	3,000	392,00	1 176,00
34.	3-11	Выключатель автоматический дифференциальный АД-12 2P/10A/C/30mA	buc	3,000	200,00	600,00
35.	3-12	Выключатель автоматический дифференциальный АД-12 2P/16A/C/30mA	buc	1,000	200,00	200,00
36.	3-13	Независимый расцепитель РН 47	buc	1,000	355,00	355,00
37.	3-14	Контактор малогабаритный КМИ 10910 9А	buc	9,000	165,00	1 485,00
38.	3-15	Приставка ПКИ-40 4з контакта	buc	9,000	75,00	675,00
39.	3-16	Реле электротепловое РТИ 1304 - 2 buc, РТИ 1305 - 2 buc, РТИ 1307 - 2 buc, РТИ 1308 - 3 buc	buc	9,000	170,00	1 530,00
40.	3-17	Реле РЭК 77/3	buc	1,000	170,00	170,00
41.	3-18	Модульный розеточный разъем РРМ 77/3	buc	1,000	150,00	150,00
42.	3-2	Переключатель на 2 положения ALCLR-22	buc	9,000	750,00	6 750,00
43.	3-3	Реле промежуточное ПЭ 37-44У3	buc	24,000	350,00	8 400,00
44.	3-4	Реле промежуточное ПЭ 37-62У3	buc	1,000	350,00	350,00
45.	3-5	Реле времени РСВ19-11	buc	1,000	380,00	380,00
46.	3-6	Выключатель автоматический ВА47-29/1P/C/2A	buc	4,000	40,00	160,00
47.	3-7	Выключатель автоматический ВА47-29/1P/C/5A	buc	12,000	40,00	480,00
48.	3-8	Выключатель автоматический ВА47-29/1P/B/5A	buc	2,000	40,00	80,00
49.	3-9	Выключатель автоматический ВА47-29/3P/C/25A	buc	1,000	85,00	85,00
50.	5009055	Paruci de cablu din arama	buc	540,000	5,00	2 700,00
51.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,000	5,00	60,00
52.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010	100,00	1,00
53.	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,660	50,00	33,00
54.	5009368	Cleme din asortiment	buc	12,240	10,00	122,40
55.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	264,000	2,00	528,00

56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,270	10,00	2,70
57.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,795	10,00	7,95
58.	5009619	Ate de cusut	kg	0,012	50,00	0,60
59.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,640	10,00	26,40
60.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,125	10,00	11,25
61.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,063	50,00	3,15
62.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,237	50,00	61,85
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>69 986,56</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,038	180,00	546,84
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,149	40,00	405,96
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	7,876	20,00	157,52
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,038	150,00	455,70
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>1 566,02</b>

Total	lei	118 904,95
TVA	20 %	23 780,99

**Total deviz:**

**142 685,94**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Cazangeria autonoma (biomasa) pentru  
Universitatea de Stat "Grogirii Tamblac" din  
Taraclia**

**Investitor**

### **Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Lucrari de montare</b>						
<b>1.1. Panou ШУС</b>						
1	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 ( шкаф управления и сигнализации ШУС ЦМП-5 1000x650x285 IP54 )	buc			845,80 174,50
	1	Muncitor	h-om	3,490	50,00	174,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250	75,00	18,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,030	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	20 000,00	500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,290	180,00	52,20



1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,150	40,00	46,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,290	150,00	43,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			845,80
		<b>1.2. Aparatura electrica in panou ШУС</b>				
2	08-03-534-1	Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4 ( переключатель универсальный УП 5312-C86 )	buc			953,03 114,50
	1	Muncitor	h-om	2,290	50,00	114,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	15,00	0,03
	288	переключатель универсальный УП 5312-C86	buc	1,000	750,00	750,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050	55,00	2,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001	50,00	0,05
	1019852	Vopsea	kg	0,038	50,00	1,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	20 000,00	40,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	10,00	0,20
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,082	10,00	0,82
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,003	50,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,016	50,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003	180,00	0,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003	150,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 859,09
3	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 ( переключатель на 2 положения АЛСЛР-22 )	buc			176,85 90,00
	1	Muncitor	h-om	1,800	50,00	90,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,060	75,00	4,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	15,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050	55,00	2,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	50,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,035	50,00	1,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	20 000,00	40,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	10,00	0,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,061	10,00	0,61
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	50,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	50,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001	180,00	0,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001	150,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 591,61
4	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			73,20 56,50
	1	Muncitor	h-om	1,130	50,00	56,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	55,00	3,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	180,00	7,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	150,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 464,00
5	Pret de piata	Кнопка управления "Пуск" SB-7 толкатель	buc			40,00

1	2	3	4	5	6	7
		зеленый				0,00
	2-1	Кнопка управления "Пуск" SB-7 толкатель зеленый	buc	1,000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
6	Pret de piata	Кнопка управления "Пуск" SB-7 толкатель красный	buc			40,00
						0,00
	2-2	Кнопка управления "Пуск" SB-7 толкатель красный	buc	1,000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
7	Pret de piata	Кнопка управления "Грибок" "Пуск" SB-7 толкатель красный	buc			50,00
						0,00
	2-3	Кнопка управления "Грибок" "Пуск" SB-7 толкатель красный	buc	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
8	Pret de piata	Кнопка управления "Грибок" "Пуск" SB-7 толкатель зеленый	buc			50,00
						0,00
	2-4	Кнопка управления "Грибок" "Пуск" SB-7 толкатель зеленый	buc	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
9	08-02-317-4 apl	Relevu intermediar ( ПЭ 37-44У3 )	buc			1 868,60
						560,00
	1	Muncitor	h-om	11,200	50,00	560,00
	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	100,000	12,00	1 200,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	20,000	5,00	100,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	180,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 846,40
10	08-02-317-4 apl	Relevu intermediar ( ПЭ 37-62У3 )	buc			1 868,60
						560,00
	1	Muncitor	h-om	11,200	50,00	560,00
	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	100,000	12,00	1 200,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	20,000	5,00	100,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	180,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 868,60
11	08-02-317-4 apl	Relevu de timp ( PCB19-11 )	buc			1 868,60
						560,00
	1	Muncitor	h-om	11,200	50,00	560,00
	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	100,000	12,00	1 200,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	20,000	5,00	100,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	180,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	150,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 868,60
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( звонок на DIN-рейку ЗД-47 )	buc			57,76
						56,00
	1	Muncitor	h-om	1,120	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	180,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,76
13	Pret de piata	Звонок на DIN-рейку ЗД-47	buc			50,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2-20	Звонок на DIN-рейку 3Д-47	buc	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
14	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			73,20
						56,50
	1	Muncitor	h-om	1,130	50,00	56,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	55,00	3,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	10,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	180,00	7,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	150,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 756,80
15	Pret de piata	Индикатор светосигнальный белый AD-22DS	buc			50,00
						0,00
	2-5	Индикатор светосигнальный белый AD-22DS	buc	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
16	Pret de piata	Индикатор светосигнальный красный AD-22DS	buc			50,00
						0,00
	2-6	Индикатор светосигнальный красный AD-22DS	buc	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
17	Pret de piata	Индикатор светосигнальный желтый AD-22DS	buc			50,00
						0,00
	2-7	Индикатор светосигнальный желтый AD-22DS	buc	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
18	Pret de piata	Индикатор светосигнальный зеленый AD-22DS	buc			50,00
						0,00
	2-8	Индикатор светосигнальный зеленый AD-22DS	buc	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,00
19	Pret de piata	Диод Д226Б	buc			20,00
						0,00
	2-9	Диод Д226Б	buc	1,000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,00
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/C/2A )	buc			57,76
						56,00
	1	Muncitor	h-om	1,120	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	180,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231,04
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/C/5A )	buc			57,76
						56,00
	1	Muncitor	h-om	1,120	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	180,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			693,12
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/B/5A )	buc			57,76
						56,00
	1	Muncitor	h-om	1,120	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	180,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,52
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/3P/C/25A )	buc			57,76
						56,00
	1	Muncitor	h-om	1,120	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	180,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,76
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( автомат дифференциальный АД12/2P/C/10A/30mA )	buc			57,76
						56,00
	1	Muncitor	h-om	1,120	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	180,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,28
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( автомат дифференциальный АД12/2P/C/10A/30mA )	buc			57,76
						56,00
	1	Muncitor	h-om	1,120	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	180,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,28
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( автомат дифференциальный АД12/2P/C/16A/30mA )	buc			57,76
						56,00
	1	Muncitor	h-om	1,120	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	180,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,76
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( независимый расцепитель РН 47 )	buc			57,76
						56,00
	1	Muncitor	h-om	1,120	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	180,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,76
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( contactor КМИ 10910 9А )	buc			57,76
						56,00
	1	Muncitor	h-om	1,120	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	180,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			519,84
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( приставка ПКИ-40 )	buc			57,76
						56,00
	1	Muncitor	h-om	1,120	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	180,00	0,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			519,84
30	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare ( реле электротепловое РТИ 1304 - 2 buc, РТИ 1305 - 2 buc, РТИ 1307 - 2 buc, РТИ 1308 - 3 buc )	buc			100,00
						100,00
	1	Muncitor	h-om	2,000	50,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
31	08-02-317-4 apl	Releu ( РЭК 77/3 )	buc			1 868,60
						560,00
	1	Muncitor	h-om	11,200	50,00	560,00
	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	100,000	12,00	1 200,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	20,000	5,00	100,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЭСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040	50,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	180,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	150,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 868,60
32	08-03-575-2	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 15 ( модульный розеточный разъем PPM 77/3 )	buc			71,95 56,00
	1	Muncitor	h-om	1,120	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,140	55,00	7,70
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00003	20 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,025	180,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,025	150,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,95
33	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 403,00 2 160,00
	1	Muncitor	h-om	43,200	50,00	2 160,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotond 2,5x20 mm	t	0,00016	20 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,0003	20 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	10,00	10,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	100,00	100,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110	50,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	180,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	150,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,03
34	Pret furnizor	Priza la instalatie deschisa, 220B, 10A, IP44	buc			50,00 0,00
	2-21	Priza la instalatie deschisa, 220B, 10A, IP44	buc	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
35	Pret furnizor	Нулевая шина 8x2	buc			75,00 0,00
	2-23	Нулевая шина 8x2	buc	1,000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
36	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 473,83 2 350,00
	1	Muncitor	h-om	47,000	50,00	2 350,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,003	20 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,800	50,00	40,00
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,000	10,00	1 020,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,040	10,00	20,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	180,00	19,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,190	40,00	7,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	150,00	16,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,86
37	Pret de piata	Блок зажимов Б324-4П16-В/ВУ3-10	buc			150,00 0,00
	2-25	Блок зажимов Б324-4П16-В/ВУ3-10	buc	1,000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
38	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			3 104,07 1 915,00
	1	Muncitor	h-om	38,300	50,00	1 915,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotond, lungime 50 mm	t	0,00058	20 000,00	16,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,000	75,00	225,00
	1019852	Vopsea	kg	0,100	50,00	5,00
	5009204	Presspan din foi, marca А	kg	0,550	50,00	27,50
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,000	2,00	440,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	10,00	1,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,200	10,00	22,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250	180,00	45,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,180	40,00	247,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,110	20,00	122,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250	150,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 724,88
39	Pret de piata	Fir cu conductor din cupru П1Б1 1x1,5 mm2	m			3,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2-31	Fir cu conductor din cupru ПВ1 1x1,5 mm2	m	1,000	3,75	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,00
40	Pret de piata	Fir cu conductor din cupru ПВ3 1x1,5 mm2	m			3,75
						0,00
	2-32	Fir cu conductor din cupru ПВ3 1x1,5 mm2	m	1,000	3,75	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,00
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Panou ШУС</b>				
41	Pret de piata	Panou de distributie ШУС ЦМП-5 1000x650x285 IP54	buc			1 750,00
						0,00
	3-1	Panou de distributie ШУС ЦМП-5 1000x650x285 IP54	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 750,00
		<b>2.2. Aparatura electrica in panou ШУС</b>				
42	Pret de piata	Переключатель на 2 положения ALCLR-22	buc			750,00
						0,00
	3-2	Переключатель на 2 положения ALCLR-22	buc	1,000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 750,00
43	Pret de piata	Реле промежуточное ПЭ 37-44У3	buc			350,00
						0,00
	3-3	Реле промежуточное ПЭ 37-44У3	buc	1,000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 400,00
44	Pret de piata	Реле промежуточное ПЭ 37-62У3	buc			350,00
						0,00
	3-4	Реле промежуточное ПЭ 37-62У3	buc	1,000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,00
45	Pret de piata	Реле времени PCB19-11	buc			380,00
						0,00
	3-5	Реле времени PCB19-11	buc	1,000	380,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,00
46	Pret de piata	Выключатель автоматический ВА47-29/1P/C/2A	buc			40,00
						0,00
	3-6	Выключатель автоматический ВА47-29/1P/C/2A	buc	1,000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,00
47	Pret de piata	Выключатель автоматический ВА47-29/1P/C/5A	buc			40,00
						0,00
	3-7	Выключатель автоматический ВА47-29/1P/C/5A	buc	1,000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,00
48	Pret de piata	Выключатель автоматический ВА47-29/1P/B/5A	buc			40,00
						0,00
	3-8	Выключатель автоматический ВА47-29/1P/B/5A	buc	1,000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,00
49	Pret de piata	Выключатель автоматический ВА47-29/3P/C/25A	buc			85,00
						0,00
	3-9	Выключатель автоматический ВА47-29/3P/C/25A	buc	1,000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,00
50	Pret de piata	Выключатель автоматический дифференциальный АД-12 2P/10A/C/100mA	buc			392,00
						0,00
	3-10	Выключатель автоматический дифференциальный АД-12 2P/10A/C/100mA	buc	1,000	392,00	392,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 176,00
51	Pret de piata	Выключатель автоматический	buc			200,00

1	2	3	4	5	6	7
		дифференциальный АД-12 2Р/10А/С/30мА				0,00
	3-11	Выключатель автоматический дифференциальный АД-12 2Р/10А/С/30мА	buc	1,000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
52	Pret de piata	Выключатель автоматический дифференциальный АД-12 2Р/16А/С/30мА	buc			200,00
						0,00
	3-12	Выключатель автоматический дифференциальный АД-12 2Р/16А/С/30мА	buc	1,000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
53	Pret de piata	Независимый расцепитель РН 47	buc			355,00
						0,00
	3-13	Независимый расцепитель РН 47	buc	1,000	355,00	355,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			355,00
54	Pret de piata	Контактор малогабаритный КМИ 10910 9А	buc			165,00
						0,00
	3-14	Контактор малогабаритный КМИ 10910 9А	buc	1,000	165,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 485,00
55	Pret de piata	Приставка ПКИ-40 4з контакта	buc			75,00
						0,00
	3-15	Приставка ПКИ-40 4з контакта	buc	1,000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675,00
56	Pret de piata	Реле электротепловое РТИ 1304 - 2 buc, РТИ 1305 - 2 buc, РТИ 1307 - 2 buc, РТИ 1308 - 3 buc	buc			170,00
						0,00
	3-16	Реле электротепловое РТИ 1304 - 2 buc, РТИ 1305 - 2 buc, РТИ 1307 - 2 buc, РТИ 1308 - 3 buc	buc	1,000	170,00	170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 530,00
57	Pret de piata	Реле РЭК 77/3	buc			170,00
						0,00
	3-17	Реле РЭК 77/3	buc	1,000	170,00	170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,00
58	Pret de piata	Модульный розеточный разъем РРМ 77/3	buc			150,00
						0,00
	3-18	Модульный розеточный разъем РРМ 77/3	buc	1,000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-9 (SM)  
Solutii termomecanice (marca SM)**

Valoarea de deviz 1 431 186,18 lei

Intocmit in prețuri curente 12.01.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Трубопроводная арматура</b>				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фл. ф40 15ч14п)	buc	2,00	2 943,43 37,50	5 886,86 75,00
2	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm(Клапан запорный проходной фл. ф32 15ч9п2)	buc	4,00	1 722,29 30,00	6 889,16 120,00
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Клапан запорный проходной фл. ф20мм, 15ч8п)	buc	11,00	970,45 12,50	10 674,95 137,50
4	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный поворотный фл. ф80 19ч216р)	buc	4,00	1 472,55 50,00	5 890,20 200,00
5	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный поворотный фл. ф32 1964нж)	buc	2,00	1 122,29 30,00	2 244,58 60,00



1	2	3	4	5	6	7
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный ф20)	buc	1,00	<u>261,72</u> 7,50	<u>261,72</u> 7,50
7	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф40	buc	1,00	<u>776,75</u> 12,00	<u>776,75</u> 12,00
8	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф25	buc	4,00	<u>376,75</u> 12,00	<u>1 507,00</u> 48,00
9	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc	5,00	<u>455,50</u> 5,00	<u>2 277,50</u> 25,00
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm ( Кран шаровой фл. ф15 Ру-1,6 МПа Т-110С)	buc	2,00	<u>592,29</u> 30,00	<u>1 184,58</u> 60,00
		<i>Total</i>	lei			37 593,30
		<b>Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu</b>				<b>37 593,30 745,00</b>
		<b>1.2. Трубопроводы</b>				
11	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91*	m	52,00	<u>581,11</u> 55,00	<u>30 217,77</u> 2 860,00
12	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm ГОСТ 10704-91*	m	15,00	<u>339,04</u> 48,00	<u>5 085,56</u> 720,00
13	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata	m	5,00	<u>299,44</u>	<u>1 497,21</u>

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3 mm, ГОСТ 10704-91*			41,00	205,00
14	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm, ГОСТ 10704-91*	m	14,00	169,52 41,00	2 373,30 574,00
15	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38x2.8 mm, ГОСТ 10704-91*	m	6,00	152,26 41,00	913,59 246,00
16	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 32x2,0мм ГОСТ 10704-91*	m	12,00	105,00 28,00	1 260,01 336,00
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,0мм , ГОСТ 10704-91*	m	6,00	92,93 24,00	557,59 144,00
18	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,0мм , ГОСТ 10704-91*	m	22,00	61,47 24,00	1 352,25 528,00
19	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	16,00	65,53 24,00	1 048,42 384,00

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8mm, ГОСТ 3262-75*				
20	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	44,00	9,50 5,50	418,00 242,00
21	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	104,00	13,10 7,50	1 362,40 780,00
22	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	44,00	7,70 4,50	338,80 198,00
23	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	104,00	11,30 6,50	1 175,20 676,00
24	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2	29,70	134,97 69,00	4 008,60 2 049,30
		<i>Total</i>	lei			51 608,70
		<b>Total Трубопроводы Inclusiv salariu</b>				<b>51 608,70 9 942,30</b>
		<b>1.3. Теплоизоляционные материалы</b>				
		<b>1.3.1. Трубопроводы</b>				
25	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,171	3 252,57 566,67	556,19 96,90
26	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	6,50	406,08 15,60	2 639,50 101,40
27	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5	m2	6,50	27,70 24,20	180,05 157,30

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )				
28	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	14,55	234,95 53,00	3 418,46 771,15
29	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	21,82	548,02 15,60	11 957,89 340,40
30	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )	m2	21,82	27,70 24,20	604,42 528,05
31	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 40)	m2	56,50	148,30 32,80	8 379,22 1 853,20
32	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	74,32	205,49 18,90	15 272,01 1 404,65
33	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta	m2	74,32	49,55 45,05	3 682,54 3 348,10

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare				
		<i>Total</i>	lei			46 690,28
		<b>Total Трубопроводы Inclusiv salariu</b>				<b>46 690,28 8 601,15</b>
		<b>1.3.2. Газоходы</b>				
34	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы )	t	0,125	42 305,04 3 500,00	5 288,13 437,50
35	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2	6,00	10,00 5,50	60,00 33,00
36	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	6,00	21,98 4,00	131,88 24,00
37	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177) снаружи	m2	6,00	134,97 69,00	809,82 414,00
38	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email clorcauciuc ПФ-837 (внутри )	m2	3,00	165,10 93,50	495,31 280,50
39	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 60мм (газоход)	m2	21,40	255,55 53,00	5 468,77 1 134,20
40	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	28,80	406,08 15,60	11 695,20 449,30

1	2	3	4	5	6	7
41	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )	m2	28,80	<u>27,70</u> 24,20	<u>797,75</u> 696,95
		<i>Total</i>	lei			24 746,86
		<b>Total Газоходы Inclusiv salariu</b>				<b>24 746,86 3 469,45</b>
		<b>1.3.3. Дымовая труба ф300мм, L-9.4. F=9.2м. 2 шт (изоляция)</b>				
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	18,40	<u>10,00</u> 5,50	<u>184,00</u> 101,20
43	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	18,40	<u>21,98</u> 4,00	<u>404,48</u> 73,60
44	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177) снаружи	m2	18,40	<u>134,97</u> 69,00	<u>2 483,46</u> 1 269,60
45	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email clorcauciuc ПФ-837 (внутри )	m2	18,40	<u>165,10</u> 93,50	<u>3 037,92</u> 1 720,40
46	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 60мм (Дымовая труба ф300мм, L-9.4. F=9.2м. 2 шт)	m2	24,80	<u>255,55</u> 53,00	<u>6 337,64</u> 1 314,40
47	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante,	m2	24,80	<u>406,08</u> 15,60	<u>10 070,87</u> 386,90

1	2	3	4	5	6	7
		avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
48	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )	m2	24,80	<u>27,70</u> 24,20	<u>686,95</u> 600,15
		<i>Total</i>	lei			23 205,32
		<b>Total Дымовая труба ф300мм, L-9.4. F=9.2м. 2 шт (изоляция) Inklusiv salariu</b>				<b>23 205,32</b> <b>5 466,25</b>
		<i>Total</i>	lei			94 642,46
		<b>Total Теплоизоляционные материалы Inklusiv salariu</b>				<b>94 642,46</b> <b>17 536,85</b>
		<b>1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>				
49	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры, 19шт, подвески бшт)	kg	12,17	<u>18,30</u> 3,00	<u>222,77</u> 36,50
50	0	Подвеска для трубопровода ф80	buc	4,00	<u>350,00</u> 0,00	<u>1 400,00</u> 0,00
51	0	Подвеска для трубопровода ф40	buc	2,00	<u>250,00</u> 0,00	<u>500,00</u> 0,00
52	0	Опора подвижная ОПБ-1/89	buc	12,00	<u>160,00</u> 0,00	<u>1 920,00</u> 0,00
53	0	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	5,00	<u>120,00</u> 0,00	<u>600,00</u> 0,00
54	0	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,00	<u>80,00</u> 0,00	<u>80,00</u> 0,00
55	0	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	1,00	<u>70,00</u> 0,00	<u>70,00</u> 0,00
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x5)	kg	20,00	<u>46,28</u> 10,50	<u>925,58</u> 210,00
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,00	<u>46,28</u> 10,50	<u>694,19</u> 157,50

1	2	3	4	5	6	7
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg	5,00	29,28 10,50	146,40 52,50
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф12мм)	kg	4,00	29,28 10,50	117,12 42,00
60	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,044	1 637,27 535,23	72,04 23,55
		<i>Total</i>	lei			6 748,10
		<b>Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu</b>				<b>6 748,10 522,05</b>
		<i>Total</i>	lei			190 592,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 899,09
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			8 017,35
		<i>Total</i>				205 509,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			10 275,45
		<i>Total</i>				215 784,45
		<i>Beneficiu de de viz</i>	5 %			10 789,22
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>226 573,67 28 746,20</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Оборудование</b>				
61	IA14C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 - 210 kw (Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные полеты) в комплекте с встроенным серпантинот перегрева , "BIOPLEX MCL BIO 150"	buc	2,00	2 732,25 1 700,00	5 464,50 3 400,00
62	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru	buc	2,00	363,00	726,00



1	2	3	4	5	6	7
		combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw (Горелка в комплекте с шнеком ,вентилятором и бункером для пелет N=0.35kW,"BIOPLEX II RV-05" TERMOSTALL Rominia			250,00	500,00
63	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос сетевой воды , фирма BIRAL Modul A 50-18-270 RED T2	buc	2,00	<u>599,76</u> 110,00	<u>1 199,52</u> 220,00
64	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос , фирма DAB BPH 60/280.50M	buc	2,00	<u>599,76</u> 110,00	<u>1 199,52</u> 220,00
65	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос , фирма DAB A 65/130.1/2	buc	2,00	<u>599,76</u> 110,00	<u>1 199,52</u> 220,00
66	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос , фирма DAB JET 61M	buc	2,00	<u>599,76</u> 110,00	<u>1 199,52</u> 220,00
67	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Расширительный бак вертикального типа. V=500 л, "VAREM" , MAXIVAREM LR 500	buc	2,00	<u>393,25</u> 50,00	<u>786,50</u> 100,00
68	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1MPa	buc	1,00	<u>577,85</u> 240,00	<u>577,85</u> 240,00
69	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,00	<u>829,36</u> 190,00	<u>829,36</u> 190,00
70	IA30A	Rezervor depozit pentru combustibil lichid, de forma cilindrica, montat suprateran, semiingropat sau subteran, avind capacitatea de 5000 l -Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 5,0м3 EA-00-5000 KNT Ucraina	buc	1,00	<u>1 740,08</u> 610,00	<u>1 740,08</u> 610,00
71	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de 501 - 1000 l (Бак запаса подпиточной воды V= 1000л )	buc	1,00	<u>443,90</u> 90,00	<u>443,90</u> 90,00

1	2	3	4	5	6	7
72	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40-80 mm - Грязевик (фильтр) Ф80, Ру1,6 МПа	buc	3,00	<u>284,50</u> 265,00	<u>853,50</u> 795,00
73	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40-80 mm - Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа	buc	2,00	<u>284,50</u> 265,00	<u>569,00</u> 530,00
74	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40-80 mm - Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПа	buc	2,00	<u>284,50</u> 265,00	<u>569,00</u> 530,00
75	ID03C	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф65, с электроприводом типа AMV, Ру1,6МПа VF3 " Danfoss"	buc	1,00	<u>861,20</u> 80,00	<u>861,20</u> 80,00
76	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровой ст. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа)	buc	2,00	<u>522,55</u> 50,00	<u>1 045,10</u> 100,00
77	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровой чуг. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа)	buc	13,00	<u>522,55</u> 50,00	<u>6 793,15</u> 650,00
78	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фл. ф65 15ч14п)	buc	4,00	<u>493,43</u> 37,50	<u>1 973,72</u> 150,00
		<i>Total</i>	lei			28 030,94
		<b>Total Оборудование Inclusiv salariu</b>				<b>28 030,94 8 845,00</b>
		<b>2.2. Закладные детали для установки КИПиА</b>				
79	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de	buc	2,00	<u>489,35</u> 27,50	<u>978,70</u> 55,00

1	2	3	4	5	6	7
		control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-3-87				
80	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	7,00	489,35 27,50	3 425,44 192,50
81	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на угловых участках)	buc	6,00	489,35 27,50	2 936,09 165,00
82	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-223-89)	buc	2,00	489,35 27,50	978,70 55,00
83	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"Клапан регулятор температуры нормально- закрытый ф15 с защитной гильзой , AVT/VGU Danfoss	buc	2,00	13,30 8,00	26,60 16,00
		<i>Total</i>	lei			8 345,53
		<b>Total Закладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu</b>				<b>8 345,53 483,50</b>
		<i>Total</i>	lei			36 376,47
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 238,84
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			1 272,70
		<i>Total</i>				39 888,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			3 544,83
		<i>Total</i>				43 432,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			2 171,64
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>45 604,48 9 328,50</b>
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
84		Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные полеты) с загрузочным бункером	buc	2,00	270 000,00 0,00	540 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		, датчиками, пульт управления, Q=174 кВт (0,150 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантинном от перегрева , "BIOPLEX MCL BIO 150"				
85		Группа безопасности котла в составе : Манометр, Предохранитель, сбросной клапан, Термометр	компл	2,00	<u>5 600,00</u> 0,00	<u>11 200,00</u> 0,00
86		Горелка в комплекте с шнеком ,вентилятором и бункером для пеллет N=0.35kW,"BIOPLEX II RV-05" THERMOSTALL Rominia	buc	2,00	<u>24 000,00</u> 0,00	<u>48 000,00</u> 0,00
87		Насос сетевой воды , Q=12.5м3/час,H=12м.вд.ст. N=0,85Квт, фирма BIRAL Modul A 50-18-270 RED T2	buc	2,00	<u>22 900,00</u> 0,00	<u>45 800,00</u> 0,00
88		Насос сетевой воды 3 - х скоростной , Q=12.5м3/час,H=3,0м.вд.ст. N=0,60Квт, фирма DAB BPH 60/280.50M	buc	2,00	<u>12 623,50</u> 0,00	<u>25 247,00</u> 0,00
89		Насос циркуляционный 3 - х скоростной , Q= 2,0м3/час,H=3,0м.вд.ст. N=0,125Квт, фирма DAB A 65/130.1/2	buc	2,00	<u>1 920,00</u> 0,00	<u>3 840,00</u> 0,00
90		Насос подпиточной воды , Q= 1,2м3/час,H=26м.вд.ст. фирма DAB JET 61M	buc	2,00	<u>2 750,00</u> 0,00	<u>5 500,00</u> 0,00
91		Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 5,0м3 EA-00-5000 KNT Ucraina	buc	1,00	<u>96 780,00</u> 0,00	<u>96 780,00</u> 0,00
92		Расширительный бак вертикального типа. V=500 л, P=3 бар "VAREM" Италия MAXIVAREM LR 500	buc	2,00	<u>11 950,00</u> 0,00	<u>23 900,00</u> 0,00
93		Бак запаса подпиточной воды V= 1000л с комплектом для подключения бака к подпитке ф1338 мм H=1260 мм	buc	1,00	<u>5 776,00</u> 0,00	<u>5 776,00</u> 0,00
94		Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc	1,00	<u>18 560,00</u> 0,00	<u>18 560,00</u> 0,00
95		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм	buc	1,00	<u>2 090,00</u>	<u>2 090,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		DOSAPHOS-250			0,00	0,00
96		Тележка универсальная кузовом V=0,1m3 ТУД	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
97		Тележка уопрокидывающая кузовом V=0,1m3 ТО	buc	1,00	950,00 0,00	950,00 0,00
98		Контейнер оцинкованный с крышкой для золы	buc	2,00	950,00 0,00	1 900,00 0,00
99		Грязевик (фильтр) Ф80, Ру0,6 МПа	buc	3,00	1 650,00 0,00	4 950,00 0,00
100		Грязевик (фильтр) Ф20, Ру0,6 МПа	buc	2,00	112,00 0,00	224,00 0,00
101		Грязевик (фильтр) Ф15, Ру0,6 МПа	buc	2,00	70,00 0,00	140,00 0,00
102		Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф65, с электроприводом типа AMV, Ру1,6МПа VF3 " Danfoss"	buc	1,00	9 220,00 0,00	9 220,00 0,00
103		Кран шаровой ст. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа	buc	2,00	4 110,00 0,00	8 220,00 0,00
104		Кран шаровой чуг. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа	buc	13,00	4 110,00 0,00	53 430,00 0,00
105		Клапан запорный проходной фл. ф65 15ч14п	buc	4,00	2 050,00 0,00	8 200,00 0,00
106		Клапан регулятор температуры нормально- закрытый ф15 с защитной гильзой , AVT/VGU Danfoss	buc	2,00	2 850,00 0,00	5 700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			920 477,00
		<b>Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>920 477,00</b>

		Total	lei		1 192 655,15
		TVA	20 %		238 531,03
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>			<b>1 431 186,18</b> <b>38 074,70</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-9 (SM)  
Solutii termomecanice (marca SM)**

**Valoarea de deviz 1 431 186,18 lei**

Intocmit in prețuri curente 12.01.2024

№ 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 № 2-1-9 (SM):				

**Manopera :**

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	101,459	50,00	5 072,95	
2.	7134050013250	Izolator	h-om	1,613	50,00	80,65	
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	359,330	50,00	17 966,50	
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	115,147	50,00	5 757,35	
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,636	50,00	231,80	
6.	7212030022700	Sudor	h-om	7,367	50,00	368,35	
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	160,264	50,00	8 013,20	
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,365	50,00	18,25	
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,110	50,00	505,50	
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,325	50,00	16,25	
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,878	50,00	43,90	
					<b>Total manopera</b>		<b>38 074,70</b>

**Materiale:**

1.	1-1	Подвеска для трубопровода ф80	buc	4,000	350,00	1 400,00
2.	1-2	Подвеска для трубопровода ф40	buc	2,000	250,00	500,00
3.	1-3	Опора подвижная ОПБ-1/89	buc	12,000	160,00	1 920,00
4.	1-4	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	5,000	120,00	600,00
5.	1-5	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,000	80,00	80,00
6.	1-6	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	1,000	70,00	70,00
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,660	2,00	1,32
8.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,181	2 500,00	452,50
9.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,645	50,00	32,25
10.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	1,488	50,00	74,40
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,101	25,00	177,51
12.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,792	25,00	19,81
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,622	25,00	15,55
14.	2320166200676	White spirit	kg	7,550	25,00	188,75
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,732	24,00	473,56
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	50,905	24,00	1 221,73
17.	2414126109781	Toluen	kg	2,928	120,00	351,36
18.	24301161000002	Email clorcauciuc ПФ-837	kg	9,630	120,00	1 155,60
19.	24301161041601	Email БТ-177	kg	24,345	120,00	2 921,40
20.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,202	120,00	24,24

21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,576	120,00	189,12
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,210	35,00	112,35
23.	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	8,115	45,00	365,18
24.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	3,210	45,00	144,45
25.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,233	45,00	10,48
26.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	2,272	35,00	79,53
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,134	35,00	39,68
28.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,290	35,00	10,15
29.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	5,750	50,00	287,50
30.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,300	50,00	15,00
31.	2521216701000	Teava din otel	m	4,800	75,00	360,00
32.	25212167010001	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	52,780	480,00	25 334,40
33.	252121670100010	Teava din otel 20x2,8mm	m	16,240	38,00	617,12
34.	25212167010002	Teava din otel 76x3.0 mm	m	15,225	250,00	3 806,25
35.	25212167010003	Teava din otel 57x3 mm	m	5,075	220,00	1 116,50
36.	25212167010005	Teava din otel 45x2.5 mm	m	14,210	92,00	1 307,32
37.	25212167010006	Teava din otel 38x2.8 mm	m	6,090	75,00	456,75
38.	25212167010007	Teava din otel φ 32x2,0mm	m	12,180	72,00	876,96
39.	25212167010008	Teava din otel 25x2,0mm	m	6,090	65,00	395,85
40.	25212167010009	Teava din otel 18x2,0mm	m	22,330	34,00	759,22
41.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,500	5,00	2,50
42.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,024	50,00	1,20
43.	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,360	25,00	9,00
44.	26821626113051	Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	14,986	160,00	2 397,76
45.	26821626113052	Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 40	m2	58,195	110,00	6 401,45
46.	26821626113053	Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 60мм М125	m2	47,586	180,00	8 565,48
47.	27104036013001	Tabla neagra sau zincata gr. 0.5mm	kg	426,530	55,00	23 459,15
48.	27104036013002	Tabla neagra sau zincata gr. 0.8 mm	kg	154,857	75,00	11 614,28
49.	27104036013003	Tabla zincata gr.0.7 mm	kg	197,914	70,00	13 853,98
50.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	2,000	18,00	36,00
51.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	2,250	35,00	78,75
52.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	5,100	27,00	137,70
53.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	45,00	45,00
54.	2733103610000	Tabla groasa	kg	131,250	35,00	4 593,75
55.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,440	35,00	15,40
56.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,628	35,00	21,99
57.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,194	35,00	6,79
58.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,966	35,00	173,81
59.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,276	35,00	184,66
60.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,073	35,00	177,55
61.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,412	75,00	105,90
62.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	8,100	35,00	283,50
63.	27752763098861	Сталь угловая 45x45x5	kg	20,000	35,00	700,00
64.	27752763098862	Сталь угловая 32x32x4	kg	15,000	35,00	525,00
65.	27752763098863	Сталь круглая φ10mm	kg	5,000	18,00	90,00
66.	27752763098864	Сталь круглая φ12mm	kg	4,000	18,00	72,00
67.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,000	45,00	135,00
68.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	23,085	35,00	807,98
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,595	75,00	119,63
70.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	72,000	1,00	72,00
71.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	300,000	1,00	300,00
72.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000	7,00	84,00
73.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	9,000	7,00	63,00
74.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	312,000	1,00	312,00
75.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,000	1,00	72,00

76.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 242,320	0,50	621,16
77.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,000	1,00	72,00
78.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	312,000	1,00	312,00
79.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	16,000	200,00	3 200,00
80.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	13,800	200,00	2 760,00
81.	2875274122000	Racord olandez	buc	8,000	250,00	2 000,00
82.	28752742050001	Клапан запорный проходной фл. ф40 15ч14п	buc	2,000	2 450,00	4 900,00
83.	28752742050002	Клапан запорный проходной фл. ф32 15ч9п2	buc	4,000	1 250,00	5 000,00
84.	28752742050004	Клапан запорный поворотный фл. ф80 19ч216р	buc	4,000	950,00	3 800,00
85.	28752742050005	Клапан запорный поворотный фл. ф32 19б4нж	buc	2,000	650,00	1 300,00
86.	28752742050007	Кран шаровой фл. ф15 Ру-1,6 МПа Т-110С	buc	2,000	120,00	240,00
87.	28752742051001	Клапан запорный проходной фл. ф20мм, 15ч8п	buc	11,000	950,00	10 450,00
88.	28752742051006	Клапан обратный пружинный ф20	buc	1,000	250,00	250,00
89.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,350	200,00	1 270,00
90.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	69,000	200,00	13 800,00
91.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	7,320	15,00	109,80
92.	29131345000001	Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss	buc	5,000	450,00	2 250,00
93.	29131345010901	Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-3-87	buc	2,000	450,00	900,00
94.	29131345010902	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90	buc	7,000	450,00	3 150,00
95.	29131345010903	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90	buc	6,000	450,00	2 700,00
96.	29131345010904	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-223-89)	buc	2,000	450,00	900,00
97.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	150,00	150,00
98.	29131545000001	Клапан предохранительный ф40	buc	1,000	750,00	750,00
99.	29131545000002	Клапан предохранительный ф25	buc	4,000	350,00	1 400,00
100.	3-1	Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные полеты) с загрузочным бункером ,датчиками, пульт управления, Q=174 кВт (0,150 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантинном от перегрева , "BIOPLEX MCL BIO 150"	buc	2,000	270 000,00	540 000,00
101.	3-10	Бак запаса подпиточной воды V= 1000л с комплектом для подключения бака к подпитке ф1338 мм Н=1260 мм	buc	1,000	5 776,00	5 776,00
102.	3-11	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc	1,000	18 560,00	18 560,00
103.	3-12	Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,000	2 090,00	2 090,00
104.	3-13	Тележка универсальная кузовом V=0,1м3 ТУД	buc	1,000	850,00	850,00
105.	3-14	Тележка уопрокидывающая кузовом V=0,1м3 ТО	buc	1,000	950,00	950,00
106.	3-15	Контейнер оцинкованный с крышкой для золы	buc	2,000	950,00	1 900,00
107.	3-16	Грязевик (фильтр) Ф80, Ру0,6 МПа	buc	3,000	1 650,00	4 950,00
108.	3-17	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру0,6 МПа	buc	2,000	112,00	224,00
109.	3-18	Грязевик (фильтр) Ф15, Ру0,6 МПа	buc	2,000	70,00	140,00
110.	3-19	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф65, с электроприводом типа AMV, Ру1,6МПа VF3 " Danfoss"	buc	1,000	9 220,00	9 220,00
111.	3-2	Группа безопасности котла в составе :	компл	2,000	5 600,00	11 200,00



		Манометр, Предохранитель, сбросной клапан, Термометр				
112.	3-20	Кран шаровой ст. фланцевый ф80, Ру1,6 МПа	buc	2,000	4 110,00	8 220,00
113.	3-21	Кран шаровой чуг. фланцевый ф80, Ру1,6 МПа	buc	13,000	4 110,00	53 430,00
114.	3-22	Клапан запорный проходной фл. ф65 15ч14п	buc	4,000	2 050,00	8 200,00
115.	3-23	Клапан регулятор температуры нормально-закрытый ф15 с защитной гильзой , AVT/VGU Danfoss	buc	2,000	2 850,00	5 700,00
116.	3-3	Горелка в комплекте с шнеком ,вентилятором и бункером для pellets N=0.35kW,"BIOPLEX II RV-05" TERMOSTALL Rominia	buc	2,000	24 000,00	48 000,00
117.	3-4	Насос сетевой воды , Q=12.5м3/час,Н=12м.вд.ст. N=0,85Квт, фирма BIRAL Modul A 50-18-270 RED T2	buc	2,000	22 900,00	45 800,00
118.	3-5	Насос сетевой воды 3 - х скоростной , Q=12.5м3/час,Н=3,0м.вд.ст. N=0,60Квт, фирма DAB BPH 60/280.50M	buc	2,000	12 623,50	25 247,00
119.	3-6	Насос циркуляционный 3 - х скоростной , Q= 2,0м3/час,Н=3,0м.вд.ст. N=0,125Квт, фирма DAB A 65/130.1/2	buc	2,000	1 920,00	3 840,00
120.	3-7	Насос подпиточной воды , Q= 1,2м3/час,Н=26м.вд.ст. фирма DAB JET 61M	buc	2,000	2 750,00	5 500,00
121.	3-8	Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 5,0м3 EA-00-5000 KNT Ucraina	buc	1,000	96 780,00	96 780,00
122.	3-9	Расширительный бак вертикального типа. V=500 л, P=3 бар "VAREM" Италия MAXIVAREM LR 500	buc	2,000	11 950,00	23 900,00
123.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,324	3,00	33,97
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>1 106 277,93</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,240	400,00	96,00
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	17,480	80,00	1 398,40
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,110	80,00	8,80
4.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,220	120,00	26,40
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	16,000	80,00	1 280,00
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,900	20,00	18,00
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,329	200,00	65,80
8.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	2,000	100,00	200,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>3 093,40</b>

Total	lei	1 192 655,15
TVA	20 %	238 531,03

**Total deviz: 1 431 186,18**

Intocmit

Verificat

**Obiect Cazangeria autonoma (biomasa) pentru  
Universitatea de Stat "Grogirii Tamblac" din  
Taraclia**

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Трубопроводная арматура</b>				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фл. ф40 15ч14п)	buc			2 943,43 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	50,00	37,50
	28752742050001	Клапан запорный проходной фл. ф40 15ч14п	buc	1,000	2 450,00	2 450,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	200,00	400,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	50,00	0,75
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	50,00	3,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	24,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	24,00	14,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	35,00	7,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,025	50,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 886,86
2	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm(Клапан запорный проходной фл. ф32 15ч9п2)	buc			1 722,29 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	50,00	30,00
	28752742050002	Клапан запорный проходной фл. ф32 15ч9п2	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	200,00	400,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	50,00	0,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	50,00	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	24,00	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	24,00	8,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	35,00	3,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,015	50,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 889,16
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Клапан запорный проходной фл. ф20мм, 15ч8п)	buc			970,45 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	50,00	12,50
	28752742051001	Клапан запорный проходной фл. ф20мм, 15ч8п	buc	1,000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	25,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	120,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 674,95
4	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный поворотный фл. ф80 19ч21бр)	buc			1 472,55 50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
	28752742050004	Клапан запорный поворотный фл. ф80 19ч21бр	buc	1,000	950,00	950,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	200,00	400,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130	50,00	6,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,900	24,00	21,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300	35,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,035	50,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			5 890,20
5	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный поворотный фл. ф32 1964нж)	buc			1 122,29 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	50,00	30,00
	28752742050005	Клапан запорный поворотный фл. ф32 1964нж	buc	1,000	650,00	650,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	200,00	400,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	50,00	0,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	50,00	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	24,00	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,340	24,00	8,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	35,00	3,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	50,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			2 244,58
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный ф20)	buc			261,72 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	28752742051006	Клапан обратный пружинный ф20	buc	1,000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	120,00	3,84
		Cheltuieli directe	lei			261,72
7	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф40	buc			776,75 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,240	50,00	12,00
	29131545000001	Клапан предохранительный ф40	buc	1,000	750,00	750,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,000	1,00	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,030	50,00	1,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	50,00	0,75
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			776,75
8	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф25	buc			376,75 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,240	50,00	12,00
	29131545000002	Клапан предохранительный ф25	buc	1,000	350,00	350,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,000	1,00	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,030	50,00	1,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	50,00	0,75
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			1 507,00
9	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc			455,50 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	50,00	5,00
	29131345000001	Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss	buc	1,000	450,00	450,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	5,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			2 277,50
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровой фл. ф15 Ру-1,6 МПа Т-110С)	buc			592,29 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	50,00	30,00
	28752742050007	Кран шаровой фл. ф15 Ру-1,6 МПа Т-110С	buc	1,000	120,00	120,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	200,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	50,00	0,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	50,00	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	24,00	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,340	24,00	8,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	35,00	3,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,015	50,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 184,58
		<b>1.2. Трубопроводы</b>				
11	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm ГOCT 10704-91*	m			581,11 55,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	50,00	55,00
	25212167010001	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	1,015	480,00	487,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,083	24,00	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,211	24,00	5,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	35,00	1,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	35,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	200,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 217,77
12	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm ГOCT 10704-91*	m			339,04 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	50,00	48,00
	25212167010002	Teava din otel 76x3.0 mm	m	1,015	250,00	253,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	24,00	1,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	24,00	4,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,040	35,00	1,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	35,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	200,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 085,56
13	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3 mm, ГOCT 10704-91*	m			299,44 41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	50,00	41,00
	25212167010003	Teava din otel 57x3 mm	m	1,015	220,00	223,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	24,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,121	24,00	2,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	35,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	35,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	200,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 497,21
14	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm, ГOCT 10704-91*	m			169,52 41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	50,00	41,00
	25212167010005	Teava din otel 45x2.5 mm	m	1,015	92,00	93,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	24,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,121	24,00	2,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	35,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	35,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	200,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 373,30
15	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38x2.8 mm, ГOCT 10704-91*	m			152,26 41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	50,00	41,00
	25212167010006	Teava din otel 38x2.8 mm	m	1,015	75,00	76,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	24,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,121	24,00	2,90

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	35,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	35,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	200,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			913,59
16	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 32x2,0мм ГОСТ 10704-91*	m			105,00 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	50,00	28,00
	25212167010007	Teava din otel ф 32x2,0мм	m	1,015	72,00	73,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	24,00	2,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	35,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	24,00	0,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,01
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,0мм , ГОСТ 10704-91*	m			92,93 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	50,00	24,00
	25212167010008	Teava din otel 25x2,0мм	m	1,015	65,00	65,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			557,59
18	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,0мм , ГОСТ 10704-91*	m			61,47 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	50,00	24,00
	25212167010009	Teava din otel 18x2,0мм	m	1,015	34,00	34,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 352,25
19	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8мм, ГОСТ 3262-75*	m			65,53 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	50,00	24,00
	252121670100010	Teava din otel 20x2,8мм	m	1,015	38,00	38,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	35,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	35,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 048,42
20	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			9,50 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	50,00	5,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,050	80,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			418,00
21	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			13,10 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,070	80,00	5,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 362,40
22	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1" , inclusiv	m			7,70 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	50,00	4,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,040	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338,80
23	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de	m			11,30

1	2	3	4	5	6	7
		gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"				6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	50,00	6,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,060	80,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			1 175,20
24	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)	m2			134,97 69,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380	50,00	69,00
	24301161041601	Email БТ-177	kg	0,450	120,00	54,00
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	0,150	45,00	6,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	35,00	1,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	25,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	25,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			4 008,60
		<b>1.3. Теплоизоляционные материалы</b>				
		<b>1.3.1. Трубопроводы</b>				
25	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			3 252,57 566,67
	7134050013250	Izolator	h-om	9,430	50,00	471,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	50,00	95,03
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,030	2 500,00	2 646,20
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,100	35,00	39,71
		Cheltuieli directe	lei			556,19
26	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			406,08 15,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312	50,00	15,60
	27104036013001	Tabla neagra sau zincata gr. 0.5mm	kg	7,097	55,00	390,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			2 639,50
27	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )	m2			27,70 24,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,484	50,00	24,20
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,000	0,50	3,50
		Cheltuieli directe	lei			180,05
28	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2			234,95 53,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	50,00	53,00
	26821626113051	Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	1,030	160,00	164,79
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	35,00	2,28
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	35,00	1,58
		Cheltuieli directe	lei			3 418,46
29	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			548,02 15,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312	50,00	15,60
	27104036013002	Tabla neagra sau zincata gr. 0.8 mm	kg	7,097	75,00	532,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			11 957,89
30	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )	m2			27,70 24,20

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,484	50,00	24,20
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,000	0,50	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			604,42
31	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Конструкции теплоизоляционные из плит M125 толщ. 40)	m2			148,30 32,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,656	50,00	32,80
	26821626113052	Конструкции теплоизоляционные из плит M125 толщ. 40	m2	1,030	110,00	113,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,018	35,00	0,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	35,00	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 379,22
32	Izi07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2			205,49 18,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,378	50,00	18,90
	27104036013003	Tabla zincata gr.0.7 mm	kg	2,663	70,00	186,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	3,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 272,01
33	Izi07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,7 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2			49,55 45,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,901	50,00	45,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,000	0,50	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 682,54
		<b>1.3.2. Газоходы</b>				
34	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы )	t			42 305,04 3 500,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,000	50,00	700,00
	7212030022700	Sudor	h-om	52,500	50,00	2 624,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,500	50,00	175,20
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,000	35,00	36 750,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,000	75,00	824,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,200	24,00	100,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,300	24,00	151,28
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,000	18,00	288,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,000	35,00	630,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,000	3,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 288,13
35	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,00 5,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	50,00	5,50
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
36	Iza12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			21,98 4,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,080	50,00	4,00
	2414126109781	Toluen	kg	0,120	120,00	14,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	25,00	2,50
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,009	120,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,88
37	Iza06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177) снаружи	m2			134,97 69,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380	50,00	69,00
	24301161041601	Email БТ-177	kg	0,450	120,00	54,00
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	0,150	45,00	6,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	35,00	1,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			809,82
38	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email clorcauciuc ПФ-837 (внутри)	m2			165,10 93,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,870	50,00	93,50
	24301161000002	Email clorcauciuc ПФ-837	kg	0,450	120,00	54,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,150	35,00	5,25
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,150	45,00	6,75
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,053	35,00	1,85
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	25,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			495,31
39	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 60мм (газоход)	m2			255,55 53,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	50,00	53,00
	26821626113053	Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 60мм М125	m2	1,030	180,00	185,40
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	35,00	2,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	35,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 468,77
40	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			406,08 15,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312	50,00	15,60
	27104036013001	Tabla neagra sau zincata gr. 0.5mm	kg	7,097	55,00	390,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 695,20
41	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )	m2			27,70 24,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,484	50,00	24,20
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,000	0,50	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			797,75
		<b>1.3.3. Дымовая труба ф300мм, L-9.4. F=9.2м. 2 шт (изоляция)</b>				
42	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,00 5,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	50,00	5,50
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,00
43	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			21,98 4,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,080	50,00	4,00
	2414126109781	Toluen	kg	0,120	120,00	14,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	25,00	2,50
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,009	120,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			404,48
44	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) снаружи	m2			134,97 69,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380	50,00	69,00
	24301161041601	Email БТ-177	kg	0,450	120,00	54,00
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	0,150	45,00	6,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	35,00	1,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	25,00	2,50



1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 483,46
45	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email clorcauciuc ПФ-837 (внутри)	m2			165,10 93,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,870	50,00	93,50
	24301161000002	Email clorcauciuc ПФ-837	kg	0,450	120,00	54,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,150	35,00	5,25
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,150	45,00	6,75
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,053	35,00	1,85
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	25,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 037,92
46	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 60мм (Дымовая труба ф300мм, L-9.4. F=9.2m. 2 шт)	m2			255,55 53,00
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	1,060	50,00	53,00
	26821626113053	Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 60мм М125	m2	1,030	180,00	185,40
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	35,00	13,30
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	35,00	2,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	35,00	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 337,64
47	Izi09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			406,08 15,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312	50,00	15,60
	27104036013001	Tabla neagra sau zincata gr. 0.5mm	kg	7,097	55,00	390,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 070,87
48	Izi09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )	m2			27,70 24,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,484	50,00	24,20
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,000	0,50	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			686,95
		<b>1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>				
49	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры, 19шт, подвески бшт)	kg			18,30 3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	50,00	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	50,00	1,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	75,00	8,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	25,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	50,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	25,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	200,00	5,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,77
50	0	Подвеска для трубопровода ф80	buc			350,00 0,00
	1-1	Подвеска для трубопровода ф80	buc	1,000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
51	0	Подвеска для трубопровода ф40	buc			250,00 0,00
	1-2	Подвеска для трубопровода ф40	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00

1	2	3	4	5	6	7
52	0	Opора подвижная ОПБ-1/89	buc			160,00
						0,00
	1-3	Opора подвижная ОПБ-1/89	buc	1,000	160,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 920,00
53	0	Opора подвижная ОПБ-1/76	buc			120,00
						0,00
	1-4	Opора подвижная ОПБ-1/76	buc	1,000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
54	0	Opора подвижная ОПБ-1/57	buc			80,00
						0,00
	1-5	Opора подвижная ОПБ-1/57	buc	1,000	80,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,00
55	0	Opора подвижная ОПБ-1/45	buc			70,00
						0,00
	1-6	Opора подвижная ОПБ-1/45	buc	1,000	70,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,00
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x5)	kg			46,28
						10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	27752763098861	Сталь угловая 45x45x5	kg	1,000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			925,58
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg			46,28
						10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	27752763098862	Сталь угловая 32x32x4	kg	1,000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			694,19
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg			29,28
						10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	27752763098863	Сталь круглая ф10мм	kg	1,000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,40
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф12мм)	kg			29,28
						10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	27752763098864	Сталь круглая ф12мм	kg	1,000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,12
60	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale	t			1 637,27
						535,23

1	2	3	4	5	6	7
		halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,700	50,00	535,23
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,300	45,00	238,18
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,600	120,00	550,91
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,600	35,00	230,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,300	25,00	82,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,04
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Оборудование</b>				
61	IA14C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 - 210 kw (Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные полеты) в комплекте с встроенным серпантинном от перегрева , "BIOPLEX MCL BIO 150"	buc			2 732,25 1 700,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,000	50,00	1 700,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	200,00	400,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,150	25,00	3,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	50,00	12,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,400	80,00	592,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 464,50
62	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw (Горелка в комплекте с шнеком ,вентилятором и бункером для пелет N=0.35kW,"BIOPLEX II RV-05" THERMOSTALL Rominia	buc			363,00 250,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,000	50,00	250,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,150	50,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,060	50,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	25,00	2,50
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			726,00
63	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос сетевой воды , фирма BIRAL Modul A 50-18-270 RED T2	buc			599,76 110,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	50,00	110,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	75,00	45,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	200,00	400,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,520	24,00	12,48
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 199,52
64	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос , фирма DAB ВРН 60/280.50M	buc			599,76 110,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	50,00	110,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	75,00	45,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	200,00	400,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,520	24,00	12,48
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 199,52
65	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос , фирма DAB A 65/130.1/2	buc			599,76 110,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	50,00	110,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	75,00	45,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	200,00	400,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,520	24,00	12,48
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	50,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 199,52
66	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос , фирма DAB JET 61M	buc			599,76 110,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	50,00	110,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	75,00	45,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	200,00	400,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,520	24,00	12,48
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 199,52
67	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind saracitatea pina la 500 l Расширительный бак вертикального типа. V=500 л, "VAREM" , MAXIVAREM LR 500	buc			393,25 50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	50,00	50,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	250,00	250,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	45,00	45,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	7,00	21,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	25,00	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	120,00	12,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	80,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	20,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,50
68	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1MPa	buc			577,85 240,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,800	50,00	240,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,090	25,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,180	120,00	21,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,800	80,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,85
69	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc			829,36 190,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800	50,00	190,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	45,00	45,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	150,00	150,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	200,00	400,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	24,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,220	24,00	5,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	35,00	2,45
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	50,00	4,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	50,00	0,90
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	50,00	0,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	120,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			829,36
70	IA30A	Rezervor depozit pentru combustibil lichid, de forma cilindrica, montat suprateran, semiingropat sau subteran, avind saracitatea de 5000 l - Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 5,0м3 EA-00-5000 KNT Ucraina	buc			1 740,08 610,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,200	50,00	610,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	4,000	250,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,035	25,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	120,00	7,20
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,360	25,00	9,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,180	25,00	4,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,500	25,00	12,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,240	400,00	96,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 740,08
71	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind saracitatea de 501 - 1000 l (Бак запаса подпиточной воды V= 1000л )	buc			443,90 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800	50,00	90,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	250,00	250,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	45,00	45,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	7,00	21,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	25,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	120,00	14,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,200	80,00	16,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	20,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			443,90
72	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф80, Ру1,6 МПа	buc			284,50 265,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300	50,00	265,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,050	200,00	10,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	50,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			853,50
73	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа	buc			284,50 265,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300	50,00	265,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,050	200,00	10,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	50,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			569,00
74	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПа	buc			284,50 265,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300	50,00	265,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,050	200,00	10,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	50,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,040	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			569,00
75	ID03C	Robinet cu cerp, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (Трехходовый седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф65, с электроприводом типа AMV, Ру1,6МПа VF3 "Danfoss"	buc			861,20 80,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	50,00	80,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000	200,00	600,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000	7,00	84,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,000	1,00	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,230	50,00	11,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,060	50,00	3,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,030	50,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	24,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,300	24,00	31,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400	35,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			861,20
76	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровой ст. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа)	buc			522,55 50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	50,00	50,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	200,00	400,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130	50,00	6,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	24,00	21,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300	35,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035	50,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 045,10
77	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровой чуг. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа)	buc			522,55 50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	50,00	50,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	200,00	400,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130	50,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	24,00	21,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300	35,00	10,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,035	50,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 793,15
78	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фл. ф65 15ч14п)	buc			493,43 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	50,00	37,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	200,00	400,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	50,00	0,75
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	50,00	3,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	24,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	24,00	14,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	35,00	7,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	50,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 973,72
		<b>2.2. Закладные детали для установки КИПиА</b>				
79	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-3-87	buc			489,35 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	50,00	27,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	24,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	24,00	0,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	35,00	0,46
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	27,00	8,10
	29131345010901	Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-3-87	buc	1,000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	25,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			978,70
80	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc			489,35 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	50,00	27,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	24,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	24,00	0,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	35,00	0,45
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	27,00	8,10
	29131345010902	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90	buc	1,000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	25,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 425,44
81	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на угловых участках)	buc			489,35 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	50,00	27,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	24,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	24,00	0,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	35,00	0,46
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	27,00	8,10
	29131345010903	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90	buc	1,000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	25,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 936,09
82	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-223-89)	buc			489,35 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	50,00	27,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	24,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	24,00	0,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	35,00	0,46
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	27,00	8,10
	29131345010904	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-223-89)	buc	1,000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	25,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			978,70
83	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"Клапан регулятор температуры нормально- закрытый ф15 с защитной гильзой , AVT/VGU Danfoss	buc			13,30 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	50,00	8,00
	1714227322940	Снепа fuior	kg	0,020	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	120,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,60
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
84		Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные полеты) с загрузочным бункером ,датчиками, пульт управления, Q=174 кВт (0,150 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантинном от перегрева , "BIOPLEX MCL BIO 150"	buc			270 000,00 0,00
	3-1	Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные полеты) с загрузочным бункером ,датчиками, пульт управления, Q=174 кВт (0,150 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантинном от перегрева , "BIOPLEX MCL BIO 150"	buc	1,000	270 000,00	270 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540 000,00
85		Группа безопасности котла в составе : Манометр, Предохранитель, сбросной клапан, Термометр	компл			5 600,00 0,00
	3-2	Группа безопасности котла в составе : Манометр, Предохранитель, сбросной клапан, Термометр	компл	1,000	5 600,00	5 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 200,00
86		Горелка в комплекте с шнеком ,вентилятором и бункером для пелет N=0.35kW,"BIOPLEX II RV-05" THERMOSTALL Rominia	buc			24 000,00 0,00
	3-3	Горелка в комплекте с шнеком ,вентилятором и бункером для пелет N=0.35kW,"BIOPLEX II RV-05" THERMOSTALL Rominia	buc	1,000	24 000,00	24 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 000,00
87		Насос сетевой воды , Q=12.5м3/час,H=12м.вд.ст. N=0,85Квт, фирма BIRAL Modul A 50-18-270 RED T2	buc			22 900,00 0,00
	3-4	Насос сетевой воды , Q=12.5м3/час,H=12м.вд.ст. N=0,85Квт, фирма BIRAL Modul A 50-18-270 RED T2	buc	1,000	22 900,00	22 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 800,00
88		Насос сетевой воды 3 - х скоростной , Q=12.5м3/час,H=3,0м.вд.ст. N=0,60Квт, фирма DAB ВРН 60/280.50M	buc			12 623,50 0,00
	3-5	Насос сетевой воды 3 - х скоростной , Q=12.5м3/час,H=3,0м.вд.ст. N=0,60Квт, фирма DAB ВРН 60/280.50M	buc	1,000	12 623,50	12 623,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 247,00
89		Насос циркуляционный 3 - х скоростной , Q= 2,0м3/час,H=3,0м.вд.ст. N=0,125Квт, фирма DAB А 65/130.1/2	buc			1 920,00 0,00
	3-6	Насос циркуляционный 3 - х скоростной , Q= 2,0м3/час,H=3,0м.вд.ст. N=0,125Квт, фирма DAB А 65/130.1/2	buc	1,000	1 920,00	1 920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 840,00
90		Насос подпиточной воды , Q= 1,2м3/час,H=26м.вд.ст. фирма DAB JET 61M	buc			2 750,00 0,00
	3-7	Насос подпиточной воды , Q= 1,2м3/час,H=26м.вд.ст. фирма DAB JET 61M	buc	1,000	2 750,00	2 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 500,00
91		Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 5,0м3 EA-00-5000 KNT Ucraina	buc			96 780,00 0,00
	3-8	Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 5,0м3 EA-00-5000 KNT Ucraina	buc	1,000	96 780,00	96 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96 780,00
92		Расширительный бак вертикального типа. V=500 л, P=3 бар "VAREM" Италия MAXIVAREM LR 500	buc			11 950,00 0,00
	3-9	Расширительный бак вертикального типа. V=500 л,	buc	1,000	11 950,00	11 950,00

1	2	3	4	5	6	7
		P=3 бар "VAREM" Италия MAXIVAREM LR 500				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 900,00
93		Бак запаса подпиточной воды V= 1000л с комплектом для подключения бака к подпитке ф1338 мм Н=1260 мм	buc			5 776,00
						0,00
	3-10	Бак запаса подпиточной воды V= 1000л с комплектом для подключения бака к подпитке ф1338 мм Н=1260 мм	buc	1,000	5 776,00	5 776,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 776,00
94		Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc			18 560,00
						0,00
	3-11	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc	1,000	18 560,00	18 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 560,00
95		Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc			2 090,00
						0,00
	3-12	Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,000	2 090,00	2 090,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 090,00
96		Тележка универсальная кузовом V=0,1м3 ТУД	buc			850,00
						0,00
	3-13	Тележка универсальная кузовом V=0,1м3 ТУД	buc	1,000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,00
97		Тележка опрокидывающая кузовом V=0,1м3 ТО	buc			950,00
						0,00
	3-14	Тележка опрокидывающая кузовом V=0,1м3 ТО	buc	1,000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,00
98		Контейнер оцинкованный с крышкой для золы	buc			950,00
						0,00
	3-15	Контейнер оцинкованный с крышкой для золы	buc	1,000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 900,00
99		Грязевик (фильтр) Ф80, Ру0,6 МПа	buc			1 650,00
						0,00
	3-16	Грязевик (фильтр) Ф80, Ру0,6 МПа	buc	1,000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 950,00
100		Грязевик (фильтр) Ф20, Ру0,6 МПа	buc			112,00
						0,00
	3-17	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру0,6 МПа	buc	1,000	112,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,00
101		Грязевик (фильтр) Ф15, Ру0,6 МПа	buc			70,00
						0,00
	3-18	Грязевик (фильтр) Ф15, Ру0,6 МПа	buc	1,000	70,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,00
102		Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф65, с электроприводом типа AMV, Ру1,6МПа VF3 "Danfoss"	buc			9 220,00
						0,00
	3-19	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф65, с электроприводом типа AMV, Ру1,6МПа VF3 "Danfoss"	buc	1,000	9 220,00	9 220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 220,00
103		Кран шаровой ст. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа	buc			4 110,00
						0,00
	3-20	Кран шаровой ст. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа	buc	1,000	4 110,00	4 110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 220,00
104		Кран шаровой чуг. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа	buc			4 110,00
						0,00
	3-21	Кран шаровой чуг. фланцевый ф80,Ру1,6 МПа	buc	1,000	4 110,00	4 110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 430,00



1	2	3	4	5	6	7
105		Клапан запорный проходной фл. ф65 15ч14п	buc			2 050,00
						0,00
	3-22	Клапан запорный проходной фл. ф65 15ч14п	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 200,00
106		Клапан регулятор температуры нормально-закрытый ф15 с защитной гильзой , AVT/VGU Danfoss	buc			2 850,00
						0,00
	3-23	Клапан регулятор температуры нормально- закрытый ф15 с защитной гильзой , AVT/VGU Danfoss	buc	1,000	2 850,00	2 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 700,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-10

### Rețele termice

Valoarea de deviz 350 994,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,000	6,00 6,00	12,00 12,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	22,600	161,50 161,50	3 649,90 3 649,90
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,050	15,50 15,50	140,30 140,30
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	9,050	45,00 43,50	407,28 393,70
		<i>Total</i>	lei			4 209,48
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>4 209,48 4 195,90</b>
		<b>2. Demontare</b>				
5	CP15B k=0.8	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv ( demontarea placilor existente. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8, 40 m : 2.97 = 13 buc )	buc	13,000	66,00 30,00	858,00 390,00

1	2	3	4	5	6	7
6	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ( demontarea canalelor Klsu 60x45. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8, 20 m : 2.97 = 6 buc)	buc	6,000	<u>264,00</u> 84,00	<u>1 584,00</u> 504,00
7	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala ( 0.214 : 0.04 = 5.35 m2 )	m2	5,350	<u>29,76</u> 29,00	<u>159,19</u> 155,15
8	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"	m	80,000	<u>82,10</u> 31,00	<u>6 567,84</u> 2 480,00
9	RpIzD39A	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu	m2	45,460	<u>15,14</u> 14,50	<u>688,24</u> 659,15
10	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv ( demontarea pernei OP-2. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8 )	buc	14,000	<u>26,40</u> 12,00	<u>369,60</u> 168,00
11	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata ( demontarea reazem flexibil tip T13-08, greutate 1.46 kg, 1.46 x 14 = 20.44 kg. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8 )	kg	20,440	<u>5,28</u> 2,40	<u>108,02</u> 49,10
		<i>Total</i>	lei			10 334,89
		<b>Total Demontare Inclusiv salariu</b>				<b>10 334,89 4 405,40</b>
		<b>3. Constructii noi</b>				
12	TfB01E1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 cu flanse	buc	4,000	<u>6 178,00</u> 75,00	<u>24 712,02</u> 300,00
13	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 cu flanse	buc	6,000	<u>1 538,28</u> 37,50	<u>9 229,65</u> 225,00

1	2	3	4	5	6	7
14	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 15 cu mufa	buc	2,000	<u>338,28</u> 37,50	<u>676,55</u> 75,00
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	<u>105,55</u> 5,00	<u>211,10</u> 10,00
16	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 15 mm	m	4,000	<u>79,70</u> 29,50	<u>318,81</u> 118,00
17	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m	40,000	<u>92,75</u> 29,50	<u>3 710,12</u> 1 180,00
18	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	m	72,000	<u>555,29</u> 43,50	<u>39 981,17</u> 3 132,00
19	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ( canal Klsu 60-45, 25.3 : 3 = 8 buc )	buc	8,000	<u>2 113,77</u> 105,00	<u>16 910,20</u> 840,00
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe ( capac pentru canal Klsu 60-45, 25.3 : 3 = 8 buc )	buc	8,000	<u>1 245,34</u> 72,50	<u>9 962,71</u> 580,00
21	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ( cot canal Klsu 60-45 )	buc	2,000	<u>1 204,78</u> 105,00	<u>2 409,55</u> 210,00
22	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat,	m2	65,600	<u>419,48</u> 4,00	<u>27 517,72</u> 262,40

1	2	3	4	5	6	7
		lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum ( membrana PVC in 2 straturi				
23	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,0 ( nod de esire/intrare diam. 89x3.0 )	buc	4,000	<u>1 287,66</u> 206,00	<u>5 150,66</u> 824,00
24	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x2.8 ( nod de esire/intrare diam. 25x2.8 )	buc	2,000	<u>811,24</u> 114,00	<u>1 622,48</u> 228,00
25	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat ГФ-021	m2	23,990	<u>28,70</u> 21,50	<u>688,48</u> 515,75
26	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ( масляно-битумная краска )	m2	23,990	<u>66,15</u> 27,50	<u>1 586,94</u> 659,70
27	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x15	m	4,000	<u>83,48</u> 24,00	<u>333,93</u> 96,00
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=27x25	m	40,000	<u>108,36</u> 24,00	<u>4 334,28</u> 960,00
29	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=90x40	m	72,000	<u>214,76</u> 25,50	<u>15 462,90</u> 1 836,00
30	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabbit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm ( 0,214 : 0.04 = 5,35 m2 )	m2	5,350	<u>187,39</u> 61,00	<u>1 002,53</u> 326,35
31	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet	m2	45,460	<u>320,37</u> 15,00	<u>14 564,24</u> 681,90

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
32	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	45,460	45,40 37,00	2 063,86 1 682,00
33	IzF07A	Strat suplimentar de intarire a hidroizolantilor la intersectii de suprafete, orizontal, cu latimea fisiei de pinza de 0,5 m, executat din pinza bitumata acoperita sau tesatura din fibre de sticla bitumata lipita cu mastic de bitum H 80/90	m2	9,980	49,00 3,50	489,05 34,95
34	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 ( mufa PE/met 40x3.6 - 25x2.8 u )	buc	4,000	911,24 114,00	3 644,97 456,00
35	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 ( cot D 25x2.8 u)	buc	4,000	326,24 114,00	1 304,97 456,00
36	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 ( cot 90* )	buc	4,000	982,48 226,50	3 929,94 906,00
37	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv ( perna OII-2 )	buc	18,000	1 251,12 15,00	22 520,07 270,00
38	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (teava de golire PE diam. 40x3.6)	m	12,000	55,46 22,50	665,52 270,00
39	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata	m	0,500	76,94 27,50	38,47 13,75

1	2	3	4	5	6	7
		sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. ( teava de protectie PE diam. 63x4.8 )				
40	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata ( reazem flexibil pentru teava D25x2.8, 0,915 kg x 11 buc = 10.07 kg )	kg	10,070	$\frac{265,88}{3,00}$	$\frac{2\ 677,37}{30,20}$
41	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida ( reazem neflexibil pentru teava D25x2.8, 0,329 kg x 5 buc = 1.65 kg )	10 kg	0,165	$\frac{5\ 501,82}{64,85}$	$\frac{907,80}{10,70}$
42	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata ( reazem flexibil pentru teava D89x3.0, 1.46 kg x 16 buc = 23.36 kg )	kg	23,360	$\frac{515,88}{3,00}$	$\frac{12\ 050,93}{70,10}$
43	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida ( reazem neflexibil pentru teava D89x3.0, 0,49 kg x 5 buc = 2,45 kg )	10 kg	0,245	$\frac{5\ 501,27}{65,10}$	$\frac{1\ 347,81}{15,95}$
44	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C 12 )	m <sup>3</sup>	0,324	$\frac{1\ 742,90}{225,00}$	$\frac{564,70}{72,90}$
45	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	44,000	$\frac{8,80}{8,00}$	$\frac{386,98}{352,00}$
46	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	72,000	$\frac{11,48}{9,50}$	$\frac{826,56}{684,00}$
		<i>Total</i>	lei			233 805,04
		<b>Total Constructii noi Inclusiv salariu</b>				<b>233 805,04 18 384,65</b>

	Total	lei	248 349,41
	Asigurarea sociala	24 %	6 476,63
	Transportul materialelor	5 %	10 475,76
	Total		265 301,80
	Cheltuieli de regie	5 %	13 265,09

1	2	3	4	5	6	7
		Total				278 566,89
		Beneficiu de deviz	5 %			13 928,34
		Total				292 495,23
		TVA	20 %			58 499,05
		<b>Total deviz:</b>				<b>350 994,28</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>26 985,95</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-10  
Rețele termice**

**Valoarea de deviz 350 994,28 lei**

Intocmit in prețuri curente 15.01.2024

№ 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 № 2-1-10:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1,247	50,00	62,35
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	52,060	50,00	2 603,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,947	50,00	297,35
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	7,676	50,00	383,80
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,875	50,00	293,75
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	113,967	50,00	5 698,35
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,960	50,00	1 098,00
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	15,833	50,00	791,65
9.	7212030022700	Sudor	h-om	50,819	50,00	2 540,95
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	33,640	50,00	1 682,00
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	88,982	50,00	4 449,10
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	20,720	50,00	1 036,00
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	83,678	50,00	4 183,90
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,315	50,00	1 865,75
		<b>Total manopera</b>				<b>26 985,95</b>

**Materiale:**

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,054	300,00	16,20
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,120	300,00	36,00
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,064	25,00	126,59



4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,198	10,00	11,98
5.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	70,590	1,00	70,59
6.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,035	1 000,00	35,00
7.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	5,510	25,00	137,75
8.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,054	35,00	1,89
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,873	35,00	100,57
10.	2320166200676	White spirit	kg	1,440	35,00	50,40
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,276	45,00	12,42
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	98,400	40,00	3 936,00
13.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	7,485	40,00	299,40
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,114	24,00	386,75
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	23,403	24,00	561,68
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,082	45,00	3,68
17.	24302261008371	Grund alchidal ГФ-021	kg	3,598	35,00	125,93
18.	24302261008372	масляно-битумная краска	kg	7,197	120,00	863,64
19.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,384	50,00	119,20
20.	25212167100001	Teava PE diam. 40x3.6	m	12,360	32,00	395,52
21.	25212167100002	Teava PE diam. 63x4.8	m	0,515	48,00	24,72
22.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200	5,50	1,10
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	54,300	2,70	146,61
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	21,177	5,00	105,88
25.	26631021000001	Beton C12	m3	0,335	1 350,00	452,25
26.	26641021000011	Mortar marca...p/u canal Klsu 60-45	m3	0,092	1 250,00	115,00
27.	26641021020101	Mortar ciment 100-Tr.u perna ОП-2	m3	0,036	1 250,00	45,00
28.	26661228006001	Element prefabricat-canal Klsu 60-45	buc	8,080	1 750,00	14 140,00
29.	26661228006002	Element prefabricat-capac pentru canal Klsu 60-45	buc	8,080	950,00	7 676,00
30.	26661228006003	Element prefabricat-cot canal Klsu 60-45	buc	2,020	850,00	1 717,00
31.	26661228006007	Element prefabricat-( perna ОП-2 )	buc	18,180	1 200,00	21 816,00
32.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,556	50,00	27,80
33.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,107	50,00	5,35
34.	26821326016261	membrana PVC in 2 straturi	m2	72,160	320,00	23 091,20
35.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	5,489	25,00	137,23
36.	2682162605829	Vata minerala	m2	5,510	95,00	523,45
37.	27104036017301	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	213,189	65,00	13 857,28
38.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	62,400	50,00	3 120,00
39.	27104036063502	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n-reazem neflexibil pentru teava D25x2.8	kg	1,716	500,00	858,00
40.	27104036063504	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n-reazem neflexibil pentru teava D89x3.0	kg	2,548	500,00	1 274,00
41.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,198	35,00	6,93
42.	27221031070001	Conducta de otel D15	m	4,016	32,00	128,51
43.	27221031070002	Conducta de otel D25mm	m	40,160	45,00	1 807,20
44.	27221031070003	Conducta de otel D89mm	m	72,288	480,00	34 698,24
45.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,230	35,00	8,05
46.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,111	75,00	683,33
47.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,600	35,00	196,00
48.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	64,000	5,00	320,00
49.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	64,000	5,00	320,00
50.	2874115839160	Suruburi cu cap crestas semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	381,864	1,00	381,86
51.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	64,000	1,00	64,00
52.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,000	1,00	64,00
53.	28752740400001	nod de esire/intrare diam. 89x3.0	buc	4,000	850,00	3 400,00
54.	28752740400002	nod de esire/intrare diam. 25x2.8	buc	2,000	550,00	1 100,00
55.	28752740400004	mufa PE/met 40x3.6 - 25x2.8 II	buc	4,000	650,00	2 600,00
56.	28752740400005	cot D25x2.8 II	buc	4,000	65,00	260,00
57.	28752740400006	cot otel 90* D108	buc	4,000	520,00	2 080,00
58.	28752773470001	Suport mobil pt conducte-reazem flexibil pentru teava D25x2.8	buc	10,070	250,00	2 517,50
59.	28752773470002	Suport mobil pt conducte-reazem flexibil	buc	23,360	500,00	11 680,00

		pentru teava D89x3.0				
60.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2	buc	2,000	100,00	200,00
61.	29131346000001	Robinet cu flanse D80	buc	4,000	6 000,00	24 000,00
62.	29131346000002	Robinet cu flanse D25	buc	6,000	1 450,00	8 700,00
63.	29131346000003	Robinet cu mufa D15	buc	2,000	250,00	500,00
64.	3320517352231	Termoizolatie conducte D=15x15	m	4,326	55,00	237,93
65.	3320517352232	Termoizolatie conducte D=27x25	m	43,260	78,00	3 374,28
66.	3320517352233	Termoizolatie conducte D=90x40	m	77,868	175,00	13 626,90
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,294	3,00	6,88
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,905	15,00	13,58
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,081	15,00	1,22
70.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,156	15,00	77,34
71.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,424	15,00	36,36
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>209 515,17</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,208	450,00	993,60
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,691	40,00	67,64
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	11,000	450,00	4 950,00
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,122	20,00	2,44
5.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,872	20,00	37,44
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,081	450,00	36,45
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,333	400,00	533,20
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,130	20,00	2,60
9.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,792	40,00	31,68
10.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,780	80,00	302,40
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	40,757	120,00	4 890,84
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>11 848,29</b>

Total	lei	248 349,41
Asigurarea sociala	24 %	6 476,63
Transportul materialelor	5 %	10 475,76
Total		265 301,80
Cheltuieli de regie	5 %	13 265,09
Total		278 566,89
Beneficiu de deviz	5 %	13 928,34
Total		292 495,23
TVA	20 %	58 499,05

**Total deviz:**

**350 994,28**

Intocmit

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

Verificat

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			6,00 6,00
	7136080025000	Montator conducte <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	0,120	50,00	6,00 12,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3			161,50 161,50
	9310060019900	Muncitor necalificat <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	3,230	50,00	161,50 3 649,90
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,50 15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	0,310	50,00	15,50 140,30
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			45,00 43,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	50,00	43,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. <i>Cheltuieli directe</i>	m3 lei	0,100	15,00	1,50 407,28
		<b>2. Demontare</b>				
5	CP15B k=0.8	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv ( demontarea placilor existente. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8, 40 m : 2.97 = 13 buc )	buc			66,00 30,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,600	50,00	24,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	50,00	6,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,100	450,00	36,00 858,00
6	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ( demontarea canalelor Klsu 60x45. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8, 20 m : 2.97 = 6 buc)	buc			264,00 84,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	50,00	76,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	50,00	8,00
	2922140006000	Macara pe pneuri <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,500	450,00	180,00 1 584,00
7	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala ( 0.214 : 0.04 = 5.35 m2 )	m2			29,76 29,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,580	50,00	29,00
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,010	35,00	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,020	10,00	0,20
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,010	20,00	0,20 159,19
8	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"	m			82,10 31,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,620	50,00	31,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,780	50,00	39,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140	24,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,262	24,00	6,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 <i>Cheltuieli directe</i>	kg lei	0,070	35,00	2,45 6 567,84

1	2	3	4	5	6	7
9	RplzD39A	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din tabla neagra, zincata sau aluminiu	m2			15,14 14,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	50,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,170	50,00	8,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,020	10,00	0,24
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			688,24
10	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat cu volum între 0,02 - 0,05 mc inclusiv ( demontarea pernei OII-2. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8 )	buc			26,40 12,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,250	50,00	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	50,00	2,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,040	450,00	14,40
		Cheltuieli directe	lei			369,60
11	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata ( demontarea reazem flexibil tip T13-08, greutate 1.46 kg, 1.46 x 14 = 20.44 kg. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8 )	kg			5,28 2,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	50,00	1,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	50,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,027	120,00	2,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	40,00	0,29
		Cheltuieli directe	lei			108,02
		<b>3. Constructii noi</b>				
12	TfB01E1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adancime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 cu flanse	buc			6 178,00 75,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	50,00	75,00
	29131346000001	Robinet cu flanse D80	buc	1,000	6 000,00	6 000,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	16,000	5,00	80,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	1,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,039	45,00	1,76
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,105	50,00	5,25
		Cheltuieli directe	lei			24 712,02
13	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adancime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 cu flanse	buc			1 538,28 37,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,750	50,00	37,50
	29131346000002	Robinet cu flanse D25	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,000	5,00	40,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,015	45,00	0,68
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	50,00	2,10
		Cheltuieli directe	lei			9 229,65
14	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adancime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 15 cu mufa	buc			338,28 37,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,750	50,00	37,50
	29131346000003	Robinet cu mufa D15	buc	1,000	250,00	250,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,000	5,00	40,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,015	45,00	0,68
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	50,00	2,10
		Cheltuieli directe	lei			676,55
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			105,55 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	50,00	5,00
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2	buc	1,000	100,00	100,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	5,50	0,55
		Cheltuieli directe	lei			211,10
16	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau supateran, la o inaltime între 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 15 mm	m			79,70 29,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	50,00	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,290	50,00	14,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	50,00	7,50
	27221031070001	Conducta de otel D15	m	1,004	32,00	32,13

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	75,00	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	24,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	25,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	50,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	50,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	15,00	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	15,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	35,00	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	120,00	15,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	40,00	0,36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	80,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,81
17	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m			92,75 ----- 29,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	50,00	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,290	50,00	14,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	50,00	7,50
	27221031070002	Conducta de otel D25mm	m	1,004	45,00	45,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	75,00	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	24,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	25,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	50,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	50,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	15,00	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	15,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	35,00	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	120,00	15,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	40,00	0,36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	80,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 710,12
18	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	m			555,29 ----- 43,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	50,00	10,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,460	50,00	23,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	50,00	10,00
	27221031070003	Conducta de otel D89mm	m	1,004	480,00	481,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	75,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	24,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	50,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	50,00	1,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	15,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	15,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	35,00	0,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	24,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,140	120,00	16,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	40,00	0,36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	80,00	1,44
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	400,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 981,17
19	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ( canal Klsu 60-45, 25.3 : 3 = 8 buc )	buc			2 113,77 ----- 105,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	50,00	10,00
	26641021000011	Mortar marca...p/u canal Klsu 60-45	m3	0,006	1 250,00	7,50
	26661228006001	Element prefabricat-canal Klsu 60-45	buc	1,010	1 750,00	1 767,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	450,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 910,20
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe ( capac pentru canal Klsu 60-45, 25.3 : 3 = 8 buc )	buc			1 245,34 ----- 72,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	50,00	65,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	50,00	7,50
	26641021000011	Mortar marca...p/u canal Klsu 60-45	m3	0,004	1 250,00	5,00
	26661228006002	Element prefabricat-capac pentru canal Klsu 60-45	buc	1,010	950,00	959,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,70	4,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	450,00	202,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 962,71
21	CPI6A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (cot canal Klsu 60-45)	buc			1 204,78 105,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	50,00	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	50,00	10,00
	26641021000011	Mortar marca...p/ canal Klsu 60-45	m3	0,006	1 250,00	7,50
	26661228006003	Element prefabricat-cot canal Klsu 60-45	buc	1,010	850,00	858,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,70	6,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	450,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 409,55
22	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum ( membrana PVC in 2 straturi	m2			419,48 4,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	50,00	4,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,500	40,00	60,00
	26821326016261	membrana PVC in 2 straturi	m2	1,100	320,00	352,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,300	5,00	1,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	1,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,011	40,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 517,72
23	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,0 ( nod de esire/intrare diam. 89x3,0 )	buc			1 287,66 206,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	50,00	106,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	50,00	100,00
	28752740400001	nod de esire/intrare diam. 89x3,0	buc	1,000	850,00	850,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	24,00	9,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	50,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	15,00	1,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,185	24,00	4,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	120,00	191,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	40,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 150,66
24	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x2.8 ( nod de esire/intrare diam. 25x2.8 )	buc			811,24 114,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,180	50,00	59,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,100	50,00	55,00
	28752740400002	nod de esire/intrare diam. 25x2.8	buc	1,000	550,00	550,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	24,00	3,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	50,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	15,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	35,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,073	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071	120,00	128,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	40,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 622,48
25	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat ГФ-021	m2			28,70 21,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	50,00	8,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	50,00	13,50
	24302261008371	Grund alchidal ГФ-021	kg	0,150	35,00	5,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	35,00	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			688,48
26	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de	m2			66,15

1	2	3	4	5	6	7
		miniu plumb in 2 straturi ( масляно-битумная краска )				27,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	50,00	8,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	50,00	19,50
	24302261008372	масляно-битумная краска	kg	0,300	120,00	36,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	25,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			1 586,94
27	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x15	m			83,48
						24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	50,00	24,00
	3320517352231	Termoizolatie conducte D=15x15	m	1,030	55,00	59,48
		Cheltuieli directe	lei			333,93
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=27x25	m			108,36
						24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	50,00	24,00
	3320517352232	Termoizolatie conducte D=27x25	m	1,030	78,00	84,36
		Cheltuieli directe	lei			4 334,28
29	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=90x40	m			214,76
						25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	50,00	25,50
	3320517352233	Termoizolatie conducte D=90x40	m	1,030	175,00	189,26
		Cheltuieli directe	lei			15 462,90
30	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm ( 0,214 : 0,04 = 5,35 m2 )	m2			187,39
						61,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,220	50,00	61,00
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,030	95,00	97,84
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,043	35,00	1,50
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,037	35,00	1,30
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,030	25,00	25,75
		Cheltuieli directe	lei			1 002,53
31	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare	m2			320,37
						15,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	50,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	50,00	9,00
	27104036017301	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,553	65,00	304,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,00	0,15
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			14 564,24
32	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2			45,40
						37,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	50,00	25,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	50,00	12,00
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	1,00	8,40
		Cheltuieli directe	lei			2 063,86
33	IzF07A	Strat suplimentar de intarire a hidroizolantilor la intersectii de suprafete, orizontal, cu latimea fisiei de pinza de 0,5 m, executat din pinza bitumata acoperita sau tesatura din fibre de sticla bitumata lipita cu mastic de bitum H 80/90	m2			49,00
						3,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,070	50,00	3,50
	2682132602070	Tesatura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	0,550	25,00	13,75
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,150	5,00	0,75
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,750	40,00	30,00
	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00025	1 000,00	0,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,500	1,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,007	40,00	0,28
		Cheltuieli directe	lei			489,05
34	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	buc			911,24
						114,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 25 ( mufa PE/met 40x3.6 - 25x2.8 u )				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,180	50,00	59,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,100	50,00	55,00
	28752740400004	mufa PE/met 40x3.6 - 25x2.8 u	buc	1,000	650,00	650,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	24,00	3,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	50,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	15,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	35,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,073	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071	120,00	128,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	40,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 644,97
35	TFA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 ( cot D 25x2.8 u )	buc			326,24 114,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,180	50,00	59,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,100	50,00	55,00
	28752740400005	cot D25x2.8 u	buc	1,000	65,00	65,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	24,00	3,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	25,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	50,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	15,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	35,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,073	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071	120,00	128,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	40,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 304,97
36	TFA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 ( cot 90* )	buc			982,48 226,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,330	50,00	116,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,200	50,00	110,00
	28752740400006	cot otel 90* D108	buc	1,000	520,00	520,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	24,00	9,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	50,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	15,00	1,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	35,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,185	24,00	4,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	120,00	195,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	40,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 929,94
37	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv ( perna OII-2 )	buc			1 251,12 15,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,250	50,00	12,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	50,00	2,50
	26641021020101	Mortar ciment 100-Tp.u perna OII-2	m3	0,002	1 250,00	2,50
	26661228006007	Element prefabricat-( perna OII-2 )	buc	1,010	1 200,00	1 212,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	15,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000	2,70	2,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	300,00	0,90
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,040	450,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 520,07
38	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (teava de golfire PE diam. 40x3.6)	m			55,46 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	50,00	22,50
	25212167100001	Teava PE diam. 40x3.6	m	1,030	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			665,52
39	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. ( teava de protectie PE diam. 63x4.8 )	m			76,94 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	50,00	27,50
	25212167100002	Teava PE diam. 63x4.8	m	1,030	48,00	49,44



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,47
40	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata ( reazem flexibil pentru teava D25x2.8, 0,915 kg x 11 buc = 10.07 kg )	kg			265,88 3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	50,00	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	50,00	1,50
	28752773470001	Suport mobil pt conducte-reazem flexibil pentru teava D25x2.8	buc	1,000	250,00	250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	75,00	8,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	25,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	50,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	35,00	0,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	120,00	3,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	40,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 677,37
41	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adancime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida ( reazem neflexibil pentru teava D25x2.8, 0,329 kg x 5 buc = 1.65 kg )	10 kg			5 501,82 64,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	50,00	0,91
	7212030022700	Sudor	h-om	1,280	50,00	63,94
	27104036063502	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n-reazem neflexibil pentru teava D25x2.8	kg	10,400	500,00	5 200,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	75,00	65,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	24,00	7,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	25,00	2,55
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	50,00	5,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	45,00	8,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	15,00	16,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	35,00	7,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,110	24,00	2,61
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,260	50,00	13,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,570	120,00	68,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,090	40,00	3,64
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,090	400,00	36,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			907,80
42	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata ( reazem flexibil pentru teava D89x3.0, 1.46 kg x 16 buc = 23.36 kg )	kg			515,88 3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	50,00	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	50,00	1,50
	28752773470002	Suport mobil pt conducte-reazem flexibil pentru teava D89x3.0	buc	1,000	500,00	500,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	75,00	8,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	25,00	0,13
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	50,00	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	35,00	0,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	120,00	3,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	40,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 050,93
43	TfA10A1	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adancime de 1 m sau suprateran pina la 3 m cu brida ( reazem neflexibil pentru teava D89x3.0, 0,49 kg x 5 buc = 2,45 kg )	10 kg			5 501,27 65,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,020	50,00	1,02
	7212030022700	Sudor	h-om	1,280	50,00	64,08
	27104036063504	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n-reazem neflexibil pentru teava D89x3.0	kg	10,400	500,00	5 200,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	75,00	65,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	24,00	7,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	25,00	2,45
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	50,00	4,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	45,00	8,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	15,00	16,53
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	35,00	7,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,110	24,00	2,65
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,260	50,00	13,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,570	120,00	68,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,090	40,00	3,59
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,090	400,00	35,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 347,81
44	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton C 12 )	m3			1 742,90 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	50,00	192,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	50,00	32,56
	26631021000001	Beton C12	m3	1,025	1 350,00	1 395,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	20,00	8,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			564,70
45	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			8,80
						8,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,160	50,00	8,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005	15,00	0,08
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	80,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			386,98
46	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			11,48
						9,50
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,190	50,00	9,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	15,00	0,54
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	80,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			826,56

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-1  
Amenajare**

Valoarea de deviz 164 660,47 lei

Intocmit in prețuri curente 15.01.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Acces pietonal din placi de beton</b>				
1	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire ( fr. 0 - 40, gr. 150 mm )	m3	11,760	602,61 15,00	7 086,67 176,40
2	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm ( pavaj gr. 60 mm )	m2	78,400	265,28 29,80	20 798,32 2 336,35
3	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x10 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm ( bordura PB 100.20.10 )	m	50,000	196,10 29,50	9 804,95 1 475,00
		<i>Total</i>	lei			37 689,94
		<b>Total Acces pietonal din placi de beton Inclusiv salariu</b>				<b>37 689,94 3 987,75</b>
		<b>2. Gard</b>				
4	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier	m	71,100	425,12 67,50	30 226,23 4 799,25

1	2	3	4	5	6	7
5		Sectia de eurogard 2500(h)x1800	buc	29,000	375,00 0,00	10 875,00 0,00
6		Stilpi petru eurogard H=2300	buc	29,000	320,00 0,00	9 280,00 0,00
7		Element de fixare 4 buc x 29 stilpi = 116 buc	buc	116,000	70,00 0,00	8 120,00 0,00
8		Capac pentru stilpi	buc	29,000	45,00 0,00	1 305,00 0,00
9		Poarta metalica L=5 m, H=1.8 m	buc	1,000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
10		Portita metalica L=1 m, H=1.8 m	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
11		Stilpi petru poarta si portita H=2300	buc	4,000	450,00 0,00	1 800,00 0,00
12		Element de fixare 4 buc x 4 stilpi = 16 buc	buc	16,000	35,00 0,00	560,00 0,00
13		Capac pentru stilpi	buc	4,000	45,00 0,00	180,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			72 346,23
		<b>Total Gard Inclusiv salariu</b>				<b>72 346,23 4 799,25</b>
		<b>3. Gazon</b>				
14	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	1,280	295,00 295,00	377,60 377,60
15	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,280	1 231,05 241,02	1 575,75 308,50
16	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,280	144,49 33,01	184,95 42,25
		<i>Total</i>	lei			2 138,30
		<b>Total Gazon Inclusiv salariu</b>				<b>2 138,30 728,35</b>
		<b>4. Arbori</b>				
17	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	2,000	31,00 31,00	62,00 62,00
18	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	2,000	26,03 18,00	52,06 36,00
19	Pret furnizor	Artar	buc	2,000	450,00 0,00	900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 014,06
		<b>Total Arbori Inclusiv salariu</b>				<b>1 014,06 98,00</b>
		<b>5. Sistematizare pe verticala</b>				
20	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,500	<u>1 233,00</u> 0,00	<u>616,50</u> 0,00
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,500	<u>1 012,50</u> 0,00	<u>506,25</u> 0,00
22	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	82,500	<u>27,50</u> 0,00	<u>2 268,75</u> 0,00
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,500	<u>199,60</u> 18,00	<u>99,80</u> 9,00
24	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	1,000	<u>295,00</u> 295,00	<u>295,00</u> 295,00
		<i>Total</i>	lei			3 786,30
		<b>Total Sistematizare pe verticala Inclusiv salariu</b>				<b>3 786,30 304,00</b>

		Total	lei		116 974,83
		Asigurarea sociala	24 %		2 380,16
		Transportarea materialelor	5 %		5 104,92
		Total			124 459,91
		Cheltuieli de regie	5 %		6 223,00
		Total			130 682,91
		Beneficiu de deviz	5 %		6 534,15
		Total			137 217,06
		TVA	20 %		27 443,41
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>164 660,47</b> <b>9 917,35</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Cazangeria autonoma (biomasa)  
pentru Universitatea de Stat "Grogirii  
Tamblac" din Taraclia**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1  
Amenajare**

**Valoarea de deviz 164 660,47 lei**

Intocmit in prețuri curente 15.01.2024

№ 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 № 7-1:						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	17,775	50,00	888,75
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	65,412	50,00	3 270,60
3.	7129020012800	Pavator	h-om	71,016	50,00	3 550,80
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	7,695	50,00	384,75
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,412	50,00	1 120,60
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,798	50,00	639,90
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,239	50,00	61,95
<b>Total manopera</b>						<b>9 917,35</b>

**Materiale:**

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,240	50,00	12,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	5,069	250,00	1 267,25
3.	1-1	Sectia de eurogard 2500(h)x1800	buc	29,000	375,00	10 875,00
4.	1-2	Stilpi petru eurogard H=2300	buc	29,000	320,00	9 280,00
5.	1-3	Element de fixare 4 buc x 29 stilpi = 116 buc	buc	116,000	70,00	8 120,00
6.	1-4	Capac pentru stilpi	buc	29,000	45,00	1 305,00
7.	1-5	Poarta metalica L=5 m, H=1.8 m	buc	1,000	6 500,00	6 500,00
8.	1-6	Portita metalica L=1 m, H=1.8 m	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
9.	1-7	Stilpi petru poarta si portita H=2300	buc	4,000	450,00	1 800,00
10.	1-8	Element de fixare 4 buc x 4 stilpi = 16 buc	buc	16,000	35,00	560,00
11.	1-9	Capac pentru stilpi	buc	4,000	45,00	180,00
12.	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-40 mm	m3	14,935	400,00	5 974,00
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	400,00	0,80
14.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	2,921	400,00	1 168,40
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,400	300,00	120,00
16.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,392	300,00	117,60
17.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,979	300,00	893,70
18.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	3,140	300,00	942,00
19.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,020	50,00	1,00
20.	2-8	Artar	buc	2,000	450,00	900,00
21.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,020	150,00	3,00
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	146,000	2,70	394,20
23.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	125,440	2,70	338,69
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	721,435	2,70	1 947,87

		S1500				
25.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 034,880	2,70	2 794,18
26.	26611128006551	Pavaj gr.60mm	m2	79,576	175,00	13 925,80
27.	26631021000011	Beton clasa. p/u bordura	m3	2,250	1 350,00	3 037,50
28.	26631021000012	Beton clasa p/u stilpi metalici la gard	m3	14,604	1 350,00	19 715,40
29.	26661228002851	Bordura PB 100.20.10	m	50,250	95,00	4 773,75
30.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	35,049	35,00	1 226,71
31.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,568	250,00	392,00
32.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,872	15,00	28,08
33.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,300	15,00	4,50
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>102 098,43</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,494	550,00	271,70
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vulturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,564	250,00	641,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,125	450,00	506,25
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,370	450,00	616,50
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,200	450,00	90,00
6.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	2,133	200,00	426,60
7.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	4,125	550,00	2 268,75
8.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,553	250,00	138,25
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 959,05</b>

Total	lei	116 974,83
Asigurarea socială	24 %	2 380,16
Transportarea materialelor	5 %	5 104,92
Total		124 459,91
Cheltuieli de regie	5 %	6 223,00
Total		130 682,91
Beneficiu de deviz	5 %	6 534,15
Total		137 217,06
TVA	20 %	27 443,41

**Total deviz:**

**164 660,47**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Cazangeria autonomă (biomasă) pentru  
Universitatea de Stat "Grogirii Tamblac" din  
Taraclia**

**Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Acces pietonal din placi de beton</b>				
1	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire ( fr. 0 - 40, gr. 150 mm )	m3			602,61 15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	50,00	15,00
	14111222016721	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-40 mm	m3	1,270	400,00	507,99
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	250,00	54,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	250,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 086,67
2	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm ( pavaj gr. 60 mm )	m2			265,28 29,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	50,00	29,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	50,00	0,79
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	2,70	35,64
	26611128006551	Pavaj gr.60mm	m2	1,015	175,00	177,62
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	300,00	1,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	300,00	11,40
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 798,32
3	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x10 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm ( bordura PB 100.20.10 )	m			196,10 29,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	50,00	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	50,00	22,00
	26631021000011	Beton clasa. p/u bordura	m3	0,045	1 350,00	60,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,70	7,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	300,00	2,40
	26661228002851	Bordura PB 100.20.10	m	1,005	95,00	95,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 804,95
		<b>2. Gard</b>				
4	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier	m			425,12 67,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,250	50,00	12,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,920	50,00	46,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	50,00	9,00
	26631021000012	Beton clasa p/u stilpi metalici la gard	m3	0,200	1 350,00	277,29
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,480	35,00	17,25
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,040	400,00	16,43
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,043	300,00	13,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,880	2,70	27,40
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,030	200,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 226,23
5		Sectia de eurogard 2500(h)x1800	buc			375,00 0,00
	1-1	Sectia de eurogard 2500(h)x1800	buc	1,000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 875,00
6		Stilpi petru eurogard H=2300	buc			320,00 0,00
	1-2	Stilpi petru eurogard H=2300	buc	1,000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 280,00
7		Element de fixare 4 buc x 29 stilpi = 116 buc	buc			70,00 0,00
	1-3	Element de fixare 4 buc x 29 stilpi = 116 buc	buc	1,000	70,00	70,00



1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			8 120,00
8		Capac pentru stilpi	buc			45,00
						0,00
	1-4	Capac pentru stilpi	buc	1,000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			1 305,00
9		Poarta metalica L=5 m, H=1.8 m	buc			6 500,00
						0,00
	1-5	Poarta metalica L=5 m, H=1.8 m	buc	1,000	6 500,00	6 500,00
		Cheltuieli directe	lei			6 500,00
10		Portita metalica L=1 m, H=1.8 m	buc			3 500,00
						0,00
	1-6	Portita metalica L=1 m, H=1.8 m	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
		Cheltuieli directe	lei			3 500,00
11		Stilpi petru poarta si portita H=2300	buc			450,00
						0,00
	1-7	Stilpi petru poarta si portita H=2300	buc	1,000	450,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			1 800,00
12		Element de fixare 4 buc x 4 stilpi = 16 buc	buc			35,00
						0,00
	1-8	Element de fixare 4 buc x 4 stilpi = 16 buc	buc	1,000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			560,00
13		Capac pentru stilpi	buc			45,00
						0,00
	1-9	Capac pentru stilpi	buc	1,000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			180,00
		<b>3. Gazon</b>				
14	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			295,00
						295,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,900	50,00	295,00
		Cheltuieli directe	lei			377,60
15	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 231,05
						241,02
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	50,00	241,02
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	250,00	990,04
		Cheltuieli directe	lei			1 575,75
16	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			144,49
						33,01
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	50,00	33,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	15,00	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	250,00	96,48
		Cheltuieli directe	lei			184,95
		<b>4. Arbori</b>				
17	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adancime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc			31,00
						31,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620	50,00	31,00
		Cheltuieli directe	lei			62,00
18	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc			26,03
						18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	50,00	1,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	50,00	17,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	15,00	0,03
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	50,00	6,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,010	50,00	0,50
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	150,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			52,06
19	Pret furnizor	Artar	buc			450,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2-8	Artar	buc	1,000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
		<b>5. Sistematizare pe verticala</b>				
20	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 233,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	450,00	1 233,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			616,50
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			506,25
22	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			27,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,050	550,00	27,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 268,75
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,60 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,80
24	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			295,00 295,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,900	50,00	295,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.