

Centralizator							
Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Pret cu TVA	Pret fara TVA	Suma totala cu TVA	Suma totala fara TVA		
Lucrări de construcție a centralei termice pe gaze naturale a Școlii Profesionale nr. 2 din mun. Cahul							
Generalizator							
Centrala termice autonomă nr.1							
1	2-1-1 Lucrări de construcție generale (marca SAC)	424 076,74	353 397,28	5 366 144,64	4 471 787,20		
2	2-1-2 Alimentarea cu gaz interioare (marca AGI)	105 263,04	87 719,20				
3	2-1-3 Lucrări tehnice-sanitarea (încălzire și ventilare. Marca IVC)	49 436,17	41 196,81				
4	2-1-4 Lucrări tehnice-sanitarea (apă și canalizare. Marca RAC)	17 931,30	14 942,75				
5	2-1-5 Echipament teplomecanice (marca SM)	696 899,47	580 749,56				
6	2-1-6 Echipament electric. Iluminat electric (marca EEI/IEI)	96 976,67	80 813,89				
7	2-1-7 Semnalizare de pază și incendiu (marca SIP)	62 499,12	52 082,60				
8	2-1-8 Automatizare (marca AIT/AAGI.SU1)	144 714,44	120 595,37				
9	2-1-9 Automatizare (marca AIT/AAGI.SU2)	38 975,10	32 479,25				
Centrala termice autonomă nr.2							
10	2-2-1 Lucrări de construcție generale (marca SAC)	260 664,70	217 220,58				
11	2-2-2 Alimentarea cu gaz interioare (marca AGI)	99 146,58	82 622,15				
12	2-2-3 Lucrări tehnice-sanitarea (încălzire și ventilare. Marca IVC)	41 247,40	34 372,83				
13	2-2-4 Lucrări tehnice-sanitarea (apă și canalizare. Marca RAC)	15 403,34	12 836,12				
14	2-2-5 Echipament teplomecanice (marca SM)	814 013,00	678 344,17				
15	2-2-6 Echipament electric. Iluminat electric (marca EEI/IEI)	88 720,13	73 933,44				
16	2-2-7 Semnalizare de pază și incendiu (marca SIP)	59 694,04	49 745,03				
17	2-2-8 Automatizare (marca AIT/AAGI.SU1)	141 798,91	118 165,76				
18	2-2-9 Automatizare (marca AIT/AAGI.SU2)	37 246,48	31 038,73				
Construcții ingineresti și tețele exterioare (apă, canalizare, termice, gaze)							
19	6-1-1 Alimentarea cu gaz. Instalații exterioare de presiune medie și joase (marca AGE)	327 966,16	273 305,13				
20	6-2-1 Centrala termice nr. 1. Retele termice. (Lucrari in constructii)	513 515,45	427 929,54				
21	6-3-1 Centrala termice nr. 2. Retele termice. (Lucrari in constructii)	317 633,17	264 694,31				
22	6-4-1 Centrala termice nr. 1. Retelele termice (Tevi) (marca RT)	525 616,60	438 013,83				
23	6-5-1 Centrala termice nr. 2. Retelele termice (Tevi) (marca RT)	213 668,80	178 057,33				
Amenajarea teritoriului și spații verzi							
24	7-1-1 Amenajarea teritoriului. Centrala termice nr. 1	70 951,04	59 125,87				
25	7-2-1 Amenajarea teritoriului. Centrala termice nr. 2	202 086,80	168 405,67				

Semnat: _____

Nume: **Țurcan Artiom**

Digitally signed by Țurcan Artiom
Date: 2020.10.06 10:06:19 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № № 2-1-1
Lucrari de constructie generale (marca SAC)

Valoarea de deviz 424 076.74 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
		1. Rezistenta				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0.870	614.828 0.000	534.900 0.000
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	1.500	118.779 118.779	178.169 178.169
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0.770	326.883 0.000	251.700 0.000
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0.770	1 028.012 508.531	791.569 391.569

1	2	3	4	5	6	7
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 (incarcarea)	100 m3	0.100	675.000 0.000	67.500 0.000
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	17.000	21.200 0.000	360.400 0.000
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				2 184.238 569.738
		1.2. Fundatii				
7	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3	1.500	1 380.473 259.470	2 070.710 389.205
8	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 , turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	5.000	1 538.935 253.704	7 694.675 1 268.520
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20.000	93.393 69.192	1 867.865 1 383.840
10	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	kg	309.000	14.752 3.287	4 558.251 1 015.566
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton M150	m3	11.500	1 455.146 221.991	16 734.176 2 552.896
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	2.100	1 539.023 253.704	3 231.948 532.778

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat M200 (centura la cotele - 0.200....0.000)				
13	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	9.920	95.423 69.192	946.596 686.384
14	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	75.000	17.222 5.708	1 291.675 428.125
15	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	kg	127.000	15.608 4.094	1 982.198 519.920
16	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	9.920	52.484 21.913	520.638 217.378
17	IzF04G k=2	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	25.600	126.539 11.532	3 239.393 295.219
		Total Fundatii Inclusiv salariu				44 138.125 9 289.831
		1.3. Stilpi monoliti (la cotele - 0,400...+0,600) Sml (4 buc)				
18	CA04F	Beton M200 turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice	m3	0.800	1 531.411 305.599	1 225.129 244.479

1	2	3	4	5	6	7
19	CC02L	Armături din oțel beton A-I fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	5.500	15.559 4.047	85.572 22.256
20	CC02L2	Armături din oțel beton A-III fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	42.000	15.608 4.094	655.531 171.943
21	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	6.400	105.834 74.958	677.339 479.731
		Total Stâlpi monoliti (la cotele - 0,400...+0,600) Sml (4 buc) Inclusiv salariu				2 643.571 918.409
		1.4. Stâlpi monoliti (la cotele 0,000...+2,950) Sm1 (4 buc)				
22	CA04F	Beton M200 turnat în stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice	m3	2.100	1 530.784 305.598	3 214.646 641.756
23	CC02L	Armături din oțel beton A-I fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	25.600	15.550 4.036	398.088 103.326
24	CC02L2	Armături din oțel beton A-III fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	99.200	15.608 4.094	1 548.286 406.099
25	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte	m2	19.000	105.911 74.958	2 012.313 1 424.202

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
		Total Stilpi monoliti (la cotele 0,000...+2,950) Sm1 (4 buc) Inklusiv salariu				7 173.333 2 575.383
		1.5. Planseul la cota +2,950				
26	CA04F	Beton turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice (M200)	m3	6.800	1 530.812 305.598	10 409.522 2 078.067
27	CC02M	Armaturi din otel beton A-I 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	kg	13.500	15.494 3.981	209.168 53.739
28	CC02N2	Armaturi din otel beton A-III 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	kg	668.020	15.031 3.517	10 041.162 2 349.588
29	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	34.000	95.386 69.192	3 243.116 2 352.528
30	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	68.000	44.309 25.947	3 013.046 1 764.396
		Total Planseul la cota +2,950 Inklusiv salariu				26 916.014 8 598.318
		1.6. Centutra monolita (+2.550+2.950)				
31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si	m3	4.700	1 530.821 305.598	7 194.861 1 436.311

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea cu mijloace clasice M200				
32	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	29.800	95.425 69.192	2 843.666 2 061.922
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, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	75.000	17.222 5.708	1 291.675 428.125
34	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	kg	197.500	15.608 4.094	3 082.581 808.566
		Total Centutra monolita (+2.550+2.950) Inclusiv salariu				14 412.783 4 734.924
		1.7. Centutra monolita la parapet				
35	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M200	m3	1.050	1 531.386 305.652	1 607.955 320.935
36	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	17.200	95.318 69.192	1 639.464 1 190.102
37	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	35.500	17.223 5.709	611.421 202.675
38	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	kg	77.900	15.608 4.094	1 215.854 318.917

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
39	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	2.150	1 906.967 326.355	4 099.979 701.664
		Total Centutra monolita la parapet Inclusiv salariu				9 174.673 2 734.293
		Total Rezistenta Inclusiv salariu				106 642.737 29 420.896
		2. Arhitectura				
		2.1. Peretii				
40	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	22.000	869.672 241.941	19 132.792 5 322.710
		Total Peretii Inclusiv salariu				19 132.792 5 322.710
		2.2. Acoperisul				
41	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	1.200	5 559.690 1 389.030	6 671.628 1 666.836
42	CE30A	Astereala la invelitori din tigla din sipci 30*100	m2	42.500	45.580 17.009	1 937.133 722.883
43	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0.400	372.835 49.010	149.134 19.604
44	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0.400	36.475 14.415	14.590 5.766
45	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula anticondensat)	m2	42.500	36.351 14.415	1 544.916 612.638
46	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari	m2	42.500	193.798 69.192	8 236.430 2 940.660

1	2	3	4	5	6	7
		de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla profilata)				
47	CE06A	Lambriu metalic (sub streasina)	m2	7.000	228.824 69.192	1 601.765 484.344
48	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	5.500	147.278 17.298	810.027 95.139
49	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	7.500	165.694 20.181	1 242.708 151.357
		Total Acoperisul Inclusiv salariu				22 208.331 6 699.227
		2.3. Copertina				
50	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (scindura 32*100, grinda 80*80)	m3	0.130	5 304.708 1 268.523	689.612 164.908
51	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0.130	374.731 49.231	48.715 6.400
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	10.120	34.117 12.108	345.264 122.528
53	CE06A	Tabla profilata	m2	2.550	193.791 69.192	494.167 176.439
54	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M200	m3	0.010	1 582.600 305.600	15.826 3.056
55	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	1.700	37.766 12.109	64.203 20.585
		Total Copertina Inclusiv salariu				1 657.787 493.916
		2.4. Planseu de pod				
56	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (80 mm)	m3	3.300	771.633 92.833	2 546.388 306.348

1	2	3	4	5	6	7
57	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	40.500	47.498 14.415	1 923.677 583.808
		Total Planseu de pod Inclusiv salariu				4 470.065 890.156
		2.5. Ferestre				
58	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (cu punte termica, Low-E + plasa)	m2	1.800	2 418.469 63.426	4 353.244 114.167
59	CK26A	Glafuri interioare din mase plastice la ferestre.	m	2.000	114.800 20.758	229.600 41.516
60	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre	m	2.000	115.064 23.064	230.128 46.128
		Total Ferestre Inclusiv salariu				4 812.972 201.811
		2.6. Usi				
61	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (cu garnitura de inchidere automata)	m2	2.340	1 631.071 61.110	3 816.707 142.997
		Total Usi Inclusiv salariu				3 816.707 142.997
		2.7. Pardoseala				
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (100 mm)	m3	3.370	465.759 57.078	1 569.609 192.354
63	CG22A	Pardoseli din beton M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de	m2	33.650	235.605 51.894	7 928.113 1 746.233

1	2	3	4	5	6	7
		16 mp (80 mm)				
64	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-33.650	24.734 1.153	-832.305 -38.805
65	CG22A	Pardoseli din beton M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	33.650	235.605 51.894	7 928.113 1 746.233
66	CG22A5 k=3	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-33.650	37.102 1.731	-1 248.487 -58.237
67	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu ghidroizol sau izol lipit pe toata suprafata cu mastica de bitum	m2	33.650	118.379 9.226	3 983.466 310.441
68	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2	33.650	69.390 40.362	2 334.961 1 358.181
69	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	33.650	11.709 6.919	394.022 232.831
70	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (antiderapanta)	m2	33.650	260.645 144.148	8 770.694 4 850.590
71	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	30.300	54.439 28.830	1 649.505 873.549
		Total Pardoseala Inclusiv salariu				32 477.691 11 213.370

1	2	3	4	5	6	7
		2.8. Finisarea interioara				
		2.8.1. Tavan				
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa	m2	33.650	3.078 1.729	103.587 58.179
73	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	33.650	102.116 88.219	3 436.202 2 968.567
74	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa	m2	33.650	3.078 1.729	103.587 58.179
75	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan	m2	33.650	41.052 31.714	1 381.392 1 067.171
		Total Tavan Inclusiv salariu				5 024.768 4 152.096
		2.8.2. Pereti				
76	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	63.500	87.455 69.192	5 553.377 4 393.692
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (amorsa grund)	m2	63.500	3.079 1.730	195.535 109.842
78	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.(3 mm)	m2	35.500	84.207 70.345	2 989.351 2 497.255
79	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art. CF50)	m2	-35.500	33.235 27.677	-1 179.835 -982.526

1	2	3	4	5	6	7
80	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	35.500	21.712 11.532	770.763 409.386
81	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2	35.500	37.013 31.713	1 313.956 1 125.811
82	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (amorsa grund)	m2	35.500	3.079 1.730	109.315 61.408
83	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti	m2	35.500	41.051 31.713	1 457.311 1 125.812
84	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	28.000	232.362 141.267	6 506.136 3 955.476
		Total Pereti Inclusiv salariu				17 715.909 12 696.156
		Total Finisarea interioara Inclusiv salariu				22 740.677 16 848.252
		2.9. Finisarea exterioara				
85	IzF04F	Strat hidroizolant executat la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete verticale plane cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (soclu)	m2	14.800	45.473 3.460	673.004 51.202
86	CI11A	Placaje din placi de piatra artificiala cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de	m2	6.500	558.063 392.088	3 627.407 2 548.572

1	2	3	4	5	6	7
		ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv				
87	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala rigida - 50 mm (140kg/m3, 0,039 Bt/mk)	m2	50.000	253.290 133.195	12 664.490 6 659.730
88	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	60.000	15.319 6.919	919.152 415.152
89	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	60.000	116.555 70.345	6 993.312 4 220.712
90	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	70.000	50.562 43.245	3 539.340 3 027.150
		Total Finisarea exterioara Inclusiv salariu				28 416.705 16 922.518
		2.10. Pragul				
91	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 M100	m3	0.400	1 380.095 259.470	552.038 103.788
92	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 M200	m3	0.700	1 538.476 253.704	1 076.933 177.593
93	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	20.100	18.189 1.733	365.598 34.827
94	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport	m2	2.700	260.642	703.734

1	2	3	4	5	6	7
		din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (antiderapanta)			144.150	389.206
		Total Pragul Inclusiv salariu				2 698.303 705.414
		2.11. Pereul				
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6.300	465.833 57.083	2 934.750 359.625
96	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15.000	128.390 2.883	1 925.857 43.245
97	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - PB 100.20.8	m	16.000	74.766 17.298	1 196.256 276.768
		Total Pereul Inclusiv salariu				6 056.863 679.638
		Total Arhitectura Inclusiv salariu				148 488.893 60 120.009

		Total	lei	255 131.67
		Asigurare sociala si medicala	22.50 %	20 146.71
		Cheltuieli de transport	10.00 %	15 895.12
		Total	100.00 +	291 173.50
		Cheltuieli de regie	14.50 %	42 220.16
		Total	100.00 +	333 393.66
		Beneficiu de deviz	6.00 %	20 003.62
		Total	100.00 +	353 397.28
		TVA	20.00 %	70 679.46
		Total deviz: Inclusiv salariu		424 076.74 89 540.95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № № 2-1-1
Lucrari de constructie generale (marca SAC)**

Valoarea de deviz 424 076.74 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122030012940	Pietrar	h-om	39.000	57.66	2 248.740
2.	7122050013400	Zidar	h-om	159.157	57.66	9 176.992
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	15.975	57.66	921.118
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	150.954	57.66	8 704.008
5.	7123010010200	Betonist	h-om	207.011	57.66	11 936.254
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	112.334	57.66	6 477.177
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	173.960	57.66	10 030.533
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	50.962	57.66	2 938.469
9.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	26.016	57.66	1 500.083
10.	7129020012800	Pavator	h-om	2.880	57.66	166.061
11.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.750	57.66	43.245
12.	7132010010900	Faiantar	h-om	75.120	57.66	4 331.419
13.	7132030012600	Mozaicar	h-om	105.342	57.66	6 074.020
14.	7132040012700	Parchetar	h-om	10.125	57.66	583.808
15.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	119.805	57.66	6 907.956
16.	7136080025001	Montator	h-om	0.357	57.66	20.585
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	43.021	57.66	2 480.591
18.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	7.200	57.66	415.152
19.	7212030022700	Sudor	h-om	0.101	57.66	5.824
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	61.530	57.66	3 547.819
21.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4.023	57.66	231.966
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1.923	57.66	110.880
23.	7422010060100	Timplar	h-om	1.200	57.66	69.192
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21.374	57.66	1 232.424
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	121.647	57.66	7 014.169
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24.670	57.66	1 422.472
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	16.475	57.66	949.948
		Total manopera				89 540.95

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.152	10.00	1.520

2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1.410	1 275.00	1 797.750
3.	1212121212121	apa	m3	0.122	15.00	1.830
4.	1411112205747	Praf de travertin	kg	2.101	35.00	73.535
5.	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	19.800	542.00	10 731.600
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.045	240.00	10.800
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	11.120	240.00	2 668.800
8.	14211022001616 3	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm (Beton marfa 0)	m3	4.038	240.00	969.120
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4.618	240.00	1 108.320
10.	14211022005256 3	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (Beton marfa 0)	m3	4.374	240.00	1 049.760
11.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	4.642	240.00	1 114.080
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3.458	4.00	13.832
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.010	2 925.00	29.250
14.	20101029009005 0	Lemn rotund de rasinoase (scindura 32*100, grinda 80*80)	m3	0.130	2 925.00	380.250
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.589	2 925.00	1 722.825
16.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0.996	2 925.00	2 913.300
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.171	2 925.00	500.175
18.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0.033	2 925.00	96.525
19.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de δ=100,125 mm, calit, a II a	m3	0.072	2 925.00	210.600
20.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase δ=40-75mm calit a II a	m3	0.192	2 925.00	561.600
21.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0.023	2 925.00	67.275
22.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0.021	2 925.00	61.425
23.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 477.890	0.10	147.789
24.	2010237318750	Distantieri	buc	456.062	0.30	136.819
25.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0.008	6 300.00	50.400
26.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	17.630	75.00	1 322.250
27.	20301129381005 8	Ferestre din aluminiu (cu punte termica, Low-E + plasa)	m2	1.800	2 300.00	4 140.000
28.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	140.344	2.00	280.688
29.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.069	2 000.00	138.000
30.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	0.901	35.00	31.535
31.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0.530	16.00	8.480
32.	2320187315789	Decofrol	kg	16.358	18.00	294.444
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	208.030	21.50	4 472.645
34.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.034	30.00	1.020
35.	2413217300010	Cleme	buc	3.825	16.00	61.200
36.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	2.352	10.00	23.520
37.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2.556	58.00	148.248
38.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	24.944	8.33	207.784
39.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	0.650	35.00	22.750
40.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	27.660	20.00	553.200
41.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0.007	20.00	0.140
42.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	3.551	35.00	124.285
43.	24302261000001	Fuga	kg	20.145	18.50	372.683
44.	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	24.900	20.00	498.000
45.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	3.182	21.50	68.413
46.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.897	35.00	31.395
47.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	5.466	25.00	136.650
48.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	5.325	16.50	87.862
49.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	112.000	1.86	208.320
50.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	11.135	1.86	20.711
51.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	202.000	1.90	383.800
52.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	252.500	1.90	479.750
53.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	0.784	11.00	8.624
54.	2466477302420	Sticla solubila	kg	4.960	16.00	79.360

55.	2521106718392	Glafuri din mase plastice pentru ferestre	m	2.040	91.70	187.068
56.	2551447335247	Praf de frecat	kg	2.495	22.00	54.890
57.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	94.600	7.00	662.200
58.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0.518	700.00	362.600
59.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0.308	700.00	215.600
60.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	926.000	3.50	3 241.000
61.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	16.320	1.40	22.848
62.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	2.626	1.40	3.676
63.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 101.427	1.40	1 541.998
64.	26511221004022	Ciment M-400	kg	828.315	1.40	1 159.641
65.	26511221004026 3	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500(Beton marfa 0)	kg	1 615.200	1.40	2 261.280
66.	2652102100713	Var pasta	m3	0.013	2 000.00	26.000
67.	2652102100737	Var hidratat	kg	472.820	2.00	945.640
68.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	32.715	2.00	65.430
69.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4.149	1.80	7.468
70.	2653102100831	Amestec uscat	kg	392.201	1.80	705.962
71.	26531021008311	Tink	kg	138.000	20.00	2 760.000
72.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	37.449	5.00	187.245
73.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	41.606	2.00	83.212
74.	26611128007007 0	Placi sau piscoturi de gresie (antiderapanta)	m2	37.441	96.00	3 594.336
75.	26611128008000	Placi sau strafuri din marmura, travertin, piatra	m2	6.696	102.00	682.992
76.	26631021000001 1	Beton M150	m3	11.964	1 100.00	13 160.400
77.	26631021000007	Beton M100	m3	1.967	1 075.00	2 114.525
78.	26631021000008	Beton M200	m3	24.438	1 150.00	28 103.700
79.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0.768	0.00	0.000
80.	26631021000016 3	Beton M200	m3	5.173	1 150.00	5 948.950
81.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0.230	0.00	0.000
82.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1.295	0.00	0.000
83.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	147.217	1.90	279.713
84.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0.810	700.00	567.000
85.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	1.334	0.00	0.000
86.	26661228003259 7	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (PB 100.20.8)	m	16.080	55.00	884.400
87.	2666122800555	Element de inchidere	buc	1.133	27.00	30.591
88.	2670112203000	Placi tip faianta	m2	29.400	71.00	2 087.400
89.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	37.059	2.00	74.118
90.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	4.056	16.00	64.896
91.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	50.341	8.00	402.728
92.	2682132601626	Carton bitumat	m2	130.350	16.00	2 085.600
93.	26821626113708 7	Placi vata minerala termoiz. cladiri (vata minerala rigida - 50 mm (140kg/m3, 0,039 Bt/mk))	m2	54.035	76.00	4 106.660
94.	27104036420004 6	Tabla zincata ondulata sau cutata (tabla profilata)	m2	51.319	84.00	4 310.796
95.	27104036420004 7	Tabla zincata ondulata sau cutata (Lambriu metalic (sub streasina))	m2	8.453	113.00	955.189
96.	27104036420005 3	Tabla zincata ondulata sau cutata (Tabla profilata)	m2	3.079	84.00	258.636
97.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	32.791	18.00	590.238
98.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	8.033	80.00	642.640
99.	2710406311800	Igheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	5.948	62.00	368.776
100.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках	kg	5.256	11.00	57.816

		Д=6,3 - 6,5 мм)				
101.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	204.075	11.00	2 244.825
102.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1 558.634	11.00	17 144.974
103.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	31.877	11.00	350.647
104.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.165	12.50	2.062
105.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	17.762	12.50	222.024
106.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0.000	3.50	0.000
107.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.101	14.50	1.465
108.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6.816	14.50	98.832
109.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	17.708	14.50	256.767
110.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	2.000	91.50	183.000
111.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	10.120	21.50	217.580
112.	2811236309900	Confectii metalice	kg	1.786	21.50	38.399
113.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	27.200	42.00	1 142.400
114.	28121063060506 1	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare (cu garnitura de inchidere automata)	m2	2.340	1 526.00	3 570.840
115.	2873116829070	Chingi metalice	kg	2.032	21.50	43.688
116.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	45.600	21.50	980.400
117.	2873122004100	Plase sudate	kg	20.301	16.00	324.816
118.	2873122005400	Granulit pentru betoane	m3	3.432	650.00	2 230.800
119.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10.468	16.50	172.722
120.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	1.024	16.50	16.896
121.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0.017	37.00	0.629
122.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.051	37.00	1.887
123.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	40.896	0.30	12.269
124.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	0.455	0.50	0.228
125.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	36.320	0.10	3.632
126.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	1.913	35.00	66.955
127.	2874115837745	Suruburi	buc	56.650	0.10	5.665
128.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	273.262	0.40	109.305
129.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	40.896	0.20	8.179
130.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	0.455	0.25	0.114
131.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	32.451	18.00	584.118
132.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.682	0.25	0.171
133.	2874125883079	Saibe M 16	buc	0.455	0.30	0.137
134.	2874125886734	Nituri POP	buc	273.262	0.50	136.631
135.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	404.000	1.50	606.000
136.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	8.640	14.00	120.960
137.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	2.480	27.00	66.960
138.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	1.133	35.00	39.655
139.	2875274000502	Cot burlan	buc	3.825	35.00	133.875
140.	2875274000503	Cot de capat	buc	1.913	35.00	66.955
141.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	1.913	35.00	66.955
142.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	1.133	35.00	39.655
143.	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	2.560	21.50	55.040
144.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	7.931	27.00	214.137
145.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4.740	21.50	101.910
146.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	525.300	1.00	525.300
147.	4011106202741	Energie electrica	kw	4.221	3.50	14.774
148.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7.079	15.00	106.185
149.	4100126202818	Apa	m3	7.091	15.00	106.365
150.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11.316	2.00	22.632
		Total materiale de constructii				158 951.20

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0.003	325.00	0.975
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0.180	325.00	58.500

3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4.061	300.00	1 218.300
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	315.000	1.00	315.000
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2.031	25.00	50.775
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1.267	10.00	12.670
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1.626	10.00	16.260
8.	2922140007000	Macara	h-ut	15.938	10.00	159.380
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1.500	10.00	15.000
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	18.209	10.00	182.090
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.080	300.00	24.000
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.080	300.00	24.000
13.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2.863	10.00	28.630
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.080	300.00	24.000
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.008	300.00	602.400
16.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0.134	300.00	40.200
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.839	300.00	251.700
18.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0.032	100.00	3.200
19.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.760	10.00	7.600
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	20.856	10.00	208.560
21.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1.515	25.00	37.875
22.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.404	25.00	10.100
23.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.935	25.00	23.375
24.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	9.090	5.00	45.450
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8.000	50.00	400.000
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1.598	100.00	159.800
27.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0.360	25.00	9.000
28.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0.528	25.00	13.200
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.136	25.00	3.400
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7.151	325.00	2 324.075
31.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.048	200.00	9.600
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1.802	200.00	360.400
		Total utilaje de constructii				6 639.52

Total	lei	255 131.67
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	20 146.71
Cheltuieli de transport	10.00 %	15 895.12
Total	100.00 +	291 173.50
Cheltuieli de regie	14.50 %	42 220.16
Total	100.00 +	333 393.66
Beneficiu de deviz	6.00 %	20 003.62
Total	100.00 +	353 397.28
TVA	20.00 %	70 679.46

Total deviz: **424 076.74**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei termice pe gaze
naturale a scolii Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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
		1. Rezistentă				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			614.828 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	300.00	614.828
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			118.779 118.779
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	57.66	118.779
3	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			326.883 0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1.0900	300.00	326.883
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 028.012 508.531
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	57.66	508.531
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	50.00	519.481
5	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea)	100 m3			675.000 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	300.00	675.000
6	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			21.200 0.000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0.1060	200.00	21.200
		1.2. Fundatii				
7	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3			1 380.473 259.470
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	57.66	221.991
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	57.66	37.479
	26631021000007	Beton M100	m3	1.0250	1 075.00	1 112.983
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0.1000	15.00	1.520
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	10.00	2.500
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0.4000	10.00	4.000
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice,	m3			1 538.935 253.704

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat clasa M200				
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	57.66	230.640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	57.66	23.064
	26631021000008	Beton M200	m3	1.0250	1 150.00	1 196.460
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	15.00	1.521
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	10.00	6.000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	325.00	81.250
9	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			93.393 69.192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	57.66	8.649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.0500	57.66	60.543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	0.25	0.001
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	0.20	0.060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	0.30	0.090
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	21.50	0.645
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	14.50	0.725
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0800	16.50	1.320
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	75.00	7.500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0035	2 925.00	10.238
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0005	2 925.00	1.462
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	18.00	2.160
10	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	kg			14.752 3.287
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0540	57.66	3.114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	57.66	0.173
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	11.00	11.275
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	0.30	0.045
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton M150	m3			1 455.146 221.991
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	57.66	198.927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	57.66	23.064
	266310210000011	Beton M150	m3	1.0250	1 100.00	1 144.383
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	15.00	1.522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	10.00	6.000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	325.00	81.250
12	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, turnare cu mijloace clasice, beton armat M200 (centura la cotele - 0.200....0.000)	m3			1 539.023 253.704
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	57.66	230.640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	57.66	23.064
	26631021000008	Beton M200	m3	1.0250	1 150.00	1 196.548
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	15.00	1.521
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	10.00	6.000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	325.00	81.250
13	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			95.423 69.192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	57.66	11.532
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.0000	57.66	57.660
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	0.25	0.001
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	0.20	0.060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	0.30	0.090
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	21.50	0.646
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	14.50	0.725
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	16.50	0.412
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1300	75.00	9.753
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	2 925.00	2.949
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	2 925.00	2.949
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	18.00	2.159
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	325.00	6.487
14	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina	kg			17.222

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				5.708
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0950	57.66	5.478
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	57.66	0.231
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	11.00	11.275
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.30	0.084
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	10.00	0.010
15	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	kg			15.608 4.094
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0660	57.66	3.806
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	57.66	0.288
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	11.00	11.275
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.30	0.084
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	10.00	0.010
16	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2			52.484 21.913
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.3800	57.66	21.913
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0.0310	700.00	21.734
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0.5000	16.00	8.000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	15.00	0.030
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0040	200.00	0.806
17	IzF04G k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2			126.539 11.532
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.1000	57.66	11.532
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.6000	21.50	68.800
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1.1000	16.00	35.200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3200	2.00	1.280
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0005	2 000.00	2.031
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1000	2.00	4.400
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0.0200	16.50	0.660
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0017	10.00	0.034
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	100.00	2.602
		1.3. Stilpi monoliti (la cotele - 0,400...+0,600) Sml (4 buc)				
18	CA04F	Beton M200 turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice	m3			1 531.411 305.599
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	57.66	279.651
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	57.66	25.947
	26631021000008	Beton M200	m3	1.0250	1 150.00	1 214.688
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	15.00	2.325
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	10.00	6.000
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	10.00	2.800
19	CC02L	Armaturi din otel beton A-I 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	kg			15.559 4.047
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0650	57.66	3.753
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	57.66	0.293
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	11.00	11.274
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.30	0.084
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	10.00	0.009
20	CC02L2	Armaturi din otel beton A-III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste	kg			15.608

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				4.094
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0660	57.66	3.806
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	57.66	0.288
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	11.00	11.275
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.30	0.084
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	10.00	0.010
21	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			105.834 74.958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	57.66	11.532
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.1000	57.66	63.426
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0.0800	21.50	1.720
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	0.25	0.001
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	0.20	0.060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	0.30	0.090
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	21.50	0.645
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	14.50	0.725
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	16.50	0.412
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1500	75.00	11.250
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	2 925.00	2.742
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0015	2 925.00	4.570
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	18.00	2.160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	325.00	6.500
		1.4. Stilpi monoliti (la cotele 0,000...+2,950) Sm1 (4 buc)				
22	CA04F	Beton M200 turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice	m3			1 530.784 305.598
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	57.66	279.651
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	57.66	25.947
	26631021000008	Beton M200	m3	1.0250	1 150.00	1 214.071
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	15.00	2.314
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	10.00	6.000
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	10.00	2.800
23	CC02L	Armaturi din otel beton A-I 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	kg			15.550 4.036
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0650	57.66	3.748
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	57.66	0.288
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	11.00	11.275
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.30	0.084
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	10.00	0.010
24	CC02L2	Armaturi din otel beton A-III 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	kg			15.608 4.094
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0660	57.66	3.805
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	57.66	0.288
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	11.00	11.275
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.30	0.084
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	10.00	0.010
25	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			105.911 74.958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	57.66	11.532
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.1000	57.66	63.426
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0.0800	21.50	1.720
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	0.25	0.001
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	0.20	0.060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	0.30	0.090

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	21.50	0.645
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	14.50	0.725
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	16.50	0.412
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1500	75.00	11.250
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	2 925.00	2.925
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0015	2 925.00	4.464
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	18.00	2.160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	325.00	6.500
		1.5. Planseul la cota +2,950				
26	CA04F	Beton turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice (M200)	m3			1 530.812
						305.598
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	57.66	279.651
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	57.66	25.947
	26631021000008	Beton M200	m3	1.0250	1 150.00	1 214.096
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	15.00	2.318
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	10.00	6.000
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	10.00	2.800
27	CC02M	Armaturi din otel beton A-I 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	kg			15.494
						3.981
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0650	57.66	3.750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	57.66	0.231
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	11.00	11.275
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.30	0.084
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	10.00	0.010
28	CC02N2	Armaturi din otel beton A-III 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	kg			15.031
						3.517
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0580	57.66	3.344
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	57.66	0.173
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	11.00	11.275
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.30	0.084
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	10.00	0.010
29	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru tumarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			95.386
						69.192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	57.66	11.532
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.0000	57.66	57.660
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	0.25	0.001
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	0.20	0.060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	0.30	0.090
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	21.50	0.645
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	14.50	0.725
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	16.50	0.412
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1300	75.00	9.750
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	2 925.00	2.925
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	2 925.00	2.925
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	18.00	2.160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	325.00	6.500
30	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la tumarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			44.309
						25.947
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.3000	57.66	17.298
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	57.66	8.649
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0.4000	42.00	16.800
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0005	2 925.00	1.462
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0100	10.00	0.100
		1.6. Centutra monolita (+2.550+2.950)				

1	2	3	4	5	6	7
31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M200	m3			1 530.821 305.598
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	57.66	279.651
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	57.66	25.947
	26631021000008	Beton M200	m3	1.0250	1 150.00	1 214.106
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	15.00	2.317
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	10.00	6.000
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	10.00	2.800
32	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			95.425 69.192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	57.66	11.532
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.0000	57.66	57.660
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	0.25	0.001
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	0.20	0.060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	0.30	0.090
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	21.50	0.645
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	14.50	0.725
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	16.50	0.413
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1300	75.00	9.750
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	2 925.00	2.945
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	2 925.00	2.945
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	18.00	2.160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	325.00	6.500
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, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17.222 5.708
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0950	57.66	5.478
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	57.66	0.231
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	11.00	11.275
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.30	0.084
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	10.00	0.010
34	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	kg			15.608 4.094
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0660	57.66	3.806
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	57.66	0.288
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	11.00	11.275
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.30	0.084
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	10.00	0.010
		1.7. Centutra monolita la parapet				
35	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M200	m3			1 531.386 305.652
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	57.66	279.678
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	57.66	25.974
	26631021000008	Beton M200	m3	1.0250	1 150.00	1 214.619
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	15.00	2.314
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	10.00	6.000
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	10.00	2.800
36	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			95.318 69.192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	57.66	11.532
	7124010010700	Dulgher	h-om	1.0000	57.66	57.660
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	0.25	0.001
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	0.20	0.060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	0.30	0.090
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	21.50	0.645

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	14.50	0.725
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	16.50	0.413
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1300	75.00	9.750
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	2 925.00	2.891
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	2 925.00	2.891
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	18.00	2.160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	325.00	6.500
37	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17.223 5.709
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0950	57.66	5.479
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0040	57.66	0.231
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.0250	11.00	11.275
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.30	0.084
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	10.00	0.010
38	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	kg			15.608 4.094
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0660	57.66	3.805
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	57.66	0.289
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1.0250	11.00	11.275
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2010237318750	Distantieri	buc	0.2800	0.30	0.084
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	10.00	0.010
39	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 906.967 326.355
	7122050013400	Zidar	h-om	4.7000	57.66	271.002
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.9600	57.66	55.353
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400.0000	3.50	1 400.000
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0.2410	700.00	168.651
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0.0005	2 925.00	1.360
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.4400	15.00	6.600
	2922140007000	Macara	h-ut	0.4000	10.00	4.000
		2. Arhitectura				
		2.1. Peretii				
40	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3			869.672 241.941
	7122050013400	Zidar	h-om	3.5660	57.66	205.616
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.6300	57.66	36.326
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0.9000	542.00	487.800
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3.0000	3.50	10.500
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0.0010	2 925.00	2.925
	26511221004022	Ciment M-400	kg	21.6900	1.40	30.366
	2652102100737	Var hidratat	kg	19.7600	2.00	39.520
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0.2110	240.00	50.640
	4100126202818	Apa	m3	0.1520	15.00	2.280
	2922140007000	Macara	h-ut	0.3700	10.00	3.700
		2.2. Acoperisul				
41	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			5 559.690 1 389.030
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21.6800	57.66	1 250.069
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.4100	57.66	138.961
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0.1600	2 925.00	468.000
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0.0600	2 925.00	175.500
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0.8300	2 925.00	2 427.750
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7.2000	14.00	100.800

1	2	3	4	5	6	7
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	4.3800	11.00	48.180
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3.3800	16.00	54.080
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1.9600	10.00	19.600
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38.0000	21.50	817.000
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0.1500	325.00	48.750
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0.4400	25.00	11.000
42	CE30A	Astereala la invelitori din tigla din sipci 30*100	m2			45.580 17.009
	71240100107001	Dulgher	h-om	0.2250	57.66	12.973
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0700	57.66	4.036
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0090	2 925.00	26.291
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1200	16.50	1.980
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	10.00	0.300
43	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			372.835 49.010
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.8500	57.66	49.010
	1212121212121	apa	m3	0.2300	15.00	3.450
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1.7000	35.00	59.500
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6.7000	35.00	234.500
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0.0120	20.00	0.250
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1.0000	16.00	16.000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0050	325.00	1.625
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0.0600	100.00	6.000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0120	200.00	2.500
44	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			36.475 14.415
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.2500	57.66	14.415
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1.9600	11.00	21.560
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0010	325.00	0.000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0020	200.00	0.500
45	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula anticondensat)	m2			36.351 14.415
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0.2000	57.66	11.532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	57.66	2.883
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1.1500	8.00	9.476
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12.0000	1.00	12.360
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	10.00	0.100
46	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla profilata)	m2			193.798 69.192
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.1000	57.66	63.426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.766
	271040364200046	Tabla zincata ondulata sau cutata (tabla profilata)	m2	1.1500	84.00	101.430
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0.6000	18.00	11.340
	2874125886734	Nituri POP	buc	5.0000	0.50	2.625
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5.0000	0.40	2.100
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0.3250	12.50	4.266
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0.1000	25.00	2.625
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0220	10.00	0.220
47	CE06A	Lambriu metalic (sub streasina)	m2			228.824 69.192
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.1000	57.66	63.426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.766
	271040364200047	Tabla zincata ondulata sau cutata (Lambriu metalic (sub streasina))	m2	1.1500	113.00	136.456
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0.6000	18.00	11.340
	2874125886734	Nituri POP	buc	5.0000	0.50	2.625
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5.0000	0.40	2.100

1	2	3	4	5	6	7
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0.3250	12.50	4.266
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0.1000	25.00	2.625
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0220	10.00	0.220
48	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			147.278 17.298
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3000	57.66	17.298
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1.0500	62.00	67.050
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1.4000	27.00	38.934
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0.2000	27.00	5.562
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0.1000	27.00	2.783
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0.2000	35.00	7.210
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0.2000	35.00	7.210
	2874115837745	Suruburi	buc	10.0000	0.10	1.030
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	10.00	0.200
49	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			165.694 20.181
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3500	57.66	20.181
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1.0500	80.00	85.685
	2875274000502	Cot burlan	buc	0.5000	35.00	17.850
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0.2500	35.00	8.927
	2413217300010	Cleme	buc	0.5000	16.00	8.160
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0.2500	35.00	8.927
	2875274000503	Cot de capat	buc	0.2500	35.00	8.927
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0.2500	27.00	6.887
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0150	10.00	0.149
		2.3. Copertina				
50	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (scindura 32*100, grinda 80*80)	m3			5 304.708 1 268.523
	7124010010700	Dulgher	h-om	20.0000	57.66	1 153.200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.0000	57.66	115.323
	201010290090050	Lemn rotund de rasinoase (scindura 32*100, grinda 80*80)	m3	1.0000	2 925.00	2 925.000
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0.2500	2 925.00	742.500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5.0000	16.50	82.500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5.0000	21.50	107.500
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3.5000	0.50	1.754
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3.5000	0.25	0.877
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3.5000	0.30	1.054
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5.0000	35.00	175.000
51	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			374.731 49.231
	9310060019930	Muncitor	h-om	0.8500	57.66	49.231
	1212121212121	apa	m3	0.2300	15.00	3.462
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1.7000	35.00	59.500
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6.7000	35.00	234.500
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0.0120	20.00	0.308
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1.0000	16.00	16.000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0.0050	325.00	2.500
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0.0600	100.00	6.154
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0120	200.00	3.077
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			34.117 12.108
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.957
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.575
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.575
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	21.50	21.500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.186
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.150
53	CE06A	Tabla profilata	m2			193.791 69.192
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.1000	57.66	63.426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.766
	271040364200053	Tabla zincata ondulata sau cutata (Tabla profilata)	m2	1.1500	84.00	101.426

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0.6000	18.00	11.336
	2874125886734	Nituri POP	buc	5.0000	0.50	2.625
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5.0000	0.40	2.100
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0.3250	12.50	4.265
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0.1000	25.00	2.627
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0220	10.00	0.220
54	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice M200	m3			1 582.600 305.600
	7123010010200	Betonist	h-om	4.8500	57.66	276.800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4500	57.66	28.800
	26631021000008	Beton M200	m3	1.0250	1 150.00	1 265.000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1500	15.00	3.000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	10.00	6.000
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	10.00	3.000
55	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			37.766 12.109
	7136080025001	Montator	h-om	0.2100	57.66	12.109
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1.0400	21.50	22.588
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0200	30.00	0.600
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0.0100	37.00	0.370
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	25.00	2.000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	10.00	0.100
		2.4. Planseu de pod				
56	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (80 mm)	m3			771.633 92.833
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.6100	57.66	92.833
	2873122005400	Granulit pentru betoane	m3	1.0400	650.00	676.000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.2800	10.00	2.800
57	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			47.498 14.415
	7132040012700	Parchetar	h-om	0.2500	57.66	14.415
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0280	240.00	6.720
	4100126202818	Apa	m3	0.0070	15.00	0.105
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8.6700	1.40	12.138
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0.0200	700.00	14.000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0120	10.00	0.120
		2.5. Ferestre				
58	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (cu punte termica, Low-E + plasa)	m2			2 418.469 63.426
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1.0000	57.66	57.660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.766
	203011293810058	Ferestre din aluminiu (cu punte termica, Low-E + plasa)	m2	1.0000	2 300.00	2 300.000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.7050	58.00	40.890
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.2470	35.00	8.653
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6.0000	0.10	0.600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.6000	2.00	1.200
	4011106202741	Energie electrica	kw	1.0000	3.50	3.500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	10.00	0.200
59	CK26A	Glafuri interioare din mase plastice la ferestre.	m			114.800 20.758
	7422010060100	Timplar	h-om	0.2800	57.66	16.145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	57.66	4.613
	2521106718392	Glafuri din mase plastice pentru ferestre	m	1.0000	91.70	93.534
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4.0000	0.10	0.408
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	10.00	0.100
60	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre	m			115.064

1	2	3	4	5	6	7
						23.064
	7422010060100	Timplar	h-om	0.3200	57.66	18.451
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0800	57.66	4.613
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1.0000	91.50	91.500
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4.0000	0.10	0.400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0100	10.00	0.100
		2.6. Usi				
61	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (cu garnitura de inchidere automata)	m2			1 631.071 61.110
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0.9500	57.66	54.777
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1100	57.66	6.333
	281210630605061	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare (cu garnitura de inchidere automata)	m2	1.0000	1 526.00	1 526.000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4.0000	0.10	0.400
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0.5500	58.00	31.900
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0.1930	35.00	6.761
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.6000	2.00	1.200
	4011106202741	Energie electrica	kw	1.0000	3.50	3.500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	10.00	0.201
		2.7. Pardoseala				
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (100 mm)	m3			465.759 57.078
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	57.66	57.078
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	240.00	275.964
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	25.00	5.252
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	300.00	125.964
63	CG22A	Pardoseli din beton M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2			235.605 51.894
	7123010010200	Betonist	h-om	0.8000	57.66	46.128
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.766
	266310210000163	Beton M200	m3	0.1025	1 150.00	117.871
	265112210040263	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500(Beton marfa 0)	kg	24.0000	1.40	33.600
	142110220052563	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (Beton marfa 0)	m3	0.0650	240.00	15.598
	142110220016163	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm (Beton marfa 0)	m3	0.0600	240.00	14.400
	4100126202818	Apa	m3	0.0330	15.00	0.495
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0.0020	300.00	0.597
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.1000	10.00	1.000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0060	25.00	0.150
64	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2			24.734 1.153
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	1.153
	266310210000163	Beton M200	m3	0.01025	1 150.00	23.581
65	CG22A	Pardoseli din beton M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2			235.605 51.894
	7123010010200	Betonist	h-om	0.8000	57.66	46.128
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.766
	266310210000163	Beton M200	m3	0.1025	1 150.00	117.871
	265112210040263	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500(Beton marfa 0)	kg	24.0000	1.40	33.600
	142110220052563	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (Beton marfa 0)	m3	0.0650	240.00	15.598

1	2	3	4	5	6	7
	142110220016163	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm (Beton marfa 0)	m3	0.0600	240.00	14.400
	4100126202818	Apa	m3	0.0330	15.00	0.495
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0.0020	300.00	0.597
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.1000	10.00	1.000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0060	25.00	0.150
66	CG22A5 k=3	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2			37.102 1.731
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	1.731
	266310210000163	Beton M200	m3	0.01025	1 150.00	35.371
67	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu ghidroizol sau izol lipit pe toata suprafata cu mastica de bitum	m2			118.379 9.226
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0800	57.66	9.226
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.5000	21.50	64.500
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1.1000	16.00	35.200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3000	2.00	1.200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0005	2 000.00	2.021
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.0000	2.00	4.000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0017	10.00	0.034
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0110	100.00	2.199
68	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (35 mm)	m2			69.390 40.362
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.6000	57.66	34.596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.766
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0330	0.00	0.000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13.0000	1.40	18.200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0420	240.00	10.078
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0100	15.00	0.150
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0300	10.00	0.300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0120	25.00	0.300
69	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2			11.709 6.919
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0.1000	57.66	5.766
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0200	57.66	1.153
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0055	0.00	0.000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.1500	1.40	3.010
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0070	240.00	1.683
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	15.00	0.030
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0030	10.00	0.030
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0015	25.00	0.037
70	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (antiderapanta)	m2			260.645 144.148
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2.2500	57.66	129.734
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	57.66	14.414
	266111280070070	Placi sau piscoturi de gresie (antiderapanta)	m2	1.0300	96.00	98.881
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4.0500	1.90	7.695
	24302261000001	Fuga	kg	0.3000	18.50	5.550
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20.0000	0.10	2.000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0.9000	2.00	1.800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0450	10.00	0.450
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0120	10.00	0.120
71	C114A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m			54.439 28.830
	7132010010900	Faiantar	h-om	0.4000	57.66	23.064
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.766
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1.0200	18.00	19.278
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0.3500	1.86	0.684
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6.0000	0.10	0.630
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0.1000	21.50	2.258
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0.3000	5.00	1.500

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0.0500	25.00	1.250
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0010	10.00	0.010
		2.8. Finisarea interioara				
		2.8.1. Tavan				
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa	m2			3.078 1.729
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	57.66	1.729
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	8.33	1.249
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	2.00	0.100
73	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			102.116 88.219
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.5300	57.66	88.219
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7.1400	1.80	12.852
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0040	15.00	0.060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0790	10.00	0.790
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0195	10.00	0.195
74	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa	m2			3.078 1.729
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	57.66	1.729
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	8.33	1.249
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	2.00	0.100
75	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan	m2			41.052 31.714
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5500	57.66	31.714
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0.4000	20.00	8.000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0600	1.80	0.108
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	2.00	1.000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	4.00	0.200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	15.00	0.030
		2.8.2. Pereti				
76	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			87.455 69.192
	7122050013400	Zidar	h-om	1.0000	57.66	57.660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	57.66	11.532
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0.0210	0.00	0.000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7.9000	1.40	11.060
	2652102100737	Var hidratat	kg	0.6000	2.00	1.200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0240	240.00	5.760
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0065	15.00	0.098
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0020	10.00	0.020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0050	25.00	0.125
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (amorsa grund)	m2			3.079 1.730
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	57.66	1.730
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	8.33	1.249
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	2.00	0.100
78	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.(3 mm)	m2			84.207 70.345
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.2200	57.66	70.345
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7.1400	1.80	12.852
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0040	15.00	0.060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0790	10.00	0.790
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0160	10.00	0.160
79	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime,	m2			33.235

1	2	3	4	5	6	7
		executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art. CF50)				27.677
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0.2400	57.66	27.677
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1.4300	1.80	5.148
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	15.00	0.030
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0160	10.00	0.320
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0030	10.00	0.060
80	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			21.712 11.532
	7122050013400	Zidar	h-om	0.2000	57.66	11.532
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1.1000	7.00	7.700
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0.1500	16.50	2.475
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0003	15.00	0.005
81	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2			37.013 31.713
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0.4500	57.66	25.947
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1000	57.66	5.766
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1.0549	5.00	5.275
	4100126202818	Apa	m3	0.0010	15.00	0.015
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0010	10.00	0.010
82	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (amorsa grund)	m2			3.079 1.730
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0300	57.66	1.730
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0.1500	8.33	1.249
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	2.00	0.100
83	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti	m2			41.051 31.713
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5500	57.66	31.713
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0.4000	20.00	8.000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0600	1.80	0.108
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.5000	2.00	1.000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	4.00	0.200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	15.00	0.030
84	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			232.362 141.267
	7132010010900	Faiantar	h-om	2.2500	57.66	129.735
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	57.66	11.532
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1.0500	71.00	74.550
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.4000	1.40	0.560
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20.0000	0.10	2.000
	24302261000001	Fuga	kg	0.3300	18.50	6.105
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0080	15.00	0.120
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4.0000	1.86	7.440
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0200	10.00	0.200
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0120	10.00	0.120
		2.9. Finisarea exterioara				
85	IzF04F	Strat hidroizolant executat la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete verticale plane cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (soclu)	m2			45.473 3.460
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0600	57.66	3.460
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	21.50	36.550
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3400	2.00	0.680
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	2 000.00	1.216

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	2.00	2.260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	10.00	0.010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	100.00	1.297
86	CI11A	Placaje din placi de piatra artificiala cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv	m2			558.063 392.088
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.8000	57.66	46.128
	7122030012940	Pietrar	h-om	6.0000	57.66	345.960
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0.0350	0.00	0.000
	26611128008000	Placi sau strafuri din marmura, travertin, piatra	m2	1.0200	102.00	105.076
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0.3900	21.50	8.468
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0400	240.00	9.711
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0200	15.00	0.302
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12.0000	1.40	16.968
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0020	2 000.00	4.000
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0.4000	1.40	0.566
	2551447335247	Praf de frecat	kg	0.3800	22.00	8.445
	1411112205747	Praf de travertin	kg	0.3200	35.00	11.313
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0250	25.00	0.627
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0500	10.00	0.500
87	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala rigida - 50 mm (140kg/m3, 0,039 Bt/mk)	m2			253.290 133.195
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.8920	57.66	109.093
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.4180	57.66	24.102
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4.0000	1.90	7.676
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5.0000	1.90	9.595
	268216261137087	Placi vata minerala termoiz. cladiri (vata minerala rigida - 50 mm (140kg/m3, 0,039 Bt/mk))	m2	1.0700	76.00	82.133
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1.1000	7.00	7.777
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0.0000	3.50	0.000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8.0000	1.50	12.120
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0250	10.00	0.250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0034	10.00	0.034
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0.0300	10.00	0.300
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0210	10.00	0.210
88	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			15.319 6.919
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0.1200	57.66	6.919
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0.4150	20.00	8.300
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0.0500	2.00	0.100
89	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			116.555 70.345
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1.2200	57.66	70.345
	26531021008311	Tink	kg	2.3000	20.00	46.000
	4100126202818	Apa	m3	0.0040	15.00	0.060
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0.0060	25.00	0.150
90	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			50.562 43.245
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.7500	57.66	43.245
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0003	2 925.00	0.877
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0001	2 925.00	0.292
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0.0003	2 925.00	0.877
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0.00012	6 300.00	0.720
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0030	16.50	0.050
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4.5000	1.00	4.500
		2.10. Pragul				

1	2	3	4	5	6	7
91	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 M100	m3			1 380.095 259.470
	7123010010200	Betonist	h-om	3.8500	57.66	221.990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.6500	57.66	37.480
	26631021000007	Beton M100	m3	1.0250	1 075.00	1 112.625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	15.00	1.500
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2500	10.00	2.500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0.4000	10.00	4.000
92	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 M200	m3			1 538.476 253.704
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	57.66	230.640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	57.66	23.064
	26631021000008	Beton M200	m3	1.0250	1 150.00	1 196.000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	15.00	1.521
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	10.00	6.000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	325.00	81.250
93	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			18.189 1.733
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0250	57.66	1.443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0050	57.66	0.290
	2873122004100	Plase sudate	kg	1.0100	16.00	16.160
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0.0050	11.00	0.055
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	0.30	0.090
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0006	10.00	0.006
94	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (antiderapanta)	m2			260.642 144.150
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2.2500	57.66	129.735
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	57.66	14.415
	266111280070070	Placi sau piscoturi de gresie (antiderapanta)	m2	1.0300	96.00	98.880
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4.0500	1.90	7.695
	24302261000001	Fuga	kg	0.3000	18.50	5.550
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20.0000	0.10	2.000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0.9000	2.00	1.800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0.0450	10.00	0.448
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0.0120	10.00	0.119
		2.11. Pereul				
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			465.833 57.083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	57.66	57.083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	240.00	276.000
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	25.00	5.250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	300.00	126.000
96	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			128.390 2.883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0500	57.66	2.883
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 275.00	119.850
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	240.00	0.720
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	12.50	0.137
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0053	300.00	1.600
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0.0053	300.00	1.600
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0.0053	300.00	1.600
97	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc.,	m			74.766

1	2	3	4	5	6	7
		asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - PB 100.20.8				17.298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1200	57.66	6.919
	7129020012800	Pavator	h-om	0.1800	57.66	10.379
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0.0480	0.00	0.000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0200	1.40	1.428
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0030	240.00	0.720
	266612280032597	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (PB 100.20.8)	m	1.0050	55.00	55.275
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0030	15.00	0.045

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Alimentarea cu gaz interioare (marca AGI)

Valoarea de deviz 105 263,04 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
		1. Lucrari de constructie				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (KPIII-25)	buc	4,00	790,45 8,65	3 161,80 34,60
2	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (KPIII-65)	buc	2,00	2 545,73 37,48	5 091,46 74,96
3	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (KPIII-80)	buc	1,00	3 074,98 63,43	3 074,98 63,43
4	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Защитный футляр Д=57х3мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	buc	1,00	32,75 23,06	32,75 23,06
5	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Защитный футляр Д=100х3,5мм L=0,45м ГОСТ	buc	1,00	55,31 28,83	55,31 28,83

1	2	3	4	5	6	7
		10704-91)				
6	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	4,00	24,83 11,53	99,33 46,13
7	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Φ80)	buc	3,00	42,03 20,18	126,09 60,54
8	GB06B	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 80 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=80 мм С.5.905-8)	2 buc	0,50	151,92 26,52	75,96 13,26
9		Изолирующее фланцевое соединение Д=80 мм С.5.905-6	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
10	CL18A	Confectii metalice diverse (Узел защиты ИФС от атмосферных осадков Д=80мм)	kg	2,50	30,93 12,22	77,32 30,56
11	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,00	78,56 63,42	157,12 126,85
12	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5mm GOST 10704-91	m	16,00	107,76 69,19	1 724,14 1 107,07
13	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0mm GOST 10704-91	m	6,00	201,62 112,44	1 209,74 674,62
14	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	15,00	231,97 126,85	3 479,57 1 902,78

1	2	3	4	5	6	7
		nefilata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4" (D89x3,8mm GOST 10704-91)				
15	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (D108x4mm GOST 10704-91)	m	12,00	221,61 103,79	2 659,31 1 245,46
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	49,00	22,65 8,65	1 109,80 423,80
17	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	49,00	19,50 7,50	955,29 367,29
18	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	16,00	5,86 5,19	93,73 83,03
19	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	9,70	39,30 32,28	381,24 313,09
		<i>Total</i>	lei			23 814,94
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			1 489,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1 591,46
		<i>Total</i>	100,00 +			26 895,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			3 899,89
		<i>Total</i>	100,00 +			30 795,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 847,74
		Total Lucrari de constructie				32 643,39

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				6 619,36
		2. Lucrari de montare				
20	11-06-001-01	Ранец, masa, kg, pina la: 50 (Климатический пульт управления процессом горения)	buc	1,00	1 189,40 296,95	1 189,40 296,95
21	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм)	buc	1,00	55,21 13,84	55,21 13,84
22	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 (Сигнализатор загазованности)	buc	1,00	179,99 177,59	179,99 177,59
23	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Клапан термозапорный Ф65)	buc	2,00	55,26 13,84	110,52 27,68
24	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (CAOG-40)	set	1,00	424,37 258,89	424,37 258,89
		<i>Total</i>	lei			1 959,49
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			174,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			109,34
		<i>Total</i>	100,00 +			2 243,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			588,96
		<i>Total</i>	100,00 +			2 832,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			169,93
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 002,08 774,95
		3. Utilaj				
25	Pretul firmei	Климатический пульт управления процессом горения	buc	1,00	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
26	Pretul firmei	Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм	buc	1,00	7 751,25 0,00	7 751,25 0,00
27	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности	buc	1,00	525,00 0,00	525,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	Pretul firmei	Клапан термозапорный Ду65мм КТЗ	buc	2,00	6 090,00 0,00	12 180,00 0,00
29	Pretul firmei	Система индивидуального контроля загазованности в комплекте, САОГ-40	buc	1,00	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			51 456,25
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			617,48
		Total Utilaj Inclusiv salariu				52 073,73

		Total	lei	87 719,20
		TVA	20,00 %	17 543,84
		Total deviz: Inclusiv salariu		105 263,04 7 394,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Alimentarea cu gaz interioare (marca AGI)**

Valoarea de deviz 105 263,04 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	12,72	57,66	733,43
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	105,69	57,66	6 094,09
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,07	57,66	522,97
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	57,66	1,73
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,23	57,66	13,26
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,47	57,66	27,10
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	57,66	1,73
		Total manopera				7 394,31

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,04	22,50	0,90
2.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	15 200,00	0,00
3.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,01	50 000,00	500,00
4.	1011292	White-spirit	t	0,00	17 000,00	0,00
5.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00	34 000,00	0,00
6.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,05	16,00	0,80
7.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,36	18,00	6,48
8.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,24	20,00	4,80
9.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,04	40,00	1,60
10.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	20,95	209,50
11.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	30 000,00	0,00
12.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	35 000,00	0,00
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,00	240,00	0,00
14.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,03	15,00	0,45
15.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04	10,00	0,40
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	5,00	0,50
17.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,23	65,00	14,95
18.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	50,00	150,00
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,32	16,00	5,12
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,20	17,00	3,40
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,29	17,00	191,93
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	28,04	27,00	757,08

23.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,64	23,50	38,53
24.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,10	32,00	35,20
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,03	32,00	0,96
26.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,34	30,00	10,20
27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,47	50,00	23,50
28.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,21	30,00	6,30
29.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,10	21,50	2,15
30.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,22	26,00	5,72
31.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,45	56,00	25,20
32.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,09	56,00	5,04
33.	25212167010001 2	Teava din otel diametrul de 32x2,5mm GOST 10704-91	m	16,00	30,15	482,40
34.	25212167010001 3	Teava din otel diametrul de 76x3,0mm GOST 10704-91	m	6,00	56,40	338,40
35.	25212167010001 4	Teava din otel diametrul de 4" (D89x3,8mm GOST 10704-91)	m	15,00	64,25	963,75
36.	25212167010001 5	Teava din otel (D108x4mm GOST 10704-91)	m	12,18	79,99	974,28
37.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	7,00	0,60	4,20
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,75	1,45	1,08
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	500,00	0,00
40.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,40	5,00	2,00
41.	27221033100004	Teava instalatie (Защитный футляр Д=57x3мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	m	0,20	41,50	8,30
42.	27221033100005	Teava instalatie (Защитный футляр Д=100x3,5мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	m	0,30	79,99	24,00
43.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,03	14,00	0,42
44.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,21	14,00	2,94
45.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,17	37,50	231,38
46.	27752763098861 0	Confectii metalice inglobate in beton (Узел защиты ИФС от атмосферных осадков Д=80мм)	kg	2,50	18,00	45,00
47.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,35	30,00	10,50
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,01	37,00	0,37
49.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	12,00	2,50	30,00
50.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	2,00	2,90	5,80
51.	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	2,00	5,80	11,60
52.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	7,00	0,35	2,45
53.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,00	4,56	54,72
54.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	2,00	1,60	3,20
55.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	2,00	2,30	4,60
56.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	2,00	0,95	1,90
57.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,00	5,20	10,40
58.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	7,00	0,90	6,30
59.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,00	2,80	33,60
60.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	8,10	25,00	202,50
61.	2875274204000	Bratara fixare	buc	4,00	8,95	35,80
62.	28752742040007	Bratara fixare (Ф80)	buc	3,00	17,50	52,50
63.	28752742051001	Robinet cu mufa (КРШ-25)	buc	4,00	779,20	3 116,80
64.	28752742051002	Robinet cu mufa (КРШ-65)	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
65.	28752742051003	Robinet cu mufa (КРШ-80)	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
66.	29131545000001	Supapa de siguranta (pret indicat in utilaj)	buc	3,00	0,00	0,00
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,02	3,50	0,07
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00	15,00	0,00
69.	5	Masa utilajului	t	0,08	1 200,00	96,00
70.	68121440	Изолирующее фланцевое соединение Д=80 мм С.5.905-6	buc	1,00	250,00	250,00
71.	68121441	Климатический пульт управления	buc	1,00	25 000,00	25 000,00

		процессом горения				
72.	68121442	Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм	buc	1,00	7 751,25	7 751,25
73.	68121443	Сигнализатор загазованности	buc	1,00	525,00	525,00
74.	68121444	Клапан термозапорный Ду65мм КТЗ	buc	2,00	6 090,00	12 180,00
75.	68121445	Система индивидуального контроля загазованности в комплекте, САОГ-40	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
		Total materiale de construcții				68 464,22

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,19	300,00	57,00
2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,23	20,00	4,60
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,37	200,00	1 274,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,70	10,00	7,00
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	15,00	7,95
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,18	120,00	21,60
		Total utilaje de construcții				1 372,15

Total	lei	87 719,20
TVA	20,00 %	17 543,84

Total deviz: **105 263,04**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei termice pe gaze
naturale a scolii Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul****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
		1. Lucrari de constructie				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (KPIII-25)	buc			790,45 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051001	Robinet cu mufa (KPIII-25)	buc	1,0000	779,20	779,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,97
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,63
2	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (KPIII-65)	buc			2 545,73 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	28752742051002	Robinet cu mufa (KPIII-65)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	65,00	3,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	50,00	5,00
3	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (KPIII-80)	buc			3 074,98 63,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43
	28752742051003	Robinet cu mufa (KPIII-80)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	65,00	4,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	50,00	7,00
4	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Защитный футляр Д=57х3мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	buc			32,75 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	27221033100004	Teava instalatie (Защитный футляр Д=57х3мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	m	0,2000	41,50	8,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	17,00	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	27,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	32,00	0,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,45	0,46
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	240,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	500,00	0,00
5	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Защитный футляр Д=100х3,5мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	buc			55,31 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	27221033100005	Teava instalatie (Защитный футляр Д=100х3,5мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	m	0,3000	79,99	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	17,00	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	27,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	32,00	0,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,45	0,62
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	240,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	500,00	0,00
6	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv,	buc			24,83 11,53

1	2	3	4	5	6	7
		pe dibluri din PVC pe zid de caramida				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	8,95	8,95
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,90	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
7	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Φ80)	buc			42,03 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	28752742040007	Bratara fixare (Φ80)	buc	1,0000	17,50	17,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,90	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
8	GB06B	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 80 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения D=80 мм С.5.905-8)	2 buc			151,92 26,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	2,90	11,60
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	4,0000	5,80	23,20
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	1,60	6,40
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	4,0000	2,30	9,20
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,95	3,80
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	5,20	20,80
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,9000	56,00	50,40
9		Изолирующее фланцевое соединение D=80 мм С.5.905-6	buc			250,00 0,00
	68121440	Изолирующее фланцевое соединение D=80 мм С.5.905-6	buc	1,0000	250,00	250,00
10	CL18A	Confectii metalice diverse (Узел защиты ИФС от атмосферных осадков D=80мм)	kg			30,93 12,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,69
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,17
	277527630988610	Confectii metalice inglobate in beton (Узел защиты ИФС от атмосферных осадков D=80мм)	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,36
11	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			78,56 63,42
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,42
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	30,00	3,15
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	26,00	2,86
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	21,50	1,07
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	30,00	5,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	17,00	1,70
12	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5mm GOST 10704-91	m			107,76 69,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252121670100012	Teava din otel diametrul de 32x2,5mm GOST 10704-91	m	1,0000	30,15	30,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	17,00	1,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1980	27,00	5,35

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	37,50	1,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
13	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0mm GOST 10704-91	m			201,62 112,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9500	57,66	112,44
	252121670100013	Teava din otel diametrul de 76x3,0mm GOST 10704-91	m	1,0000	56,40	56,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2370	17,00	4,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6070	27,00	16,38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1280	37,50	4,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	25,00	7,50
14	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4" (D89x3,8mm GOST 10704-91)	m			231,97 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	252121670100014	Teava din otel diametrul de 4" (D89x3,8mm GOST 10704-91)	m	1,0000	64,25	64,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	17,00	5,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8030	27,00	21,67
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	37,50	6,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	25,00	7,50
15	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (D108x4mm GOST 10704-91)	m			221,61 103,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	252121670100015	Teava din otel (D108x4mm GOST 10704-91)	m	1,0150	79,99	81,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3320	17,00	5,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7630	27,00	20,61
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1750	37,50	6,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,00	3,75
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			22,65 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	200,00	14,00
17	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			19,50 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	200,00	12,00
18	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			5,86 5,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	32,00	0,26
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	23,50	0,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	16,00	0,13
19	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			39,30 32,28
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,28
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	32,00	3,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	23,50	3,51
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	16,00	0,31

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
20	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Климатический пульт управления процессом горения)	buc			1 189,40 296,95
	1	Muncitor	h-om	5,1500	57,66	296,95
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	15 200,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	50 000,00	500,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	17 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	34 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	20,00	4,80
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	20,95	209,50
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	35 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	50,00	150,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	120,00	3,60
21	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм)	buc			55,21 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	29131545000001	Supapa de siguranta (pret indicat in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	4,56	18,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,80	11,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	56,00	1,68
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,10
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	15,00	0,15
22	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 (Сигнализатор загазованности)	buc			179,99 177,59
	1	Muncitor	h-om	3,0800	57,66	177,59
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0470	16,00	0,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,60
23	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Клапан термозапорный Ф65)	buc			55,26 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	29131545000001	Supapa de siguranta (pret indicat in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	4,56	18,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,80	11,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	56,00	1,68
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,15
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	15,00	0,15
24	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (CAOI-40)	set			424,37 258,89
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,89
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	18,00	6,48
	5	Masa utilajului	t	0,0800	1 200,00	96,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500	300,00	45,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	120,00	18,00
		3. Utilaj				
25	Pretul firmei	Климатический пульт управления процессом горения	buc			25 000,00 0,00
	68121441	Климатический пульт управления процессом горения	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
26	Pretul firmei	Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм	buc			7 751,25

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	68121442	Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм	buc	1,0000	7 751,25	7 751,25
27	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности	buc			525,00
						0,00
	68121443	Сигнализатор загазованности	buc	1,0000	525,00	525,00
28	Pretul firmei	Клапан термозапорный Ду65мм КТЗ	buc			6 090,00
						0,00
	68121444	Клапан термозапорный Ду65мм КТЗ	buc	1,0000	6 090,00	6 090,00
29	Pretul firmei	Система индивидуального контроля загазованности в комплекте, САОГ-40	buc			6 000,00
						0,00
	68121445	Система индивидуального контроля загазованности в комплекте, САОГ-40	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Lucrari tehnice-sanitarea (Incalzire si ventilare. Marca IVC)

Valoarea de deviz 49 436,17 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
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Ventilare				
1	VB28A	Deflector circular tip (Deflector D200mm DOSPEL TRN200) sau analog	buc	2,000	2 307,466 355,762	4 614,932 711,524
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilare STD 5288)	buc	4,000	181,805 28,830	727,220 115,320
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilare gravitationale D125 mm MB125 vj)	buc	1,000	156,805 28,830	156,805 28,830
4	IC11A	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 1/2" (Teava din otel galvanizat Φ15x2,8 GOST 3262-91)	m	1,000	50,521 20,181	50,521 20,181

1	2	3	4	5	6	7
5	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Conducta de aer D125 galvanizat , S=1mm, L=1m)	m2	0,400	529,525 217,955	211,810 87,182
6	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Conducta de aer D200 galvanizat , S=1mm, L=3m)	m2	1,900	529,542 217,955	1 006,129 414,114
7	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de (Tuburi termoizolante. ̢=25MM D=202MM, tip ARMOFLEX sau analog)	m	3,000	48,220 9,225	144,661 27,676
8	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de (Tuburi termoizolante. ̢=25MM D=127MM, tip ARMOFLEX sau analog)	m	1,000	39,921 9,226	39,921 9,226
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	2,300	65,088 30,384	149,703 69,884
10	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	2,300	84,236 57,836	193,742 133,022
11	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	19,200	36,603 17,298	702,783 332,122
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau	m2	0,560	78,527	43,975

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul			63,427	35,519
13		Plasa metalica galvanizata №10	m2	0,500	62,500 0,000	31,250 0,000
		Total Ventilare Inclusiv salariu				8 073,452 1 984,600
		1.2. Incalzire				
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (TERMO 500/130, 24 sect.)	m2	6,096	830,621 23,060	5 063,466 140,575
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	6,000	17,509 8,649	105,054 51,894
16	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2	6,096	38,603 27,676	235,324 168,713
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 1" (D 25x2,5 GOST10704-91)	m	20,000	54,477 27,677	1 089,545 553,536
18	IC11B	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 3/4" (D20x2,8 GOST3262-91)	m	2,000	44,861 23,064	89,721 46,128
19	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	22,000	5,855 5,189	128,819 114,167
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	22,000	5,989 5,189	131,767 114,167

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1"				
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet termostatic cu mufa D20, cu cap termostatic cu lichid)	buc	22,000	211,974 8,649	4 663,428 190,278
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D20, sferic)	buc	12,000	191,074 8,649	2 292,888 103,788
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D10, sferic)	buc	2,000	136,914 8,649	273,828 17,298
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D10, sferic)	buc	2,000	136,914 8,649	273,828 17,298
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Dezaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D6mm	buc	2,000	110,546 5,766	221,092 11,532
26	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	6,000	30,312 11,532	181,872 69,192
		Total Incalzire Inclusiv salariu				14 750,632 1 598,566
		<i>Total</i>	lei			22 824,084
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			806,212
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1 913,402
		<i>Total</i>	100,00 +			25 543,698
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			3 703,836
		<i>Total</i>	100,00 +			29 247,534
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 754,852
		Total Lucrari de constructie generale				31 002,386 3 583,166

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
27	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	1 386,445 1 250,069	1 386,445 1 250,069
28	VB17A	Atenuator de zgomot, circular (Dispozitiv de aerisire)	buc	4,000	67,088 49,587	268,350 198,350
		<i>Total</i>	lei			1 654,795
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			325,894
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			15,093
		<i>Total</i>	100,00 +			1 995,782
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 100,798
		<i>Total</i>	100,00 +			3 096,580
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			185,795
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 282,375 1 448,419
		3. Utilaj				
29	Pretul firmei	Ventilator pentru evacuarea fumului D125mm, N=0.09 KW U=220B, TEKNO-POINT-AIR AIRCAPPA-125	buc	1,000	1 098,500 0,000	1 098,500 0,000
30	Pretul firmei	Dispozitiv de aerisire 2THR 90/24 pentru instalare in cerceveaua ferestrelor	buc	4,000	1 432,900 0,000	5 731,600 0,000
		<i>Total</i>	lei			6 830,100
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			81,961
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 912,061

		Total	lei			41 196,81
		TVA	20,00 %			8 239,36
		Total deviz: Inclusiv salariu				49 436,17 5 031,58

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Lucrari tehnice-sanitarea (Incalzire si ventilare. Marca IVC)**

Valoarea de deviz 49 436,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	2,350	57,66	135,501
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,320	57,66	18,451
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,168	57,66	1 335,867
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	51,914	57,66	2 993,361
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,522	57,66	318,399
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,519	57,66	202,906
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	57,66	18,451
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	57,66	8,649
		Total manopera				5 031,58

Materiale:

1.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,050	240,00	12,000
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,028	5,00	0,140
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,710	65,00	46,150
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,320	50,00	16,000
5.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,002	25,00	0,050
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,328	16,00	5,248
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,070	16,00	1,120
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,056	17,00	0,952
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	25,00	5,250
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,482	17,00	25,194
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,600	27,00	16,200
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,893	27,00	78,111
13.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,178	23,50	27,683
14.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,786	32,00	25,152
15.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,095	30,00	2,850
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,496	50,00	74,800
17.	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,610	38,00	23,180
18.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,058	30,00	1,740
19.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,186	30,00	5,580
20.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,028	21,50	0,602
21.	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,184	32,50	5,980
22.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,062	26,00	1,612
23.	25212167010001 7	Teava din otel (D 25x2,5 GOST10704-91)	m	20,300	23,53	477,659
24.	25212167010001	Teava din otel (D20x2,8 GOST3262-91)	m	2,030	18,60	37,758

	8					
25.	25212167010004	Teava din otel (Teava din otel galvanizat $\Phi 15 \times 2,8$ GOST 3262-91)	m	1,015	28,50	28,927
26.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	12,000	1,00	12,000
27.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	6,000	0,60	3,600
28.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200	2,50	0,500
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,174	1,45	7,502
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,500	1,45	3,625
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,112	5,00	0,560
32.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	6,339	12,50	79,238
33.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	31,095	12,50	388,688
34.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,040	12,50	0,500
35.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	10,918	12,50	136,475
36.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	17,654	12,50	220,675
37.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	21,906	12,50	273,825
38.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	1,146	16,00	18,336
39.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,149	12,50	1,862
40.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,482	12,50	6,025
41.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,623	12,50	7,787
42.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,322	12,50	4,025
43.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,904	12,50	36,300
44.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	20,008	12,50	250,100
45.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	4,844	12,50	60,550
46.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,139	12,50	26,739
47.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,069	14,00	0,966
48.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,379	37,50	14,213
49.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,184	37,50	44,401
50.	28112363062002	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Grile de ventilare STD 5288)	buc	4,000	150,00	600,000
51.	28112363062003	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Grile de ventilare gravitationale D125 mm MB125 vj)	buc	1,000	125,00	125,000
52.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,300	30,00	9,000
53.	282211570000114	Radiator (TERMO 500/130, 24 sect.)	m2	6,157	795,80	4 899,741
54.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	6,000	4,26	25,560
55.	28741157610001	Atenuator de zgomot circular (pret indicat in utilaj)	buc	4,000	0,00	0,000
56.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	16,080	1,10	17,688
57.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,948	0,50	7,974
58.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	48,000	0,65	31,200
59.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	0,75	20,475
60.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	24,120	2,00	48,240
61.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	12,000	0,80	9,600
62.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	6,000	0,35	2,100
63.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	16,080	0,30	4,824
64.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	1,20	32,760
65.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	64,080	0,30	19,224
66.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	50,600	1,20	60,720
67.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	13,938	0,30	4,181
68.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,000	0,20	1,200
69.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	61,938	0,30	18,581
70.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,750	15,00	11,250
71.	2875274204000	Bratara fixare	buc	6,000	15,13	90,780
72.	287527420510021	Robinet cu mufa (Robinet termostatic cu mufa D20, cu cap termostatic cu lichid)	buc	22,000	200,75	4 416,500

73.	28752742051002 2	Robinet cu mufa (D20, sferic)	buc	12,000	179,85	2 158,200
74.	28752742051002 3	Robinet cu mufa (D10, sferic)	buc	2,000	125,69	251,380
75.	28752742051002 4	Robinet cu mufa (D10, sferic)	buc	2,000	125,69	251,380
76.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,023	5,00	0,115
77.	29124357759001	Ventilator monoaspirant antiexploziv (pret indicat in utilaj)	buc	1,050	0,00	0,000
78.	29131345000002 5	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Dezaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D6mm	buc	2,000	104,53	209,060
79.	31102455385001	Motor pentru ventilator (pret indicat in utilaj)	buc	1,050	0,00	0,000
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,166	3,50	0,581
81.	607	Tuburi termoizolante. ̢=25мм D=202мм, ARMOFLEX (sau analog)	m	3,000	37,50	112,500
82.	609	Tuburi termoizolante. ̢=25мм D=127мм, ARMOFLEX (sau analog)	m	1,000	29,20	29,200
83.	68121440	Deflector D200mm tip DOSPEL TRN200 sau analog	buc	2,010	1 625,00	3 266,250
84.	68121441	Plasa metalica galvanizata №10	m2	0,500	62,50	31,250
85.	68121442	Ventilator pentru evacuarea fumului D125mm, N=0.09 KW U=220B,TEKNO- POINT-AIR AIRCAPPA-125	buc	1,000	1 098,50	1 098,500
86.	68121443	Dispozitiv de aerisire 2THR 90/24 pentru instalare in cerceveaua ferestrelor	buc	4,000	1 432,90	5 731,600
Total materiale de construcții						26 115,05

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,407	20,00	8,140
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,880	20,00	17,600
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	25,00	21,250
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,200	10,00	12,000
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,096	35,00	73,360
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	300,00	30,000
Total utilaje de construcții						162,35

Total	lei	41 196,81
TVA	20,00 %	8 239,36

Total deviz:

49 436,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei termice pe gaze
naturale a scolii Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Ventilare				
1	VB28A	Deflector circular tip (Deflector D200mm DOSPEL TRN200) sau analog	buc			2 307,466 355,762
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	57,66	355,762
	68121440	Deflector D200mm tip DOSPEL TRN200 sau analog	buc	1,0000	1 625,00	1 633,125
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	12,50	1,756
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	16,00	9,168
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	27,00	4,617
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,45	2,914
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	12,50	30,275
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	27,00	2,902
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,000
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	240,00	1,440
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	12,50	3,893
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	12,50	2,013
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	12,50	0,931
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	12,50	3,013
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	17,00	0,765
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,412
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	37,50	11,306
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	12,50	0,250
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	12,50	194,344
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,30	2,412
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,502
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,10	8,844
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	2,00	24,120
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	35,00	7,700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,000
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilare STD 5288)	buc			181,805 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,250
	28112363062002	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Grile de ventilare STD 5288)	buc	1,0000	150,00	150,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,725
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilare gravitationale D125 mm MB125 vj)	buc			156,805 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,250
	28112363062003	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Grile de ventilare gravitationale D125 mm MB125 vj)	buc	1,0000	125,00	125,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,725
4	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			50,521

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Teava din otel galvanizat Φ15x2,8 GOST 3262-91)				20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	25212167010004	Teava din otel (Teava din otel galvanizat Φ15x2,8 GOST 3262-91)	m	1,0150	28,50	28,927
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	27,00	0,945
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	37,50	0,188
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	17,00	0,238
5	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Conducta de aer D125 galvanizat , S=1mm, L=1m)	m2			529,525 217,955
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,955
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,095
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	27,00	0,270
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	30,00	0,375
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,050
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	50,00	0,875
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,50	15,780
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,510
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	16,00	0,480
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,817
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	37,50	1,125
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	12,50	59,345
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,50	119,063
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,50	95,938
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,817
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,030
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,000
6	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Conducta de aer D200 galvanizat , S=1mm, L=3m)	m2			529,542 217,955
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,955
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,099
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	27,00	0,270
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	30,00	0,363
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,050
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	50,00	0,868
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,50	15,783
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,519
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	16,00	0,488
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,818
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	37,50	1,145
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	12,50	59,335
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,50	119,053
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,50	95,947
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,818
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,030
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,000
7	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de (Tuburi termoizolante. 6=25mm D=202mm, tip ARMOFLEX sau analog)	m			48,220 9,225
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	57,66	4,613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,613
	607	Tuburi termoizolante. 6=25mm D=202mm, ARMOFLEX (sau analog)	m	1,0000	37,50	37,500
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,0460	32,50	1,495
8	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de (Tuburi termoizolante. 6=25mm D=127mm, tip ARMOFLEX sau analog)	m			39,921 9,226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	57,66	4,613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,613
	609	Tuburi termoizolante. 6=25mm D=127mm,	m	1,0000	29,20	29,200

1	2	3	4	5	6	7
		ARMOFLEX (sau analog)				
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,0460	32,50	1,495
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			65,088 30,384
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	57,66	30,384
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	12,50	34,451
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	3,50	0,253
10	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			84,236 57,836
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	57,66	57,836
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	1,20	26,400
11	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			36,603 17,298
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	27,00	1,083
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,45	0,087
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,026
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,00	0,541
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	240,00	0,475
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	17,00	0,341
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	37,50	0,752
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,200
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			78,527 63,427
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,427
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	30,00	3,107
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	26,00	2,879
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	21,50	1,075
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	30,00	5,089
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	17,00	1,700
13		Plasa metalica galvanizata №10	m2			62,500 0,000
	68121441	Plasa metalica galvanizata №10	m2	1,0000	62,50	62,500
		1.2. Incalzire				
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (TERMO 500/130, 24 sect.)	m2			830,621 23,060
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,060
	282211570000114	Radiator (TERMO 500/130, 24 sect.)	m2	1,0100	795,80	803,763
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	25,00	0,008
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	65,00	1,493
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	50,00	2,297
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			17,509 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	4,26	4,260
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,80	1,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,000
16	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2			38,603 27,676
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4800	57,66	27,676
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	32,00	3,202

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	23,50	3,523
	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,1000	38,00	3,802
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	16,00	0,399
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 1" (D 25x2,5 GOST10704-91)	m			54,477 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	252121670100017	Teava din otel (D 25x2,5 GOST10704-91)	m	1,0150	23,53	23,883
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	27,00	1,728
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	37,50	0,637
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,510
18	IC11B	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 3/4" (D20x2,8 GOST3262-91)	m			44,861 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	252121670100018	Teava din otel (D20x2,8 GOST3262-91)	m	1,0150	18,60	18,879
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	27,00	1,728
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	37,50	0,637
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,510
19	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			5,855 5,189
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	32,00	0,256
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	23,50	0,282
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	16,00	0,128
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,989 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,800
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet termostatic cu mufa D20, cu cap termostatic cu lichid)	buc			211,974 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420510021	Robinet cu mufa (Robinet termostatic cu mufa D20, cu cap termostatic cu lichid)	buc	1,0000	200,75	200,750
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,975
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D20, sferic)	buc			191,074 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420510022	Robinet cu mufa (D20, sferic)	buc	1,0000	179,85	179,850
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,975
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D10, sferic)	buc			136,914 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420510023	Robinet cu mufa (D10, sferic)	buc	1,0000	125,69	125,690
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,975
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D10, sferic)	buc			136,914 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420510024	Robinet cu mufa (D10, sferic)	buc	1,0000	125,69	125,690
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,975

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Dezaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D6mm	buc			110,546 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	291313450000025	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Dezaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D6mm	buc	1,0000	104,53	104,530
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	2,50	0,250
26	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			30,312 11,532
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	15,13	15,130
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,600
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,350
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,000
		2. Lucrari de montare				
27	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 386,445 1 250,069
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	57,66	1 250,069
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	27,00	8,505
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	30,00	4,740
	31102455385001	Motor pentru ventilator (pret indicat in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	17,00	4,471
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,20	32,760
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	37,50	4,725
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	25,00	5,250
	29124357759001	Ventilator monoaspirant antiexploziv (pret indicat in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,75	20,475
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	4,200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	25,00	21,250
28	VB17A	Atenuator de zgomot, circular (Dispozitiv de aerisire)	buc			67,088 49,587
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,587
	28741157610001	Atenuator de zgomot circular (pret indicat in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	50,00	2,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,65	7,800
		3. Utilaj				
29	Pretul firmei	Ventilator pentru evacuarea fumului D125mm, N=0.09 KW U=220B,TEKNO-POINT-AIR AIRCAPPA-125	buc			1 098,500 0,000
	68121442	Ventilator pentru evacuarea fumului D125mm, N=0.09 KW U=220B,TEKNO-POINT-AIR AIRCAPPA-125	buc	1,0000	1 098,50	1 098,500
30	Pretul firmei	Dispozitiv de aerisire 2THR 90/24 pentru instalare in cerceveaua ferestrelor	buc			1 432,900 0,000
	68121443	Dispozitiv de aerisire 2THR 90/24 pentru instalare in cerceveaua ferestrelor	buc	1,0000	1 432,90	1 432,900

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Lucrari tehnice-sanitarea (apa si canalizare. Marca RAC)

Valoarea de deviz 17 931,30 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
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Apeduct				
1	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	2,00	212,51 16,72	425,02 33,44
2	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Обратный клапан поворотный Ф25)	buc	1,00	654,02 16,72	654,02 16,72
3	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Teu din fonta D25)	buc	1,00	70,70 31,71	70,70 31,71
4	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Reductie din fonta D25x20)	buc	2,00	65,30 31,71	130,60 63,43
5	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila,	buc	2,00	72,06	144,13

1	2	3	4	5	6	7
		montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Cot din fonta D25)			31,71	63,43
6	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1"	m	7,00	198,18 66,31	1 387,26 464,16
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"	m	7,00	8,65 8,65	60,54 60,54
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"	10 m	0,70	5,77 5,77	4,04 4,04
9	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	7,00	3,46 3,46	24,22 24,22
10	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Патрубок Fitinguri de teava din otel zincata D20 L=200mm)	buc	1,00	64,21 11,53	64,21 11,53
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Изоляция трубопроводов панцирем из минераловаты, толщиной 20;30;40;50;60;70; и 80 мм (Saltele de vata minerala, tip Heralan-LAM sau analog 040 aliumin. folie)	m2	0,50	234,88 27,68	117,44 13,84
		Total Apeduct Inclusiv salariu				3 082,18 787,06
		1.2. Canalizarea K3				
12	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,00	145,36 60,54	145,36 60,54
13	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru	buc	1,00	969,97	969,97

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Reviziia din fonta D100)			23,64	23,64
14	SB03C1	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Teu din fonta D100 kosoi)	buc	2,00	1 038,84 39,21	2 077,67 78,42
15	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Cot din fonta 45* D100)	buc	2,00	854,29 23,64	1 708,58 47,28
16	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm (D 1 1/2")	m	15,00	28,02 12,69	420,37 190,28
17	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm	m	17,00	113,68 30,56	1 932,49 519,52
18	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	3,20	4,68 4,68	14,99 14,99
		Total Canalizarea K3 Inclusiv salariu				7 269,43 934,67
		1.3. Lucrari de terasamente (5m)				
19	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	4,20	76,06 76,06	319,44 319,44

1	2	3	4	5	6	7
20	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	4,20	17,85 17,85	74,96 74,96
21	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	4,20	44,20 42,70	185,62 179,32
		Total Lucrari de terasamente (5m)				580,02
		Inclusiv salariu				573,72
		Total Lucrari de constructie generale				10 931,63
		Inclusiv salariu				2 295,45

		Total	lei	10 931,63
		Asigurare sociala si medicala	22,50 %	516,48
		Cheltuieli de transport	10,00 %	863,62
		Total	100,00 +	12 311,73
		Cheltuieli de regie	14,50 %	1 785,20
		Total	100,00 +	14 096,93
		Beneficiu de deviz	6,00 %	845,82
		Total	100,00 +	14 942,75
		TVA	20,00 %	2 988,55
		Total deviz:		17 931,30
		Inclusiv salariu		2 295,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Lucrari tehnice-sanitarea (apa si canalizare. Marca RAC)**

Valoarea de deviz 17 931,30 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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:				

Manopera:

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,24	57,66	13,84
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	29,42	57,66	1 696,36
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	57,66	11,53
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,95	57,66	573,72
		Total manopera				2 295,45

Material:

1.	11110001000311 1	Cochilii vata minerala (Saltele de vata minerala,tip Heralan-LAM sau analog 040 aliumin. folie)	m2	0,52	198,70	103,32
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,22	65,00	14,30
3.	1752117307055	Calafat alb	kg	2,36	20,40	48,15
4.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,05	10,00	0,50
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,15	10,00	1,50
6.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,40	27,50	11,00
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	50,00	2,00
8.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,04	50,00	2,00
9.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,01	50,00	0,50
10.	25212167201601 6	Teava din material plastic pentru canalizare (D 1 1/2")	m	15,52	14,60	226,59
11.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,09	1,45	7,38
12.	27211041118901	Tub din fonta pentru canalizare 100mm	m	18,12	75,99	1 376,94
13.	27212041103001 4	Ramificatie simpla sau mufa dubla din fonta pentru canalizare (Teu din fonta D100 koso)	buc	2,04	974,60	1 988,18
14.	27212041112001 3	Cot, curba, tub cu mufa si gura de curatire, reductie din fonta pentru canalizare (Reviziia din fonta D100)	buc	1,02	925,00	943,50
15.	27212041112001 5	Cot, curba, tub cu mufa si gura de curatire, reductie din fonta pentru canalizare (Cot din fonta 45* D100)	buc	2,04	811,70	1 655,87
16.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	1,51	46,50	70,22
17.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	2,16	25,85	55,84
18.	27212041178103	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate (Teu din fonta D25)	buc	1,01	33,85	34,19
19.	27212041178104	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate (Reductie din fonta D25x20)	buc	2,02	28,50	57,57
20.	27212041178105	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate (Cot din fonta D25)	buc	2,02	35,20	71,10

21.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,22	56,70	12,47
22.	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	2,88	50,85	146,45
23.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,79	47,50	37,52
24.	27221033060006	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal de 1 "	m	7,28	82,50	600,60
25.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,02	14,00	0,28
26.	287511420290512	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata de 100 mm	buc	1,02	82,50	84,15
27.	287527411900010	Cot racord olandez (Парпубок Fitinguri de teava din otel zincata D20 L=200mm)	buc	1,00	48,88	48,88
28.	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa de 1"	buc	2,04	191,95	391,58
29.	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Обратный клапан поворотный Ф25)	buc	1,02	624,80	637,30
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,42	15,00	6,30
		Total materiale de construcții				8 636,18
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	10 931,63
Asigurare sociala si medicala	22,50 %	516,48
Cheltuieli de transport	10,00 %	863,62
Total	100,00 +	12 311,73
Cheltuieli de regie	14,50 %	1 785,20
Total	100,00 +	14 096,93
Beneficiu de deviz	6,00 %	845,82
Total	100,00 +	14 942,75
TVA	20,00 %	2 988,55

Total deviz:

17 931,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei termice pe gaze
naturale a scolii Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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
		1. Lucrări de construcție generale				
		1.1. Apeduct				
1	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			212,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa de 1"	buc	1,0000	191,95	195,79
2	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Обратный клапан поворотный Ф25)	buc			654,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Обратный клапан поворотный Ф25)	buc	1,0000	624,80	637,30
3	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Teu din fonta D25)	buc			70,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	27212041178103	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate (Teu din fonta D25)	buc	1,0000	33,85	34,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	65,00	2,60
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	27,50	2,20
4	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Reductie din fonta D25x20)	buc			65,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	27212041178104	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate (Reductie din fonta D25x20)	buc	1,0000	28,50	28,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	65,00	2,60
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	27,50	2,20
5	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Cot din fonta D25)	buc			72,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	27212041178105	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate (Cot din fonta D25)	buc	1,0000	35,20	35,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	65,00	2,60
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	27,50	2,20
6	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1"	m			198,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	27221033060006	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal de 1 "	m	1,0100	82,50	85,80
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	25,85	7,98
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	46,50	10,03
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	50,85	20,92
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	56,70	1,78

1	2	3	4	5	6	7
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	47,50	5,36
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"	m			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
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"	10 m			5,77 5,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,77
9	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,46 3,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,46
10	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Парыбок Fitinguri de teava din otel zincata D20 L=200mm)	buc			64,21 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527411900010	Cot racord olandez (Парыбок Fitinguri de teava din otel zincata D20 L=200mm)	buc	1,0000	48,88	48,88
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	65,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,00
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Изоляция трубопроводов панцирем из минераловаты, толщиной 20;30;40;50;60;70; и 80 мм (Saltele de vata minerala, tip Heralan-LAM sau analog 040 aliumin. folie)	m2			234,88 27,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,68
	111100010003111	Cochilii vata minerala (Saltele de vata minerala,tip Heralan-LAM sau analog 040 aliumin. folie)	m2	1,0300	198,70	206,64
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,56
		1.2. Canalizarea K3				
12	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			145,36 60,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287511420290512	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata de 100 mm	buc	1,0000	82,50	84,15
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	1,45	0,17
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	10,00	0,50
13	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Reviziia din fonta D100)	buc			969,97 23,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	272120411120013	Cot, curba, tub cu mufa si gura de curatire, reductie din fonta pentru canalizare (Reviziia din fonta D100)	buc	1,0000	925,00	943,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2500	1,45	0,38
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,1150	20,40	2,45
14	SB03C1	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla) din fonta pentru canalizare, etansate cu alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Teu din fonta D100 koso)	buc			1 038,84 39,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6800	57,66	39,21
	272120411030014	Ramificatie simpla sau mufa dubla din fonta pentru canalizare (Teu din fonta D100 koso)	buc	1,0000	974,60	994,09
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,74
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,2300	20,40	4,79
15	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Cot din fonta 45* D100)	buc			854,29 23,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	272120411120015	Cot, curba, tub cu mufa si gura de curatire, reductie	buc	1,0000	811,70	827,93

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta pentru canalizare (Cot din fonta 45* D100)				
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2500	1,45	0,37
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,1150	20,40	2,35
16	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm (D 1 1/2")	m			28,02 12,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,69
	252121672016016	Teava din material plastic pentru canalizare (D 1 1/2")	m	1,0350	14,60	15,11
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	50,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	10,00	0,10
17	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm	m			113,68 30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	27211041118901	Tub din fonta pentru canalizare 100mm	m	1,0250	75,99	81,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1800	1,45	0,27
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0870	20,40	1,85
18	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			4,68 4,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,68
		1.3. Lucrari de terasamente (5m)				
19	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			76,06 76,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,06
20	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			17,85 17,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,85
21	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			44,20 42,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	57,66	42,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Echipament teplomecanice (marca SM)

Valoarea de deviz 696 899.47 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
		1. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Armaturi				
1	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D32mm)	buc	3.000	1 335.979 14.415	4 007.937 43.245
2	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" (Supapa de siguranta D40mm)utilaj	buc	4.000	26.137 24.217	104.549 96.869
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Deaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D15mm)	buc	8.000	105.066 5.766	840.528 46.128
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 (Valva cu flanse D80mm, P=1,0 MPa)	buc	2.000	996.295 57.660	1 992.590 115.320
5	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	8.000	484.879 37.479	3 879.032 299.832

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm				
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	8.000	235.935 14.415	1 887.480 115.320
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm)	buc	1.000	331.735 14.415	331.735 14.415
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	8.000	134.269 8.649	1 074.152 69.192
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	6.000	85.469 8.649	512.814 51.894
10	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru D15mm)	buc	12.000	675.073 72.075	8 100.876 864.900
11	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D65mm)	buc	4.000	891.395 281.381	3 565.579 1 125.523
12	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32mm)	buc	4.000	658.730 281.381	2 634.921 1 125.523
13	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25mm)	buc	4.000	505.224 281.381	2 020.896 1 125.523
14	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Supapa de retinere D80mm)	buc	2.000	1 565.974 63.426	3 131.948 126.852

1	2	3	4	5	6	7
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa de retinere D32mm)	buc	2.000	<u>134.935</u> 14.415	<u>269.870</u> 28.830
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de retinere D20mm)	buc	2.000	<u>102.869</u> 8.649	<u>205.738</u> 17.298
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pluta D25mm)	buc	1.000	<u>48.169</u> 8.649	<u>48.169</u> 8.649
18	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut D15mm pentru manometru)	buc	12.000	<u>414.699</u> 31.713	<u>4 976.382</u> 380.556
19	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut D15mm pentru termometru)	buc	4.000	<u>414.699</u> 31.713	<u>1 658.794</u> 126.852
		Total Armaturi Inclusiv salariu				41 243.990 5 782.721
		1.2. Conducte				
20	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 PE D40x3,6)	m	20.000	<u>54.560</u> 25.947	<u>1 091.208</u> 518.940
21	IC12E	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 108 x 4 mm ГОСТ 10704-91	m	26.000	<u>222.835</u> 69.192	<u>5 793.705</u> 1 798.992
22	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura	m	11.000	<u>151.607</u> 63.426	<u>1 667.674</u> 697.686

1	2	3	4	5	6	7
		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 3,5 mm ГOCT 10704-91				
23	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 76x3mm ГOCT 10704-91	m	8.000	125.142 55.354	1 001.133 442.829
24	IC12I	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 159 x 4,5 mm ГOCT 10704-91	m	4.000	296.534 98.022	1 186.136 392.088
25	IC11B	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 3/4" (galvanizat D20x2,8 GOST 3262-75)	m	18.000	42.877 23.064	771.786 415.152
26	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 1" (galvanizat D25x2,8 GOST 3262-75)	m	24.000	51.651 27.677	1 239.631 664.243
27	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, teava avind diametrul de 1 1/4" (galvanizat D32x3,2 GOST 3262-75)	m	24.000	67.660 32.290	1 623.830 774.950

1	2	3	4	5	6	7
28	IC11E	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 1 1/2" (galvanizat D40x2,8 GOST 3262-75)	m	12.000	78.025 35.749	936.302 428.990
29	IC11F	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 2" (galvanizat D50x3,2 GOST 3262-75)	m	16.000	108.467 43.245	1 735.472 691.920
30	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 20x2,8mm ГОСТ 3262-91	m	3.000	47.489 27.677	142.468 83.030
31	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 25x2,8m ГОСТ 3262-91	m	3.000	51.651 27.677	154.952 83.030
32	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, teava avind diametrul de 32x2,8m ГОСТ 3262-91	m	3.000	67.660 32.290	202.979 96.869
33	IC11E	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 40x2,8mm ГОСТ 3262-91	m	2.000	78.025 35.749	156.050 71.498

1	2	3	4	5	6	7
34	IC11F	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 50x2,8mm ГОСТ 3262-91	m	2.000	108.467 43.245	216.934 86.490
35	IC12B	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 65x2,8mm ГОСТ 3262-91	m	1.000	119.113 50.741	119.113 50.741
36	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 80 x 3,2 mm ГОСТ 3262-91	m	1.000	151.606 63.426	151.606 63.426
37	IC12E	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 100 x 4,5 mm ГОСТ 3262-91	m	1.000	222.916 69.192	222.916 69.192
38	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	9.000	5.881 5.189	52.933 46.705
39	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m ²	17.130	39.660 32.290	679.373 553.132
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	48.000	7.189 5.189	345.091 249.091

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1"				
41	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	59.000	8.843 6.343	521.713 374.213
42	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10.000	10.496 7.496	104.958 74.958
43	IE03D	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	42.000	12.149 8.649	510.258 363.258
44	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	48.000	4.613 4.613	221.414 221.414
45	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	59.000	5.766 5.766	340.194 340.194
46	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10.000	6.919 6.919	69.192 69.192
47	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme,	m	42.000	8.072 8.072	339.041 339.041

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D42 mm GOST 19903-91)	buc	2.000	198.988 51.318	397.975 102.635
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D65 mm GOST 19903-91)	buc	2.000	208.227 51.318	416.455 102.635
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D100 mm GOST 19903-91)	buc	2.000	317.585 51.318	635.170 102.635
51	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Suport sub vas 0.6 m3, lemn 150x200x550mm, 2buc)	m3	0.033	5 255.727 1 268.545	173.439 41.862
		Total Conducte Inclusiv salariu				23 221.101 10 411.031
		1.3. Canal de fum H=14m D300x2mm, 1 buc.				
52	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D300x2mm H=14m, INOX) , 1 buc	t	0.443	23 633.090 4 324.501	10 469.459 1 915.754
53		Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D300x2mm H=14m, INOX, 1 buc	m	14.000	4 166.700 0.000	58 333.800 0.000
		Total Canal de fum H=14m D300x2mm, 1 buc. Inclusiv salariu				68 803.259 1 915.754

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Canal de fum				
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Clapeta pentru evacuare cenusei 100x100mm, S=4.0mm, Inox.)	buc	3.000	824.830 28.830	2 474.490 86.490
55	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x1,5mm l=0,3m, inox)	buc	2.000	863.248 188.548	1 726.496 377.096
56	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x1,5mm l=0,8m, inox)	buc	2.000	395.782 188.548	791.564 377.096
57	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x5mm l=1,2m, inox)	buc	2.000	2 775.748 188.548	5 551.496 377.096
58	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 90* D200x1mm, inox)	buc	2.000	863.248 188.548	1 726.496 377.096
59	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D200x1mm, inox)	buc	2.000	859.015 188.548	1 718.030 377.096
60	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200mm l=0,4m, inox)	buc	2.000	1 075.918 188.548	2 151.836 377.096
61	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-	buc	2.000	4 900.816 188.548	9 801.632 377.096

1	2	3	4	5	6	7
		250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200mm l=2,2m, inox)				
62	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D200mm l=0,18m, inox)	buc	4.000	859.015 188.548	3 436.061 754.193
63	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Flanse D200- - - D280mm, S=4mm, inox S=1.0mm)	buc	4.000	1 500.748 188.548	6 002.993 754.193
64		Racord 500x180mm-D200 S=3,5mm. L=0,3m, inox	buc	2.000	833.500 0.000	1 667.000 0.000
65	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa D300--- D460mm, S=2mm de protectie a termoizolarii)	buc	1.000	2 061.502 303.868	2 061.502 303.868
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Siber D300mm S=3.5mm, L=22mm inox)	buc	2.000	1 158.130 28.830	2 316.260 57.660
67		Racord 400x180mm-pe cos de fum D200 H=0,12m, inox	buc	2.000	791.700 0.000	1 583.400 0.000
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Supapa de explozie /Clapeta de siguranta / 400x10mm, OCT 108.812.03-82)	buc	2.000	1 158.130 28.830	2 316.260 57.660
69	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Compensator lenticular rotund pentru canalele de fum cu olenticula D200mm, S=1.5 ПГВУ 334-86 inox)	buc	2.000	1 075.816 188.548	2 151.632 377.096

1	2	3	4	5	6	7
		Total Canal de fum Inclusiv salariu				47 477.148 5 030.832
		1.5. Izolatia				
70	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 78, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m	8.000	13.963 9.226	111.708 73.804
71	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 57, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m	16.000	13.964 9.226	223.418 147.610
72	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 47, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m	12.000	13.964 9.226	167.564 110.708
73	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 40, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m	24.000	13.964 9.226	335.126 221.414
74	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 34, S=25mm,tip ARMOFLEX sau analog	m	24.000	13.964 9.226	335.126 221.414
75	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 27, S=25mm,tip ARMOFLEX sau analog	m	18.000	13.964 9.226	251.344 166.060
76	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 91, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m	26.000	13.964 9.226	363.054 239.866
77	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D102, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m	11.000	13.964 9.226	153.600 101.482
78	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX	m	4.000	13.963 9.226	55.854 36.902

1	2	3	4	5	6	7
		Tuburi termoizolante D160, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog				
79	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 (Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti, marca 125)) 0,4156m3 b=40mm	m2	10.390	201.845 37.826	2 097.171 393.011
80	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (Tabla subtire de otel galvanizat S=0.5mm, GOST 14918-80*)	m2	17.264	77.215 30.386	1 333.044 524.591
81	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	17.264	66.634 57.834	1 150.364 998.441
82	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm Plastic cu fibre de sticla PCT-IIA-BB	m2	102.540	80.384 18.105	8 242.560 1 856.479
		Total Izolatia Inklusiv salariu				14 819.933 5 091.782
		1.6. Suport.				
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	6.900	95.969 12.109	662.184 83.550

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.89 (6 buc) , серия 5.900-7В.4)				
84	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.76 (4 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	4.680	$\frac{87.616}{12.111}$	$\frac{410.042}{56.680}$
85	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.57 (4 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	4.960	$\frac{87.623}{12.113}$	$\frac{434.612}{60.082}$
86	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.45 (3 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	3.720	$\frac{66.817}{12.105}$	$\frac{248.560}{45.032}$
87	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.38 (16 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	19.840	$\frac{61.815}{12.107}$	$\frac{1\,226.410}{240.212}$
88	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.200 (4buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	12.520	$\frac{262.617}{12.108}$	$\frac{3\,287.960}{151.587}$
89	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.100 (4buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	6.520	$\frac{137.617}{12.107}$	$\frac{897.263}{78.937}$
90	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	0.048	$\frac{200.896}{94.896}$	$\frac{9.643}{4.555}$

1	2	3	4	5	6	7
91	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	0.048	382.812 219.833	18.375 10.552
		Total Suport. Inclusiv salariu				7 195.049 731.187
		<i>Total</i>	lei			202 760.480
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22.50 %			6 516.744
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10.00 %			17 226.200
		<i>Total</i>	100.00 +			226 503.424
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14.50 %			32 842.996
		<i>Total</i>	100.00 +			259 346.420
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			15 560.785
		Total Lucrari de constructia generala Inclusiv salariu				274 907.205 28 963.307
		2. Lucrari de montare				
92	IA14D	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211 - 290 kw	buc	2.000	3 112.400 2 594.700	6 224.800 5 189.400
93	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc	2.000	355.800 288.300	711.600 576.600
94	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	6.000	224.152 126.852	1 344.912 761.112
95	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500l	buc	1.000	1 040.817 386.322	1 040.817 386.322
96	11-04-008-02	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 10 (ТУНГ-4 (-МПП(Н-Т)-4)	buc	2.000	120.779 118.779	241.559 237.559
97	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	2.000	164.860 57.660	329.720 115.320

1	2	3	4	5	6	7
98	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze	buc	2.000	57.660 57.660	115.320 115.320
99	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu flanse D80)	buc	1.000	2 721.351 178.746	2 721.351 178.746
100	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Deaerator 551006D1)	buc	1.000	2 721.351 178.746	2 721.351 178.746
101	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Statie de dedurizare)	buc	1.000	261.650 201.810	261.650 201.810
		<i>Total</i>	lei			15 713.080
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22.50 %			1 786.710
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10.00 %			724.639
		<i>Total</i>	100.00 +			18 224.429
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76.00 %			6 035.111
		<i>Total</i>	100.00 +			24 259.540
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			1 455.572
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				25 715.112 7 940.935
		3. Utilaj				
102	Pretul firmei	Supapa de siguranta D40	buc	4.000	944.600 0.000	3 778.400 0.000
103	Pretul firmei	Cazan din otel cu schimbator de caldura horizontal pe combustibil gazos , Q=165-235 kW, RIELLO-3500-180 SAT	buc	2.000	72 631.000 0.000	145 262.000 0.000
104	Pretul firmei	Arzator tip RIELLO -RL 34/1MZ tc N=0,7kW, Q=70-340kW, RIELLO -RS34/1MZtc	buc	2.000	27 403.600 0.000	54 807.200 0.000
105	Pretul firmei	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire CM 65/1400T DAB	buc	2.000	16 633.600 0.000	33 267.200 0.000
106	Pretul firmei	Pompa de alimentare a sistemului de circulatie ALP2000M DAB	buc	2.000	6 818.200 0.000	13 636.400 0.000
107	Pretul firmei	Pompa de recirculatie a cazanului VA25/130-2 DAB	buc	2.000	984.800 0.000	1 969.600 0.000
108	Pretul firmei	Rezervor de apa, V =0,60 m3 D630xx2000x1,5mm GOST 10704-91 74CC0103	buc	1.000	2 251.800 0.000	2 251.800 0.000

1	2	3	4	5	6	7
109	Pretul firmei	Stingator Тунгус-4 (-МПП(H-T)-4(de planseu)-И-ГЭ-Y2	buc	2.000	935.000 0.000	1 870.000 0.000
110	Pretul firmei	Vas de expansiune V =200 l, tip R2 200 274, Italia MAXIVAREM	buc	2.000	2 727.200 0.000	5 454.400 0.000
111	Pretul firmei	Contor de apa multiget cu mecanism umed, G=1.5 m3/h, Italia, Maddalena sau analog	buc	2.000	291.700 0.000	583.400 0.000
112	Pretul firmei	Filtru Y cu flanse D80	buc	1.000	1 411.200 0.000	1 411.200 0.000
113	Pretul firmei	Deaerator 551006Д1	buc	1.000	1 554.000 0.000	1 554.000 0.000
114	Pretul firmei	Statie de dedurizare automata tip ECOVATERNORTH STAR NSC U=22V. N=12W. Q=0,9-12,9m3/h, NSC 11ED sau analog	buc	1.000	10 960.000 0.000	10 960.000 0.000
		<i>Total</i>	lei			276 805.600
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			3 321.667
		Total Utilaj Inclusiv salariu				280 127.267

		Total	lei	580 749.56
		TVA	20.00 %	116 149.91
		Total deviz: Inclusiv salariu	696 899.47 36 904.23	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
Echipament teplomecanice (marca SM)**

Valoarea de deviz 696 899.47 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	4.120	57.66	237.559
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3.290	57.66	189.701
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	0.660	57.66	38.056
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6.816	57.66	393.011
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	35.434	57.66	2 043.124
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.000	57.66	115.320
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	337.420	57.66	19 455.635
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	89.090	57.66	5 136.927
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	58.560	57.66	3 376.569
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10.403	57.66	599.837
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.262	57.66	15.107
12.	7212030022700	Sudor	h-om	25.399	57.66	1 464.506
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	26.414	57.66	1 523.032
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17.882	57.66	1 031.077
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19.643	57.66	1 132.615
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.639	57.66	152.166
		Total manopera				36 904.23

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.887	10.00	8.870
2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	30.629	30.00	918.870
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.184	18.00	3.312
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.406	35.00	14.210
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.480	4.00	1.920
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1.553	4.00	6.212
7.	20101029009005 1	Lemn rotund de rasinoase (Suport sub vas 0.6 m3, lemn 150x200x550mm, 2buc)	m3	0.033	2 925.00	96.525
8.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0.008	2 925.00	23.400
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.415	16.00	6.640
10.	2320166200676	White spirit	kg	0.029	19.00	0.551
11.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0.175	16.00	2.800
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17.268	18.00	310.824
13.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3.606	30.00	108.180
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	35.773	27.00	965.871
15.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	0.165	35.00	5.775

16.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2.677	27.00	72.279
17.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1.785	30.00	53.550
18.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0.250	30.00	7.500
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.550	30.00	16.500
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3.130	30.00	93.900
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.162	30.00	4.860
22.	24302261028857 0	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 78, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.368	103.00	37.904
23.	24302261028857 1	Chit Romtix 1502 - Snur- Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 57, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.736	103.00	75.808
24.	24302261028857 2	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 47, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.552	103.00	56.856
25.	24302261028857 3	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 40, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	1.104	103.00	113.712
26.	24302261028857 4	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 34, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	1.104	103.00	113.712
27.	24302261028857 5	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 27, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.828	103.00	85.284
28.	24302261028857 6	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 91, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	1.196	103.00	123.188
29.	24302261028857 7	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D102, S=25mm,tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.506	103.00	52.118
30.	24302261028857 8	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D160, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.184	103.00	18.952
31.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2.350	100.00	235.000
32.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0.300	100.00	30.000
33.	2521216701000	Teava din otel	m	3.600	41.50	149.400
34.	25212167010002 1	Teava din otel de 108 x 4 mm FOCT 10704-91	m	26.390	135.02	3 563.178
35.	25212167010002 2	Teava din otel de 89 x 3,5 mm FOCT 10704-91	m	11.165	74.75	834.584
36.	25212167010002 3	Teava din otel de 76x3mm FOCT 10704-91	m	8.120	58.10	471.772
37.	25212167010002 4	Teava din otel de 159 x 4,5 mm FOCT 10704-91	m	4.060	165.50	671.930
38.	25212167010002 5	Teava din otel (galvanizat D20x2,8 GOST 3262-75)	m	18.270	17.00	310.590
39.	25212167010002 6	Teava din otel (galvanizat D25x2,8 GOST 3262-75)	m	24.360	21.10	513.996
40.	25212167010002 7	Teava din otel (galvanizat D32x3,2 GOST 3262-75)	m	24.360	31.50	767.340
41.	25212167010002 8	Teava din otel (galvanizat D40x2,8 GOST 3262-75)	m	12.180	37.50	456.750
42.	25212167010002 9	Teava din otel (galvanizat D50x3,2 GOST 3262-75)	m	16.240	58.60	951.664
43.	25212167010003 0	Teava din otel de 20x2,8mm FOCT 3262-91	m	3.045	17.00	51.765
44.	25212167010003 1	Teava din otel de 25x2,8m FOCT 3262-91	m	3.045	21.10	64.249
45.	25212167010003 2	Teava din otel de 32x2,8m FOCT 3262-91	m	3.045	31.50	95.918
46.	25212167010003 3	Teava din otel de 40x2,8mm m FOCT 3262-91	m	2.030	37.50	76.125
47.	25212167010003 4	Teava din otel de 50x2,8mm FOCT 3262-91	m	2.030	58.60	118.958
48.	25212167010003 5	Teava din otel de 65x2,8m FOCT 3262-91	m	1.015	58.10	58.971
49.	25212167010003 6	Teava din otel de 80 x 3,2 mm FOCT 3262-91	m	1.015	74.75	75.871
50.	25212167010003 7	Teava din otel de 100 x 4,5 mm FOCT 3262-91	m	1.015	135.10	137.126
51.	25212167100002 0	Teava din polietilena sau polipropilena (Teava PE D40x3,6)	m	20.600	27.78	572.268
52.	25231557003681	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	4.008	587.00	2 352.696

	1	(Compensator elastic pentru instalarea pompelor D65mm)				
53.	25231557003681 2	Suport elstic ventilator din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32mm)	buc	4.008	354.80	1 422.038
54.	25231557003681 3	Suport elstic ventilator din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25mm)	buc	4.008	201.60	808.013
55.	25231567167831 82	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm Plastic cu fibre de cticla PCT-IIA-BB	m2	125.683	43.50	5 467.211
56.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.800	41.00	32.800
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	18.036	1.40	25.251
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3.500	1.40	4.900
59.	26821626113057 9	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti, marca 125)) 0,4156m3 b=40mm	m2	10.702	158.35	1 694.662
60.	27104036013008 0	Tabla neagra sau zincata (Tabla subtire de otel galvanizat S=0.5mm, GOST 14918-80*)	kg	47.580	16.90	804.102
61.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	7.974	18.50	147.519
62.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	8.860	18.50	163.910
63.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	4.800	21.10	101.280
64.	2733103610000	Tabla groasa	kg	465.150	16.90	7 861.035
65.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.591	14.50	8.569
66.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.643	14.50	9.321
67.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.187	14.50	2.712
68.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.468	14.50	6.786
69.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	6.917	14.50	100.296
70.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.960	14.50	13.920
71.	27752763098868 3	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.89 (6 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	6.900	83.35	575.115
72.	27752763098868 4	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.76 (4 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	4.680	75.00	351.000
73.	27752763098868 5	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.57 (4 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	4.960	75.00	372.000
74.	27752763098868 6	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.45 (3 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	3.720	54.20	201.624
75.	27752763098868 7	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.38 (16 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	19.840	49.20	976.128
76.	27752763098868 8	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.200 (4buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	12.520	250.00	3 130.000
77.	27752763098868 9	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.100 (4buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	6.520	125.00	815.000
78.	28112363062005 4	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Clapeta pentru evacuare cenusei 100x100mm, S=4.0mm, Inox.)	buc	3.000	791.70	2 375.100
79.	28112363062006 6	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Siber D300mm S=3.5mm, L=22mm inox)	buc	2.000	1 125.00	2 250.000
80.	28112363062006 8	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Supapa de explozie /Clapeta de siguranta / 400x10mm, OCT 108.812.03-82)	buc	2.000	1 125.00	2 250.000
81.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2.000	48.00	96.000

82.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.165	16.00	2.640
83.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5.170	37.00	191.290
84.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	160.000	1.00	160.000
85.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	64.000	1.10	70.400
86.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32.000	1.30	41.600
87.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	0.116	1.50	0.174
88.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6.000	1.50	9.000
89.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	96.192	1.00	96.192
90.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32.000	0.80	25.600
91.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	96.192	0.30	28.857
92.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	0.116	0.30	0.035
93.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	224.000	0.30	67.200
94.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	379.808	0.40	151.923
95.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	224.000	0.40	89.600
96.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32.000	0.50	16.000
97.	2874125883079	Saibe M 16	buc	0.116	0.50	0.058
98.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1.050	24.00	25.200
99.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12.000	17.00	204.000
100.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	7.800	29.00	226.200
101.	28752741101505 5	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x1,5mm l=0,3m, inox)	buc	2.040	625.00	1 275.000
102.	28752741101505 6	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x1,5mm l=0,8m, inox)	buc	2.040	166.70	340.068
103.	28752741101505 7	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x5mm l=1,2m, inox)	buc	2.040	2 500.00	5 100.000
104.	28752741101505 8	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 90* D200x1mm, inox)	buc	2.040	625.00	1 275.000
105.	28752741101505 9	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D200x1mm, inox)	buc	2.040	620.85	1 266.534
106.	28752741101506 0	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200mm l=0,4m, inox)	buc	2.040	833.50	1 700.340
107.	28752741101506 1	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200mm l=2,2m, inox)	buc	2.040	4 583.40	9 350.136
108.	28752741101506 2	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D200mm l=0,18m, inox)	buc	4.080	620.85	2 533.068
109.	28752741101506 3	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Flanse D200- - D280mm, S=4mm, inox S=1.0mm)	buc	4.080	1 250.00	5 100.000
110.	28752741101506 5	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Flansa D300---D460mm, S=2mm de protectie a termoizolarii)	buc	1.020	1 666.70	1 700.034
111.	28752741101506 9	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Compensator lenticular rotund pentru canalele de fum cu olenticula D200mm, S=1.5 ПГВY 334-86 inox)	buc	2.040	833.40	1 700.136
112.	2875274122000	Racord olandez	buc	3.000	46.00	138.000
113.	28752742016001 0	Robinet cu cep (Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru D15mm)	buc	12.000	169.60	2 035.200
114.	28752742050004	Robinet cu flanse (Valva cu flanse D80mm, P=1,0 МПа)	buc	2.000	600.80	1 201.600
115.	28752742051001 4	Robinet cu mufa (Supapa de retinere D80mm)	buc	2.000	1 498.00	2 996.000
116.	28752742051001 5	Robinet cu mufa (Supapa de retinere D32mm)	buc	2.000	118.60	237.200
117.	28752742051001 6	Robinet cu mufa (Supapa de retinere D20mm)	buc	2.000	93.20	186.400
118.	28752742051001	Robinet cu mufa (Robinet cu pluta D25mm)	buc	1.000	38.50	38.500

	7					
119.	28752742051005	Robinet cu mufa de 65 mm	buc	8.000	444.20	3 553.600
120.	28752742051006	Robinet cu mufa de 32 mm	buc	8.000	219.60	1 756.800
121.	28752742051007	Robinet cu mufa de 40mm	buc	1.000	315.40	315.400
122.	28752742051008	Robinet cu mufa de 25 mm	buc	8.000	124.60	996.800
123.	28752742051009	Robinet cu mufa de 20 mm	buc	6.000	75.80	454.800
124.	28752744001004 8	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba din otel S=3 mm D42 mm GOST 19903-91)	buc	2.100	125.40	263.340
125.	28752744001004 9	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba din otel S=3 mm D65 mm GOST 19903-91)	buc	2.100	134.20	281.820
126.	28752744001005 0	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba din otel S=3 mm D100 mm GOST 19903-91)	buc	2.100	238.35	500.535
127.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	4.000	1 250.00	5 000.000
128.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8.000	134.20	1 073.600
129.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	40.000	134.20	5 368.000
130.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.165	18.00	2.970
131.	29131345000003	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Deaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D15mm)	buc	8.000	95.20	761.600
132.	29131345010901 8	Robinet de aerisire 1/2" (Stut D15mm pentru manometru)	buc	12.000	374.40	4 492.800
133.	29131345010901 9	Robinet de aerisire 1/2" (Stut D15mm pentru termometru)	buc	4.000	374.40	1 497.600
134.	29131545000001	Supapa de siguranta (Supapa de siguranta D32mm)	buc	3.000	1 320.60	3 961.800
135.	29131545000002	Supapa de siguranta (Utilaj)	buc	4.000	0.00	0.000
136.	33206346250109 8	Contor de apa, cu paleta (Utilaj)	buc	2.026	0.00	0.000
137.	4011106202741	Energie electrica	kw	10.576	3.50	37.017
138.	68121440	Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D300x2mm H=14m, INOX, 1 buc	m	14.000	4 166.70	58 333.800
139.	68121441	Racord 500x180mm-D200 S=3,5mm. L=0,3m, inox	buc	2.000	833.50	1 667.000
140.	68121442	Racord 400x180mm-pe cos de fum D200 H=0,12m, inox	buc	2.000	791.70	1 583.400
141.	68121443	Supapa de siguranta D40	buc	4.000	944.60	3 778.400
142.	68121444	Cazan din otel cu schimbator de caldura horizontal pe combustibil gazos , Q=165-235 kW, tip RIELLO-3500-180 SAT sau analog	buc	2.000	72 631.00	145 262.000
143.	68121445	Arzator tip RIELLO -RL 34/1MZ tc N=0,7kW, Q=70-340kW, RIELLO - RS34/1MZtc sau analog	buc	2.000	27 403.60	54 807.200
144.	68121446	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire CM 65/1400T DAB	buc	2.000	16 633.60	33 267.200
145.	68121447	Pompa de alimentare a sistemului de circulatie ALP2000M DAB	buc	2.000	6 818.20	13 636.400
146.	68121448	Pompa de recirculatie a cazanului VA25/130-2 DAB	buc	2.000	984.80	1 969.600
147.	68121449	Rezervor de apa, V =0,60 m3 D630xx2000x1,5mm GOST 10704-91 74CC0103	buc	1.000	2 251.80	2 251.800
148.	68121450	Stingator Тухрыс-4 (-МІІІ(Н-Т)-4(de planseu)-И-ГЭ-Y2	buc	2.000	935.00	1 870.000
149.	68121451	Vas de expansiune V =200 l, tip R2 200 274, Italia MAXIVAREM sau analog	buc	2.000	2 727.20	5 454.400
150.	68121452	Contor de apa multiget cu mecanism umed, G=1.5 m3/h, Italia, Maddalena sau analog	buc	2.000	291.70	583.400
151.	68121453	Filtru Y cu flanse D80	buc	1.000	1 411.20	1 411.200
152.	68121454	Deaerator 551006/I1	buc	1.000	1 554.00	1 554.000
153.	68121455	Statie de dedurizare automata tip ECOVATERNORTH STAR NSC U=22V. N=12W. Q=0,9-12,9m3/h, NSC 11ED sau analog	buc	1.000	10 960.00	10 960.000

		Total materiale de construcții				456 314.00

Utilaje de construcții:						
1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.360	10.00	3.600
2.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kW	h-ut	8.410	50.00	420.500
3.	29522700076021	Aparat de tracțiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	16.630	25.00	415.750
4.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0.600	10.00	6.000
5.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kW	h-ut	26.160	40.00	1 046.400
6.	3410520006752	Automăcară 6 - 10 tf	h-ut	0.199	325.00	64.675
7.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	2.000	50.00	100.000
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj până la 5 t	h-ut	0.020	200.00	4.000
		Total utilaje de construcții				2 060.92

Total	lei	580 749.56
TVA	20.00 %	116 149.91

Total deviz:

696 899.47

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei termice pe gaze
naturale a scolii Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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
		1. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Armaturi				
1	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D32mm)	buc			1 335.979
						14.415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.415
	29131545000001	Supapa de siguranta (Supapa de siguranta D32mm)	buc	1.0000	1 320.60	1 320.600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	4.00	0.064
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0300	30.00	0.900
2	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" (Supapa de siguranta D40mm)utilaj	buc			26.137
						24.217
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4200	57.66	24.217
	29131545000002	Supapa de siguranta (Utilaj)	buc	1.0000	0.00	0.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	4.00	0.120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	30.00	1.800
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Deaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D15mm)	buc			105.066
						5.766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	57.66	5.766
	29131345000003	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Deaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D15mm)	buc	1.0000	95.20	95.200
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.1000	41.00	4.100
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 (Valva cu flanse D80mm, P=1,0 MPa)	buc			996.295
						57.660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0000	57.66	57.660
	28752742050004	Robinet cu flanse (Valva cu flanse D80mm, P=1,0 MPa)	buc	1.0000	600.80	600.800
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2.0000	134.20	268.400
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0.0200	18.00	0.360
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	1.30	10.400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	0.80	6.400
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	0.50	4.000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1300	100.00	13.000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	18.00	5.400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.9000	27.00	24.300
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.3000	14.50	4.350
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0.0350	35.00	1.225
5	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			484.879
						37.479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	57.66	37.479
	28752742051005	Robinet cu mufa de 65 mm	buc	1.0000	444.20	444.200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0500	4.00	0.200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1000	30.00	3.000
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc			235.935
						14.415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.415
	28752742051006	Robinet cu mufa de 32 mm	buc	1.0000	219.60	219.600

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	4.00	0.120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	30.00	1.800
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm)	buc			331.735 14.415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.415
	28752742051007	Robinet cu mufa de 40mm	buc	1.0000	315.40	315.400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	4.00	0.120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	30.00	1.800
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			134.269 8.649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.649
	28752742051008	Robinet cu mufa de 25 mm	buc	1.0000	124.60	124.600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	4.00	0.060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	30.00	0.960
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			85.469 8.649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.649
	28752742051009	Robinet cu mufa de 20 mm	buc	1.0000	75.80	75.800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	4.00	0.060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	30.00	0.960
10	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru D15mm)	buc			675.073 72.075
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2500	57.66	72.075
	287527420160010	Robinet cu cep (Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru D15mm)	buc	1.0000	169.60	169.600
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3.0000	134.20	402.600
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12.0000	1.00	12.000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12.0000	0.30	3.600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12.0000	0.40	4.800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0450	100.00	4.500
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0180	35.00	0.630
	1450336200468	Grafite concentrat tip G, praf	kg	0.0120	18.00	0.216
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0540	18.00	0.972
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1350	27.00	3.645
	2735725903465	Sirna sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0300	14.50	0.435
11	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D65mm)	buc			891.395 281.381
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4.8800	57.66	281.381
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.5000	1.40	2.104
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0.3000	30.00	9.015
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8.0000	0.30	2.405
	252315570036811	Suport elstic ventilator din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D65mm)	buc	1.0000	587.00	588.174
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8.0000	1.00	8.016
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0300	10.00	0.300
12	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32mm)	buc			658.730 281.381
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4.8800	57.66	281.381
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.5000	1.40	2.104
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0.3000	30.00	9.015
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8.0000	0.30	2.405
	252315570036812	Suport elstic ventilator din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32mm)	buc	1.0000	354.80	355.510
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8.0000	1.00	8.016
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0300	10.00	0.300
13	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25mm)	buc			505.224 281.381
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4.8800	57.66	281.381
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.5000	1.40	2.104
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0.3000	30.00	9.015
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8.0000	0.30	2.405
	252315570036813	Suport elstic ventilator din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25mm)	buc	1.0000	201.60	202.003
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8.0000	1.00	8.016

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0300	10.00	0.300
14	ID04F	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 4" (Supapa de reținere D80mm)	buc			1 565.974 63.426
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1.1000	57.66	63.426
	287527420510014	Robinet cu mufa (Supapa de reținere D80mm)	buc	1.0000	1 498.00	1 498.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0720	4.00	0.288
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0.1420	30.00	4.260
15	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa de reținere D32mm)	buc			134.935 14.415
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.2500	57.66	14.415
	287527420510015	Robinet cu mufa (Supapa de reținere D32mm)	buc	1.0000	118.60	118.600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	4.00	0.120
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0.0600	30.00	1.800
16	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de reținere D20mm)	buc			102.869 8.649
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.1500	57.66	8.649
	287527420510016	Robinet cu mufa (Supapa de reținere D20mm)	buc	1.0000	93.20	93.200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	4.00	0.060
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0.0320	30.00	0.960
17	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pluta D25mm)	buc			48.169 8.649
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.1500	57.66	8.649
	287527420510017	Robinet cu mufa (Robinet cu pluta D25mm)	buc	1.0000	38.50	38.500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	4.00	0.060
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0.0320	30.00	0.960
18	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături (Stut D15mm pentru manometru)	buc			414.699 31.713
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.5500	57.66	31.713
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0.0450	27.00	1.215
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0260	18.00	0.468
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0.0130	14.50	0.189
	2722103305566	Teava neagră pentru instalații Dn 1/2"	m	0.3000	21.10	6.330
	291313450109018	Robinet de aerisire 1/2" (Stut D15mm pentru manometru)	buc	1.0000	374.40	374.400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	4.00	0.024
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0.0120	30.00	0.360
19	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături (Stut D15mm pentru termometru)	buc			414.699 31.713
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.5500	57.66	31.713
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0.0450	27.00	1.215
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0260	18.00	0.468
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0.0130	14.50	0.189
	2722103305566	Teava neagră pentru instalații Dn 1/2"	m	0.3000	21.10	6.330
	291313450109019	Robinet de aerisire 1/2" (Stut D15mm pentru termometru)	buc	1.0000	374.40	374.400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	4.00	0.024
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0.0120	30.00	0.360
		1.2. Conducte				
20	IC36D	Teava din polietilenă armată de înaltă densitate sau polipropilenă armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 40,0 mm. (Teava PE D40x3,6)	m			54.560 25.947
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.4500	57.66	25.947
	252121671000020	Teava din polietilenă sau polipropilenă (Teava PE D40x3,6)	m	1.0300	27.78	28.613
21	IC12E	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul	m			222.835 69.192

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm ГОСТ 10704-91				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2000	57.66	69.192
	252121670100021	Teava din otel de 108 x 4 mm ГОСТ 10704-91	m	1.0150	135.02	137.045
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.3200	27.00	8.640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0680	14.50	0.986
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0070	14.50	0.102
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
22	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 3,5 mm ГОСТ 10704-91	m			151.607 63.426
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.1000	57.66	63.426
	252121670100022	Teava din otel de 89 x 3,5 mm ГОСТ 10704-91	m	1.0150	74.75	75.871
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0830	18.00	1.494
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.2110	27.00	5.697
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0480	14.50	0.696
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	14.50	0.072
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
23	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 76x3mm ГОСТ 10704-91	m			125.142 55.354
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9600	57.66	55.354
	252121670100023	Teava din otel de 76x3mm ГОСТ 10704-91	m	1.0150	58.10	58.971
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0680	18.00	1.224
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1700	27.00	4.590
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0400	14.50	0.580
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	14.50	0.072
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
24	IC12I	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 159 x 4,5 mm ГОСТ 10704-91	m			296.534 98.022
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.7000	57.66	98.022
	252121670100024	Teava din otel de 159 x 4,5 mm ГОСТ 10704-91	m	1.0150	165.50	167.982
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2920	18.00	5.256
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.6670	27.00	18.009
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1940	14.50	2.813
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0070	14.50	0.102
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
25	IC11B	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 3/4" (galvanizat D20x2,8 GOST 3262-75)	m			42.877 23.064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.064
	252121670100025	Teava din otel (galvanizat D20x2,8 GOST 3262-75)	m	1.0150	17.00	17.255
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0640	27.00	1.728
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	14.50	0.246
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	18.00	0.540
26	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 1" (galvanizat D25x2,8 GOST 3262-75)	m			51.651 27.677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4800	57.66	27.677
	252121670100026	Teava din otel (galvanizat D25x2,8 GOST 3262-75)	m	1.0150	21.10	21.416

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0640	27.00	1.728
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	14.50	0.246
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	18.00	0.540
27	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, teava avind diametrul de 1 1/4" (galvanizat D32x3,2 GOST 3262-75)	m			67.660 32.290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5600	57.66	32.290
	252121670100027	Teava din otel (galvanizat D32x3,2 GOST 3262-75)	m	1.0150	31.50	31.973
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0860	27.00	2.322
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0240	14.50	0.348
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0380	18.00	0.684
28	IC11E	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 1 1/2" (galvanizat D40x2,8 GOST 3262-75)	m			78.025 35.749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6200	57.66	35.749
	252121670100028	Teava din otel (galvanizat D40x2,8 GOST 3262-75)	m	1.0150	37.50	38.063
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.1050	27.00	2.835
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0300	14.50	0.435
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	18.00	0.900
29	IC11F	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 2" (galvanizat D50x3,2 GOST 3262-75)	m			108.467 43.245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	57.66	43.245
	252121670100029	Teava din otel (galvanizat D50x3,2 GOST 3262-75)	m	1.0150	58.60	59.479
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.1460	27.00	3.942
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0430	14.50	0.624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	18.00	1.134
30	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 20x2,8mm GOST 3262-91	m			47.489 27.677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4800	57.66	27.677
	252121670100030	Teava din otel de 20x2,8mm GOST 3262-91	m	1.0150	17.00	17.255
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0640	27.00	1.728
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	14.50	0.246
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	18.00	0.540
31	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 25x2,8mm GOST 3262-91	m			51.651 27.677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4800	57.66	27.677
	252121670100031	Teava din otel de 25x2,8mm GOST 3262-91	m	1.0150	21.10	21.416
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.0640	27.00	1.728
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	14.50	0.246
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	18.00	0.540
32	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, teava avind diametrul de 32x2,8mm GOST 3262-91	m			67.660 32.290

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5600	57.66	32.290
	252121670100032	Teava din otel de 32x2,8mm GOCT 3262-91	m	1.0150	31.50	31.973
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0860	27.00	2.322
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0240	14.50	0.348
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0380	18.00	0.684
33	IC11E	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 40x2,8mm GOCT 3262-91	m			78.025 35.749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6200	57.66	35.749
	252121670100033	Teava din otel de 40x2,8mm GOCT 3262-91	m	1.0150	37.50	38.063
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1050	27.00	2.835
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0300	14.50	0.435
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	18.00	0.900
34	IC11F	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 50x2,8mm GOCT 3262-91	m			108.467 43.245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	57.66	43.245
	252121670100034	Teava din otel de 50x2,8mm GOCT 3262-91	m	1.0150	58.60	59.479
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1460	27.00	3.942
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0430	14.50	0.624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	18.00	1.134
35	IC12B	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 65x2,8mm GOCT 3262-91	m			119.113 50.741
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8800	57.66	50.741
	252121670100035	Teava din otel de 65x2,8mm GOCT 3262-91	m	1.0150	58.10	58.971
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0520	18.00	0.936
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1320	27.00	3.564
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0330	14.50	0.479
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	14.50	0.072
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
36	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 80 x 3,2 mm GOCT 3262-91	m			151.606 63.426
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.1000	57.66	63.426
	252121670100036	Teava din otel de 80 x 3,2 mm GOCT 3262-91	m	1.0150	74.75	75.871
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0830	18.00	1.494
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.2110	27.00	5.697
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0480	14.50	0.696
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	14.50	0.072
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
37	IC12E	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 100 x 4,5 mm GOCT 3262-91	m			222.916 69.192
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2000	57.66	69.192
	252121670100037	Teava din otel de 100 x 4,5 mm GOCT 3262-91	m	1.0150	135.10	137.126
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.3200	27.00	8.640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0680	14.50	0.986
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0070	14.50	0.102
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
38	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu	m			5.881

1	2	3	4	5	6	7
		vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv				5.189
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0900	57.66	5.189
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.0080	30.00	0.240
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0.0120	27.00	0.324
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0080	16.00	0.128
39	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			39.660
						32.290
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5600	57.66	32.290
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.1000	30.00	3.000
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0.1500	27.00	4.049
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0200	16.00	0.320
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7.189
						5.189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	57.66	5.189
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	50.00	2.000
41	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8.843
						6.343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1100	57.66	6.343
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0500	50.00	2.500
42	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10.496
						7.496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1300	57.66	7.496
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0600	50.00	3.000
43	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			12.149
						8.649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.649
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0700	50.00	3.500
44	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4.613
						4.613
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0800	57.66	4.613
45	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5.766
						5.766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	57.66	5.766
46	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6.919
						6.919
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1200	57.66	6.919
47	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8.072
						8.072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1400	57.66	8.072
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul	buc			198.988

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D42 mm GOST 19903-91)				51.318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.318
	287527440010048	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba din otel S=3 mm D42 mm GOST 19903-91)	buc	1.0000	125.40	131.670
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	40.00	16.000
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D65 mm GOST 19903-91)	buc			208.227 51.318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.318
	287527440010049	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba din otel S=3 mm D65 mm GOST 19903-91)	buc	1.0000	134.20	140.910
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	40.00	16.000
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D100 mm GOST 19903-91)	buc			317.585 51.318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.318
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba din otel S=3 mm D100 mm GOST 19903-91)	buc	1.0000	238.35	250.268
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	40.00	16.000
51	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Suport sub vas 0.6 m3, lemn 150x200x550mm, 2buc)	m3			5 255.727 1 268.545
	7124010010700	Dulgher	h-om	20.0000	57.66	1 153.212
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.0000	57.66	115.333
	201010290090051	Lemn rotund de rasinoase (Suport sub vas 0.6 m3, lemn 150x200x550mm, 2buc)	m3	1.0000	2 925.00	2 925.000
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0.2500	2 925.00	709.091
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5.0000	16.00	80.000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5.0000	18.00	90.000
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3.5000	1.50	5.273
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3.5000	0.30	1.061
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3.5000	0.50	1.758
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5.0000	35.00	175.000
		1.3. Canal de fum H=14m D300x2mm, 1 buc.				
52	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D300x2mm H=14m, INOX) , 1 buc	t			23 633.090 4 324.501
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15.0000	57.66	864.901
	7212030022700	Sudor	h-om	56.0000	57.66	3 228.959
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4.0000	57.66	230.641
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050.0000	16.90	17 745.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11.0000	37.00	407.000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4.4000	27.00	118.788
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6.6000	18.00	118.808
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	18.0000	18.50	333.000
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	20.0000	18.50	370.000
	4011106202741	Energie electrica	kw	20.0000	3.50	70.000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.4500	325.00	145.993
53		Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D300x2mm H=14m, INOX, 1 buc	m			4 166.700 0.000
	68121440	Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D300x2mm H=14m, INOX, 1 buc	m	1.0000	4 166.70	4 166.700
		1.4. Canal de fum				
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Clapeta pentru evacuare cenusei 100x100mm, S=4.0mm, Inox.)	buc			824.830 28.830

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	57.66	27.100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	57.66	1.730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	24.00	3.600
	281123630620054	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Clapeta pentru evacuare cenusei 100x100mm, S=4.0mm, Inox.)	buc	1.0000	791.70	791.700
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	1.40	0.700
55	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x1,5mm l=0,3m, inox)	buc			863.248 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015055	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x1,5mm l=0,3m, inox)	buc	1.0000	625.00	637.500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
56	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x1,5mm l=0,8m, inox)	buc			395.782 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015056	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x1,5mm l=0,8m, inox)	buc	1.0000	166.70	170.034
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
57	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x5mm l=1,2m, inox)	buc			2 775.748 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015057	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200x5mm l=1,2m, inox)	buc	1.0000	2 500.00	2 550.000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
58	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 90* D200x1mm, inox)	buc			863.248 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015058	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 90* D200x1mm, inox)	buc	1.0000	625.00	637.500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
59	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D200x1mm, inox)	buc			859.015 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015059	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D200x1mm, inox)	buc	1.0000	620.85	633.267
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
60	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200mm l=0,4m, inox)	buc			1 075.918 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015060	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200mm l=0,4m, inox)	buc	1.0000	833.50	850.170
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
61	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200mm l=2,2m, inox)	buc			4 900.816 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015061	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D200mm l=2,2m, inox)	buc	1.0000	4 583.40	4 675.068
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
62	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D200mm l=0,18m, inox)	buc			859.015 188.548

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015062	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot de fum dublu in izolatia S=50mm 75* D200mm l=0,18m, inox)	buc	1.0000	620.85	633.267
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
63	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Flanse D200- - D280mm, S=4mm, inox S=1.0mm)	buc			1 500.748 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015063	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Flanse D200- - D280mm, S=4mm, inox S=1.0mm)	buc	1.0000	1 250.00	1 275.000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
64		Racord 500x180mm-D200 S=3,5mm. L=0,3m, inox	buc			833.500 0.000
	68121441	Racord 500x180mm-D200 S=3,5mm. L=0,3m, inox	buc	1.0000	833.50	833.500
65	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa D300---D460mm, S=2mm de protectie a termoizolarii)	buc			2 061.502 303.868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5.2700	57.66	303.868
	287527411015065	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Flansa D300---D460mm, S=2mm de protectie a termoizolarii)	buc	1.0000	1 666.70	1 700.034
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1.4400	40.00	57.600
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Siber D300mm S=3.5mm, L=22mm inox)	buc			1 158.130 28.830
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	57.66	27.100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	57.66	1.730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	24.00	3.600
	281123630620066	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Siber D300mm S=3.5mm, L=22mm inox)	buc	1.0000	1 125.00	1 125.000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	1.40	0.700
67		Racord 400x180mm-pe cos de fum D200 H=0,12m, inox	buc			791.700 0.000
	68121442	Racord 400x180mm-pe cos de fum D200 H=0,12m, inox	buc	1.0000	791.70	791.700
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Supapa de explozie /Clapeta de siguranta / 400x10mm, OCT 108.812.03-82)	buc			1 158.130 28.830
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	57.66	27.100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	57.66	1.730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	24.00	3.600
	281123630620068	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Supapa de explozie /Clapeta de siguranta / 400x10mm, OCT 108.812.03-82)	buc	1.0000	1 125.00	1 125.000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	1.40	0.700
69	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Compensator lenticular rotund pentru canalele de fum cu olenticula D200mm, S=1.5 ПГВY 334-86 inox)	buc			1 075.816 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015069	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Compensator lenticular rotund pentru canalele de fum cu olenticula D200mm, S=1.5 ПГВY 334-86 inox)	buc	1.0000	833.40	850.068
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
		1.5. Izolatie				
70	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 78, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.963 9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613

1	2	3	4	5	6	7
	243022610288570	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 78, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
71	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 57, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964 9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288571	Chit Romtix 1502 - Snur- Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 57, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
72	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 47, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964 9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288572	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 47, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
73	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 40, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964 9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288573	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 40, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
74	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 34, S=25mm,tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964 9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288574	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 34, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
75	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 27, S=25mm,tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964 9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288575	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 27, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
76	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 91, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964 9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288576	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 91, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
77	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D102, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964 9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288577	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D102, S=25mm,tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
78	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D160, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.963 9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288578	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D160, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
79	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 (Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti, marca 125)) 0,4156m3 b=40mm	m2			201.845 37.826
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.6560	57.66	37.826
	268216261130579	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare	m2	1.0300	158.35	163.105

1	2	3	4	5	6	7
		conduce (Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti, marca 125)) 0,4156m3 b=40mm				
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0180	14.50	0.261
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	14.50	0.653
80	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (Tabla subtire de otel galvanizat S=0.5mm, GOST 14918-80*)	m2			77.215 30.386
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5270	57.66	30.386
	271040360130080	Tabla neagra sau zincata (Tabla subtire de otel galvanizat S=0.5mm, GOST 14918-80*)	kg	2.7560	16.90	46.577
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0720	3.50	0.252
81	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			66.634 57.834
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.0030	57.66	57.834
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22.0000	0.40	8.800
82	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm Plastic cu fibre de cticla PCT-IIA-BB	m2			80.384 18.105
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.2340	57.66	13.492
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	252315671678318 2	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm Plastic cu fibre de cticla PCT-IIA-BB	m2	1.1900	43.50	53.318
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0.2900	30.00	8.961
		1.6. Suport.				
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip OIII2-100.89 (6 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			95.969 12.109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.577
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	277527630988683	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip OIII2-100.89 (6 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	83.35	83.350
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.149
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip OIII2-100.76 (4 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			87.616 12.111
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.953
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.579
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.579
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.146
	277527630988684	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip OIII2-100.76 (4 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	75.00	75.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.182
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.150
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip OIII2-100.57 (4 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			87.623 12.113
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.951
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.581
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.581
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.146
	277527630988685	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip OIII2-100.57 (4 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	75.00	75.000

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.186
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.149
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОППІ2-100.45 (3 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			66.817 12.105
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.959
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.573
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.573
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.144
	277527630988686	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОППІ2-100.45 (3 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	54.20	54.200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.189
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.151
87	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОППІ2-100.38 (16 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			61.815 12.107
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.957
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.575
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.575
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	277527630988687	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОППІ2-100.38 (16 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	49.20	49.200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.150
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОППІ2-100.200 (4buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			262.617 12.108
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.956
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.576
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.576
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	277527630988688	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОППІ2-100.200 (4buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	250.00	250.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.186
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.150
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОППІ2-100.100 (4buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			137.617 12.107
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.957
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.575
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.575
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	277527630988689	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОППІ2-100.100 (4buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	125.00	125.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.187
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.150
90	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			200.896 94.896
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.6500	57.66	94.896
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3.3800	30.00	101.250
	2320166200676	White spirit	kg	0.2400	19.00	4.750
91	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			382.812 219.833
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.8200	57.66	219.833
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5.2000	30.00	156.250
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	19.00	6.729

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
92	IA14D	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211 - 290 kw	buc			3 112.400 2 594.700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	45.0000	57.66	2 594.700
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.0000	134.20	268.400
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	1.30	10.400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	0.80	6.400
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	0.50	4.000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1250	4.00	0.500
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.2800	100.00	28.000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8.0000	25.00	200.000
93	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc			355.800 288.300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5.0000	57.66	288.300
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0.1500	100.00	15.000
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0.0600	35.00	2.100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	4.00	0.400
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1.0000	50.00	50.000
94	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			224.152 126.852
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.2000	57.66	126.852
	2521216701000	Teava din otel	m	0.6000	41.50	24.900
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2.0000	17.00	34.000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8.0000	1.10	8.800
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.30	2.400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2200	18.00	3.960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5200	27.00	14.040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0600	100.00	6.000
95	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500l	buc			1 040.817 386.322
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6.7000	57.66	386.322
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4.0000	134.20	536.800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.4300	100.00	43.000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16.0000	1.10	17.600
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16.0000	0.30	4.800
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16.0000	0.40	6.400
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2400	18.00	4.320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.6800	27.00	18.360
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.5500	30.00	16.500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0300	4.00	0.120
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.2100	14.50	3.045
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0.1750	16.00	2.800
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.0300	25.00	0.750
96	11-04-008-02	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 10 (Тнргс-4 (-МIII(H-T)-4)	buc			120.779 118.779
	1	Muncitor	h-om	2.0600	57.66	118.779
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.0100	200.00	2.000
97	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			164.860 57.660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0000	57.66	57.660
	2875274122000	Racord olandez	buc	1.0000	46.00	46.000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1.0000	48.00	48.000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3.0000	1.50	4.500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0500	4.00	0.200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1000	30.00	3.000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.1000	25.00	2.500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.3000	10.00	3.000
98	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze	buc			57.660 57.660
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.0000	57.66	57.660
	332063462501098	Contor de apa, cu palete (Utilaj)	buc	1.0000	0.00	0.000
99	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu	buc			2 721.351

1	2	3	4	5	6	7
		flanse D80)				178.746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.1000	57.66	178.746
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2.0000	1 250.00	2 500.000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1000	100.00	10.000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8.0000	1.00	8.000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.30	2.400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5300	27.00	14.310
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.520
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1500	14.50	2.175
100	1A23A	Filtru de combustibil lichid (Deaerator 551006/I1)	buc			2 721.351
						178.746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.1000	57.66	178.746
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2.0000	1 250.00	2 500.000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1000	100.00	10.000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8.0000	1.00	8.000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.30	2.400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5300	27.00	14.310
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.520
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1500	14.50	2.175
101	1A39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Statie de dedurizare)	buc			261.650
						201.810
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.5000	57.66	201.810
	2875274122000	Racord olandez	buc	1.0000	46.00	46.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0600	4.00	0.240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1200	30.00	3.600
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.4000	25.00	10.000
		3. Utilaj				
102	Pretul firmei	Supapa de siguranta D40	buc			944.600
						0.000
	68121443	Supapa de siguranta D40	buc	1.0000	944.60	944.600
103	Pretul firmei	Cazan din otel cu schimbator de caldura horizontal pe combustibil gazos , Q=165-235 kW, RIELLO-3500-180 SAT	buc			72 631.000
						0.000
	68121444	Cazan din otel cu schimbator de caldura horizontal pe combustibil gazos , Q=165-235 kW, tip RIELLO-3500-180 SAT sau analog	buc	1.0000	72 631.00	72 631.000
104	Pretul firmei	Arzator tip RIELLO -RL 34/1MZ tc N=0,7kW, Q=70-340kW, RIELLO -RS34/1MZtc	buc			27 403.600
						0.000
	68121445	Arzator tip RIELLO -RL 34/1MZ tc N=0,7kW, Q=70-340kW, RIELLO -RS34/1MZtc sau analog	buc	1.0000	27 403.60	27 403.600
105	Pretul firmei	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire CM 65/1400T DAB	buc			16 633.600
						0.000
	68121446	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire CM 65/1400T DAB	buc	1.0000	16 633.60	16 633.600
106	Pretul firmei	Pompa de alimentare a sistemului de circulatie ALP2000M DAB	buc			6 818.200
						0.000
	68121447	Pompa de alimentare a sistemului de circulatie ALP2000M DAB	buc	1.0000	6 818.20	6 818.200
107	Pretul firmei	Pompa de recirculatie a cazanului VA25/130-2 DAB	buc			984.800
						0.000
	68121448	Pompa de recirculatie a cazanului VA25/130-2 DAB	buc	1.0000	984.80	984.800
108	Pretul firmei	Rezervor de apa, V =0,60 m3 D630xx2000x1,5mm GOST 10704-91 74CC0103	buc			2 251.800
						0.000
	68121449	Rezervor de apa, V =0,60 m3 D630xx2000x1,5mm GOST 10704-91 74CC0103	buc	1.0000	2 251.80	2 251.800
109	Pretul firmei	Stingator Тунгус-4 (-МПП(Н-Т)-4(де planseu)-И-ГЭ-У2	buc			935.000

1	2	3	4	5	6	7
						0.000
	68121450	Stingator Тынрыс-4 (-МПП(H-T)-4(de planseu)-И-Г'Э-Y2	buc	1.0000	935.00	935.000
110	Pretul firmei	Vas de expansiune V =200 l, tip R2 200 274, Italia MAXIVAREM	buc			2 727.200 0.000
	68121451	Vas de expansiune V =200 l, tip R2 200 274, Italia MAXIVAREM sau analog	buc	1.0000	2 727.20	2 727.200
111	Pretul firmei	Contor de apa multiget cu mecanism umed, G=1.5 m3/h, Italia, Maddalena sau analog	buc			291.700 0.000
	68121452	Contor de apa multiget cu mecanism umed, G=1.5 m3/h, Italia, Maddalena sau analog	buc	1.0000	291.70	291.700
112	Pretul firmei	Filtru Y cu flanse D80	buc			1 411.200 0.000
	68121453	Filtru Y cu flanse D80	buc	1.0000	1 411.20	1 411.200
113	Pretul firmei	Deaerator 551006/I1	buc			1 554.000 0.000
	68121454	Deaerator 551006/I1	buc	1.0000	1 554.00	1 554.000
114	Pretul firmei	Statie de dedurizare automata tip ECOVATERNORTH STAR NSC U=22V. N=12W. Q=0,9-12,9m3/h, NSC 11ED sau analog	buc			10 960.000 0.000
	68121455	Statie de dedurizare automata tip ECOVATERNORTH STAR NSC U=22V. N=12W. Q=0,9-12,9m3/h, NSC 11ED sau analog	buc	1.0000	10 960.00	10 960.000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Echipament electric. Iluminat electric (marca EEF/IEI)

Valoarea de deviz 96 976,67 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare 1.1. Capitolul 1.1. Echipament electric				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	2 696,414 136,654	2 696,414 136,654
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Пакетный выключатель)	buc	1,000	565,579 64,579	565,579 64,579
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	9 831,205 133,771	19 662,410 267,542
4	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc de alimentare (Источник бесперебойного питания)	buc	1,000	873,780 118,780	873,780 118,780
5	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (Регулятор скорости)	buc	1,000	1 586,356 65,156	1 586,356 65,156

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.1. Echipament electric Inclusiv salariu				25 384,539 652,711
		1.2. Capitolul 1.2. Echipament pentru iluminare				
6	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,060	13 651,417 5 074,083	819,085 304,445
7	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 (блок аварийного питания, микроволновый датчик)	100 buc	0,020	749,600 749,600	14,992 14,992
8		Corp de iluminat, ДСП44-19-005 Flagman F 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	3,000	667,000 0,000	2 001,000 0,000
9		Corp de iluminat, ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, с блоком аварийного питания, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	1,000	667,000 0,000	667,000 0,000
10		Corp de iluminat, ДБО88-12-031 CDR MW 840 (Светильник светодиодный, с микро-волновым датчиком, мощность LED 12Вт, 220В, IP54)	buc	1,000	395,000 0,000	395,000 0,000
11		Corp de iluminat, БАТРА ДСП18ВEx-36-111 (Светильник взрывозащищенный, светодиодный с LED модулем, 220В, 10Вт, IP65, исполнение по взрывозащите 1ExdeIICT6)	buc	1,000	3 200,000 0,000	3 200,000 0,000
12	pret	Фонарь с аккумулятором	buc	1,000	250,000 0,000	250,000 0,000
		Total Capitolul 1.2. Echipament pentru iluminare Inclusiv salariu				7 347,077 319,437

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Capitolul 1.3. Cablu				
13	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,510	590,592 453,253	301,202 231,159
14	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	0,630	2 095,102 882,198	1 319,914 555,785
15	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	1,330	4 684,620 2 975,256	6 230,545 3 957,090
16		Кабель силовой ВВГнг-LS 2x1.5мм2	m	5,000	7,000 0,000	35,000 0,000
17		Кабель силовой ВВГнг-LS 3x1.5мм2	m	123,000	9,000 0,000	1 107,000 0,000
18		Кабель силовой ВВГнг-LS 4x1.5мм2	m	32,000	10,000 0,000	320,000 0,000
19		Кабель силовой ВВГнг-LS 4x4мм2	m	80,000	25,000 0,000	2 000,000 0,000
20		Кабель силовой ВВГнг-LS 5x1.5мм2	m	7,000	12,100 0,000	84,700 0,000
		Total Capitolul 1.3. Cablu Inklusiv salariu				11 398,361 4 744,034
		1.4. Capitolul 1.4. Materiale				
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (1buc=3m)	10 buc	0,300	1 623,820 478,000	487,146 143,400
22	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru diametru 20 mm	100 m	0,110	2 263,845 1 095,536	249,023 120,509
23	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (Сталь круглая д=20мм)	100 m	0,100	7 714,960 1 228,160	771,496 122,816

1	2	3	4	5	6	7
24	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (Сталь полосовая 25x4мм)	100 m	0,400	7 499,990 1 095,540	2 999,996 438,216
25	08-03-641-1	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 24x24 (Главная заземляющая шина, шкаф)	buc	1,000	1 618,154 1 205,094	1 618,154 1 205,094
26		Главная заземляющая шина, шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А, Э1011, ШЗ-3-30УХЛ3/ГЗШ-8	buc	1,000	750,000 0,000	750,000 0,000
27	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25, 220/12В)	buc	1,000	95,534 82,454	95,534 82,454
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,630	1 325,897 939,310	835,315 591,765
29		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	52,000	12,600 0,000	655,200 0,000
30		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	11,000	12,600 0,000	138,600 0,000
31		Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	6,000	8,500 0,000	51,000 0,000
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,510	2 884,745 1 372,308	1 471,220 699,877
33		Труба гофрированная ПВХ д=16мм СТГ20-16-K41-100I	m	49,000	1,500 0,000	73,500 0,000
34		Труба гофрированная ПВХ д=20мм СТГ20-20-K41-100I	m	2,000	2,000 0,000	4,000 0,000
35	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm ² (трос)	100 m	0,250	7 779,972 1 637,544	1 944,993 409,386
36		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	25,000	21,000 0,000	525,000 0,000
37		Муфта натяжная К804У3	buc	2,000	32,000 0,000	64,000 0,000
38	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987)	100 buc	0,020	3 024,250 1 637,550	60,485 32,751

1	2	3	4	5	6	7
39		Трубостойка K987Y3	buc	2,000	250,000 0,000	500,000 0,000
40		Подвес кабельный	buc	15,000	25,000 0,000	375,000 0,000
41	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,005	47 017,200 15 395,200	235,086 76,976
		Total Capitolul 1.4. Materiale Inclusiv salariu				13 904,748 3 923,244
		1.5. Capitolul 1.5. Produse electrice				
42	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa 220B, 10A, IP44	100 buc	0,010	5 467,100 2 277,600	54,671 22,776
43	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa 220B, 10A, IP44	100 buc	0,020	5 740,650 2 531,250	114,813 50,625
44	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контакт-том 220B, 10A, IP44)	100 buc	0,010	5 980,400 2 490,900	59,804 24,909
		Total Capitolul 1.5. Produse electrice Inclusiv salariu				229,288 98,310
		<i>Total</i>	lei			58 264,013
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			2 190,991
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			4 614,459
		<i>Total</i>	100,00 +			65 069,463
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			7 400,679
		<i>Total</i>	100,00 +			72 470,142
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 348,209
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				76 818,351 9 737,736

1	2	3	4	5	6	7
		2. Capitolul 2. Lucrari de constructii				
45	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	2,750	76,677 76,677	210,863 210,863
46	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	2,750	17,885 17,885	49,184 49,184
47	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	2,750	51,675 50,175	142,105 137,980
		<i>Total</i>	lei			402,152
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			89,556
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			0,413
		<i>Total</i>	100,00 +			492,121
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			71,358
		<i>Total</i>	100,00 +			563,479
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			33,809
		Total Capitolul 2. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				597,288 398,027
		3. Capitolul 3. Utilaj				
48	Pretul firmei	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54, ЦМП-1	buc	1,000	345,000 0,000	345,000 0,000
49	Pretul firmei	Пакетный выключатель 16 А, IP56, ПВ1-16 16 М1- пл. 56	buc	1,000	220,000 0,000	220,000 0,000
50	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C32	buc	2,000	91,000 0,000	182,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
51	Pretul firmei	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 220/220В IMP-1025AP-1025BA/615BT	buc	1,000	2 135,000 0,000	2 135,000 0,000
52	Pretul firmei	Регулятор скорости для вытяжных вентиляторов RVN	buc	1,000	476,000 0,000	476,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			3 358,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			40,296
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				3 398,296

		Total	lei	80 813,89
		TVA	20,00 %	16 162,78
		Total deviz: Inclusiv salariu		96 976,67 10 135,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Echipament electric. Iluminat electric (marca EEF/IEI)**

Valoarea de deviz 96 976,67 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	168,882	57,66	9 737,736
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,330	57,66	19,028
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,573	57,66	378,999
		Total manopera				10 135,75

Materiale:

1.	10	Corp de iluminat, ДБО88-12-031 CDR MW 840 (Светильник светодиодный, с микро-волновым датчиком, мощность LED 12Вт, 220В, IP54)	buc	1,000	395,00	395,000
2.	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	0,630	25,00	15,750
3.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	126,000	1,20	151,200
4.	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,002	25 000,00	50,000
5.	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,001	25 000,00	25,000
6.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 000,00	0,000
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	16 000,00	16,000
8.	101102	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa 220В, 10А, IP44	buc	2,000	31,00	62,000
9.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,009	11 500,00	103,500
10.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,000	1 450,00	0,000
11.	1011477	Suruburi cu cap semirotond 2,5x20 mm	t	0,000	25 000,00	0,000
12.	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,001	25 000,00	25,000
13.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	39 000,00	0,000
14.	101161322	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,019	11 500,00	218,500
15.	101161421	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,024	11 500,00	276,000
16.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000	13 500,00	0,000
17.	101162724	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm(Сталь полосовая 25x4мм)	t	0,002	11 500,00	23,000

18.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,025	11 500,00	287,500
19.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,020	11 500,00	230,000
20.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	20 000,00	20,000
21.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	30 000,00	30,000
22.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,363	39,00	209,157
23.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,290	30,00	8,700
24.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	5,00	0,040
25.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,977	25 000,00	24 425,000
26.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,061	50,00	1 003,050
27.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,433	12,00	41,196
28.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,061	12,00	240,732
29.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,032	11 500,00	368,000
30.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,028	30,00	0,840
31.	1019852	Vopsea	kg	2,068	28,00	57,904
32.	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,160	25,00	4,000
33.	1019940	Splint din sirma	kg	0,025	25,00	0,625
34.	102101	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa 220В, 10А, IP44	buc	1,000	31,00	31,000
35.	1039163	Mansoane tensionate	buc	1,000	90,00	90,000
36.	11	Corp de iluminat, БАТРА ДСП18ВEx-36-111 (Светильник взрывозащищенный, светодиодный с LED модулем, 220В, 10Вт, IP65, исполнение по взрывозащите 1ExdeIICT6)	buc	1,000	3 200,00	3 200,000
37.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	12,60	0,000
38.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,102	30,00	3,060
39.	12	Фонарь с аккумулятором	buc	1,000	250,00	250,000
40.	123456	Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контакт-том 220В, 10А, IP44	buc	1,000	34,00	34,000
41.	16	Кабель силовой ВВГнг-LS 2x1.5мм2	m	5,000	7,00	35,000
42.	17	Кабель силовой ВВГнг-LS 3x1.5мм2	m	123,000	9,00	1 107,000
43.	18	Кабель силовой ВВГнг-LS 4x1.5мм2	m	32,000	10,00	320,000
44.	19	Кабель силовой ВВГнг-LS 4x4мм2	m	80,000	25,00	2 000,000
45.	20	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x1.5мм2	m	7,000	12,10	84,700
46.	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,013	25 000,00	325,000
47.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	25 000,00	100,000
48.	26	Главная заземляющая шина, шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А, Э1011, ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8	buc	1,000	750,00	750,000
49.	29	Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	52,000	12,60	655,200
50.	30	Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	11,000	12,60	138,600
51.	31	Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	6,000	8,50	51,000
52.	33	Труба гофрированная ПВХ д=16мм СТГ20-16-K41-100I	m	49,000	1,50	73,500
53.	34	Труба гофрированная ПВХ д=20мм СТГ20-20-K41-100I	m	2,000	2,00	4,000
54.	36	Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	25,000	21,00	525,000
55.	37	Муфта натяжная К804УЗ	buc	2,000	32,00	64,000
56.	39	Трубостойка К987УЗ	buc	2,000	250,00	500,000
57.	40	Подвес кабельный	buc	15,000	25,00	375,000
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,275	15,00	4,125
59.	48	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54, ЩМП-1	buc	1,000	345,00	345,000

60.	49	Пакетный выключатель 16 А, IP56, ПВ1-16 16 М1- пл. 56	buc	1,000	220,00	220,000
61.	5	Masa utilajului	t	0,030	25 000,00	750,000
62.	50	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ С32	buc	2,000	91,00	182,000
63.	5009030	Flanse	10 buc	0,510	15,00	7,650
64.	5009031	Scoabe	10 buc	26,200	15,00	393,000
65.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,259	120,00	31,080
66.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	48,000	1,00	48,000
67.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,633	12,00	19,596
68.	5009061	Fisa de izolatie	buc	47,854	1,00	47,854
69.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	1,00	12,200
70.	5009070	Racordari	10 buc	0,918	15,00	13,770
71.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,000	50,00	100,000
72.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016	20,00	0,320
73.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,700	350,00	2 345,000
74.	5009113	Prezoane	buc	12,240	5,00	61,200
75.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,041	8,00	0,328
76.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,122	2 950,00	359,900
77.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,026	20,00	0,520
78.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,020	25,00	0,500
79.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,338	55,00	18,590
80.	5009369	Cleme de cablu	buc	3,000	2,00	6,000
81.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,955	20,00	19,100
82.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	5,00	0,020
83.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,075	25,00	1,875
84.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,855	50,00	92,750
85.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	20,00	1,200
86.	5009816	Fisie de montaj	m	45,220	2,00	90,440
87.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,160	50,00	8,000
88.	51	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 220/220В IMP-1025AP-1025BA/615Вт	buc	1,000	2 135,00	2 135,000
89.	52	Регулятор скорости для вытяжных вентиляторов RVN	buc	1,000	476,00	476,000
90.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,430	30,00	12,900
91.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	50,00	0,900
92.	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	0,548	55,00	30,140
93.	8	Corp de iluminat, ДСП44-19-005 Flagman F 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	3,000	667,00	2 001,000
94.	9	Corp de iluminat, ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, с блоком аварийного питания, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	1,000	667,00	667,000
Total materiale de construcții						49 506,70

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,001	300,00	600,300
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	47,020	20,00	940,400
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,211	10,00	122,110

4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	50,00	11,000
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	10,00	2,200
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3,830	10,00	38,300
7.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,093	300,00	27,900
8.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,890	20,00	37,800
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,596	10,00	5,960
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	16,492	10,00	164,920
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,400	20,00	8,000
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,020	200,00	4,000
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,094	200,00	418,800
		Total utilaje de constructii				2 381,69

Total	lei	80 813,89
TVA	20,00 %	16 162,78

Total deviz:

96 976,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a centralei termice Investitor
pe gaze naturale a Scolii Profesionale nr. 2 din
mun. Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Echipament electric				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			2 696,414 136,654
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,654
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	39,00	3,900
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25 000,00	2 500,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	300,00	21,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	10,00	7,100
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,000
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Пакетный выключатель)	buc			565,579 64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25 000,00	500,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			9 831,205 133,771
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,771
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	39,00	2,730
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	5,00	0,020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25 000,00	9 500,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	50,00	61,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	12,00	0,168
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,420
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,316
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	50,00	50,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,450
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	300,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,000
4	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc de alimentare (Источник бесперебойного питания)	buc			873,780 118,780
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,780
	1011513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00001	39 000,00	0,000
	5	Masa utilajului	t	0,0300	25 000,00	750,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1000	10,00	1,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
5	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (Регулятор скорости)	buc			1 586,356 65,156
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,156
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	25 000,00	1 500,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	20,00	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,000
		1.2. Capitolul 1.2. Echipament pentru iluminare				
6	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			13 651,417 5 074,083
	1	Muncitor	h-om	88,0000	57,66	5 074,083
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 000,00	0,000
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	5,00	1 020,000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	2 950,00	5 998,333
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	55,00	154,000
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	300,00	465,000
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	20,00	630,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	200,00	310,000
7	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 (блок аварийного питания, микроволновый датчик)	100 buc			749,600 749,600
	1	Muncitor	h-om	13,0000	57,66	749,600
8		Corp de iluminat, ДСП44-19-005 Flagman F 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc			667,000 0,000
	8	Corp de iluminat, ДСП44-19-005 Flagman F 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	1,0000	667,00	667,000
9		Corp de iluminat, ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, с блоком аварийного питания, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc			667,000 0,000
	9	Corp de iluminat, ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, с блоком аварийного питания, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	1,0000	667,00	667,000
10		Corp de iluminat, ДБО88-12-031 CDR MW 840 (Светильник светодиодный, с микро-волновым датчиком, мощность LED 12Вт, 220В, IP54)	buc			395,000 0,000
	10	Corp de iluminat, ДБО88-12-031 CDR MW 840 (Светильник светодиодный, с микро-волновым датчиком, мощность LED 12Вт, 220В, IP54)	buc	1,0000	395,00	395,000

1	2	3	4	5	6	7
11		Corp de iluminat, ВАТРА ДСП18ВEx-36-111 (Светильник взрывозащищенный, светодиодный с LED модулем, 220В, 10Вт, IP65, исполнение по взрывозащите 1ExdeIICT6)	buc			3 200,000 0,000
	11	Corp de iluminat, ВАТРА ДСП18ВEx-36-111 (Светильник взрывозащищенный, светодиодный с LED модулем, 220В, 10Вт, IP65, исполнение по взрывозащите 1ExdeIICT6)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
12	pret	Фонарь с аккумулятором	buc			250,000 0,000
	12	Фонарь с аккумулятором	buc	1,0000	250,00	250,000
		1.3. Capitolul 1.3. Cablu				
13	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			590,592 453,253
	1	Muncitor	h-om	7,8600	57,66	453,253
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	20 000,00	39,216
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,549
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,176
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,020
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,392
	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	0,3200	55,00	17,578
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	11,765
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	7,843
14	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			2 095,102 882,198
	1	Muncitor	h-om	15,3000	57,66	882,198
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	39,00	74,100
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	28,00	11,200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	120,00	19,238
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	20,00	0,413
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	20,00	8,190
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	25,00	1,389
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	50,00	15,000
	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	0,1600	55,00	8,817
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	300,00	567,143
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	20,00	67,810
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	10,00	27,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	10,00	34,508
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	200,00	378,095
15	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			4 684,620 2 975,256
	1	Muncitor	h-om	51,6000	57,66	2 975,256
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	11 500,00	77,820
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	25 000,00	18,797
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	11 500,00	129,699
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	39,00	68,265
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	50,00	225,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	12,00	30,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	12,00	54,000
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	28,00	11,200
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	15,00	247,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	1,00	24,400
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	20,00	0,045

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	20,00	8,195
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	25,00	0,752
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	50,00	41,504
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	2,00	68,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	300,00	75,113
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	20,00	494,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	10,00	24,699
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	10,00	60,301
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,075
16		Кабель силовой ВВГнг-LS 2x1.5мм2	m			7,000 0,000
	16	Кабель силовой ВВГнг-LS 2x1.5мм2	m	1,0000	7,00	7,000
17		Кабель силовой ВВГнг-LS 3x1.5мм2	m			9,000 0,000
	17	Кабель силовой ВВГнг-LS 3x1.5мм2	m	1,0000	9,00	9,000
18		Кабель силовой ВВГнг-LS 4x1.5мм2	m			10,000 0,000
	18	Кабель силовой ВВГнг-LS 4x1.5мм2	m	1,0000	10,00	10,000
19		Кабель силовой ВВГнг-LS 4x4мм2	m			25,000 0,000
	19	Кабель силовой ВВГнг-LS 4x4мм2	m	1,0000	25,00	25,000
20		Кабель силовой ВВГнг-LS 5x1.5мм2	m			12,100 0,000
	20	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x1.5мм2	m	1,0000	12,10	12,100
		1.4. Capitolul 1.4. Materiale				
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (1buc=3m)	10 buc			1 623,820 478,000
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,000
	101161421	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	11 500,00	920,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	100,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	39,00	30,420
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	42,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	10,00	25,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,000
22	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru diametru 20 mm	100 m			2 263,845 1 095,536
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,536
	101161322	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	11 500,00	1 045,455
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	30 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	39,00	23,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	40,909
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	10,00	31,273
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	27,273
23	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (Сталь круглая d=20мм)	100 m			7 714,960 1 228,160
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,66	1 228,160
	101161322	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	11 500,00	1 035,000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	13 500,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	39,00	35,100
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	50,00	410,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	12,00	98,400

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	28,00	67,200
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,500
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	350,00	4 690,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	57,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	10,00	33,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,000
24	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (Сталь полосовая 25x4мм)	100 m			7 499,990 1 095,540
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,540
	101162724	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm(Сталь полосовая 25x4мм)	t	0,0040	11 500,00	57,500
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	39,00	21,450
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	50,00	410,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	12,00	98,400
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	11 500,00	920,000
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	28,00	56,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,500
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	350,00	4 690,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	57,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	10,00	33,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,000
25	08-03-641-1	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 24x24 (Главная заземляющая шина, шкаф)	buc			1 618,154 1 205,094
	1	Muncitor	h-om	20,9000	57,66	1 205,094
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0018	25 000,00	50,000
	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0006	25 000,00	25,000
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00006	1 450,00	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0200	11 500,00	230,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	39,00	11,700
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,2900	30,00	8,700
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,560
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,1600	25,00	4,000
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	48,0000	1,00	48,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1700	55,00	9,350
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,4300	30,00	12,900
	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	0,2100	55,00	11,550
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,300
26		Главная заземляющая шина, шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А, Э1011, ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8	buc			750,000 0,000
	26	Главная заземляющая шина, шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А, Э1011, ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8	buc	1,0000	750,00	750,000
27	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25, 220/12В)	buc			95,534 82,454
	1	Muncitor	h-om	1,4300	57,66	82,454
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	12,00	0,480
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	6,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	10,00	2,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 325,897 939,310
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,310
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	25,00	25,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,20	240,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	12,60	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,794
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,794
29		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m			12,600 0,000
	29	Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	1,0000	12,60	12,600
30		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m			12,600 0,000
	30	Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	1,0000	12,60	12,600
31		Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc			8,500 0,000
	31	Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	1,0000	8,50	8,500
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 884,745 1 372,308
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,308
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 000,00	31,373
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	39,00	37,471
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	50,00	670,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	30,00	6,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	32,941
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,00	316,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	10,00	27,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,392
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	21,961
33		Труба гофрированная ПВХ д=16мм СТГ20-16-K41-100I	m			1,500 0,000
	33	Труба гофрированная ПВХ д=16мм СТГ20-16-K41-100I	m	1,0000	1,50	1,500
34		Труба гофрированная ПВХ д=20мм СТГ20-20-K41-100I	m			2,000 0,000
	34	Труба гофрированная ПВХ д=20мм СТГ20-20-K41-100I	m	1,0000	2,00	2,000
35	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (трос)	100 m			7 779,972 1 637,544
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 637,544
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	16 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1900	39,00	7,488
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1500	25 000,00	3 700,000
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	28,00	11,200
	1019940	Splint din sirma	kg	0,1000	25,00	2,500
	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,0000	90,00	360,000
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0500	25 000,00	1 300,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	12,00	58,800
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	25,00	2,000
	5009369	Cleme de cablu	buc	12,0000	2,00	24,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	20,00	8,160
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2500	50,00	112,400
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,6400	50,00	32,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	300,00	108,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,9000	20,00	318,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5900	10,00	25,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	200,00	72,000
36		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m			21,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	36	Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	1,0000	21,00	21,000
37		Муфта натяжная К804У3	buc			32,000
						0,000
	37	Муфта натяжная К804У3	buc	1,0000	32,00	32,000
38	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987)	100 buc			3 024,250
						1 637,550
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 637,550
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006	30 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,6800	39,00	144,300
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	50,00	610,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	12,00	146,400
	5009031	Scoabe	10 buc	4,4000	15,00	66,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	300,00	120,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,0000	10,00	220,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	200,00	80,000
39		Трубостойка К987У3	buc			250,000
						0,000
	39	Трубостойка К987У3	buc	1,0000	250,00	250,000
40		Подвес кабельный	buc			25,000
						0,000
	40	Подвес кабельный	buc	1,0000	25,00	25,000
41	08-02-406-1	Constructii metalice	t			47 017,200
						15 395,200
	1	Muncitor	h-om	267,0000	57,66	15 395,200
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	11 500,00	11 500,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	11 500,00	11 500,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0134	30 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	39,00	592,800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	50,00	4 580,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	12,00	1 099,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	300,00	480,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	10,00	1 550,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	200,00	320,000
		1.5. Capitolul 1.5. Produse electrice				
42	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa 220В, 10А, IP44	100 buc			5 467,100
						2 277,600
	1	Muncitor	h-om	39,5000	57,66	2 277,600
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	25 000,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	25 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	12,00	12,000
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	8,00	8,000
	102101	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa 220В, 10А, IP44	buc	100,0000	31,00	3 100,000
	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	0,1100	55,00	5,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	300,00	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	200,00	0,000
43	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa 220В, 10А, IP44	100 buc			5 740,650
						2 531,250
	1	Muncitor	h-om	43,9000	57,66	2 531,250
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	25 000,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	25 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	12,00	12,000
	101102	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa 220B, 10A, IP44	buc	100,0000	31,00	3 100,000
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	8,00	8,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	15,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	10,000
44	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP44)	100 buc			5 980,400 2 490,900
	1	Muncitor	h-om	43,2000	57,66	2 490,900
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	25 000,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	25 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	12,00	12,000
	123456	Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP44	buc	100,0000	34,00	3 400,000
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	8,00	8,000
	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	0,1100	55,00	5,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	0,000
		2. Capitolul 2. Lucrari de constructii				
45	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			76,677 76,677
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,758
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,919
46	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			17,885 17,885
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,885
47	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			51,675 50,175
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,175
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
		3. Capitolul 3. Utilaj				
48	Pretul firmei	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54, ЩМП-1	buc			345,000 0,000
	48	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54, ЩМП-1	buc	1,0000	345,00	345,000
49	Pretul firmei	Пакетный выключатель 16 А, IP56, ПБ1-16 16 М1- пл. 56	buc			220,000 0,000
	49	Пакетный выключатель 16 А, IP56, ПБ1-16 16 М1- пл. 56	buc	1,0000	220,00	220,000
50	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ С32	buc			91,000 0,000
	50	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ С32	buc	1,0000	91,00	91,000
51	Pretul firmei	Источник бесперебойного питания со	buc			2 135,000

1	2	3	4	5	6	7
		встроенным аккумулятором, 220/220В IMP-1025AP-1025BA/615Bт				0,000
	51	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 220/220В IMP- 1025AP-1025BA/615Bт	buc	1,0000	2 135,00	2 135,000
52	Pretul firmei	Регулятор скорости для вытяжных вентиляторов RVN	buc			476,000
						0,000
	52	Регулятор скорости для вытяжных вентиляторов RVN	buc	1,0000	476,00	476,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Semnalizare de paza si incendiu (marca SIP)

Valoarea de deviz 62 499,12 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare 1.1. Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze(BAPTA-1/2GSM)	buc	1,000	2 258,440 2 248,740	2 258,440 2 248,740
2	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala(ИПК)	buc	4,000	120,085 115,320	480,340 461,280
3	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala(ИПР)	buc	1,000	120,100 115,320	120,100 115,320
4	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare(ИБП-12-3)	buc	1,000	677,686 582,366	677,686 582,366
5	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена SA-913F	buc	2,000	82,890 57,660	165,780 115,320

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				3 702,346 3 523,026
		1.2. Capitolul 1.2. Semnalizare de paza				
6	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze(PC585H)	buc	1,000	1 392,100 1 383,840	1 392,100 1 383,840
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840(Металлический бокс)	buc	1,000	839,180 118,780	839,180 118,780
8		Металлический бокс PC5003C	buc	1,000	780,000 0,000	780,000 0,000
9	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (PC-1555RKZ)	buc	1,000	1 392,100 1 383,840	1 392,100 1 383,840
10	10-02-016-07	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalata separat: amplificator duplex sau de abonat (Сотовый коммуникатор LINKS 1000)	buc	1,000	890,610 778,410	890,610 778,410
11	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Извещатель магнитоконтактный HO-03B)	buc	5,000	62,988 57,660	314,940 288,300
12	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (LC-102 PIGBSS)	buc	2,000	57,987 57,660	115,975 115,320
13	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена	buc	2,000	82,890 57,660	165,780 115,320
		Total Capitolul 1.2. Semnalizare de paza Inclusiv salariu				5 890,685 4 183,810

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Capitolul 1.3. Cablu, materiale				
14	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	1,820	2 139,336 882,198	3 893,591 1 605,600
15		Cablu КПСЭЧг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	19,000	7,000 0,000	133,000 0,000
16		Cablu ББГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m	67,000	14,700 0,000	984,900 0,000
17		Cablu КПСЭЧг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	27,000	7,000 0,000	189,000 0,000
18		Cablu ББГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m	69,000	14,700 0,000	1 014,300 0,000
19	10-01-051-33	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu sau conductor monopereche: frecventa inalta sau ecranizat de frecventa joasa joasa (Разделка и включение кабелей)	10 buc	0,380	294,066 294,066	111,745 111,745
20	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	4,000	178,570 115,320	714,280 461,280
21		Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	4,000	140,000 0,000	560,000 0,000
22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,310	1 325,913 939,300	411,033 291,183
23		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	31,000	12,600 0,000	390,600 0,000
24	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (трос)	100 m	0,420	4 137,445 1 637,543	1 737,727 687,768
25		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	42,000	21,000 0,000	882,000 0,000
26		Муфта натяжная К804У3	buc	2,000	32,000 0,000	64,000 0,000
27	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987У3)	100 buc	0,020	2 299,500 1 637,550	45,990 32,751

1	2	3	4	5	6	7
28		Трубостойка K987Y3	buc	2,000	550,000 0,000	1 100,000 0,000
29		Подвес кабельный	buc	25,000	25,000 0,000	625,000 0,000
30	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare(Аккумулятор)	buc	1,000	115,320 115,320	115,320 115,320
31	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	5,000	176,970 115,320	884,850 576,600
32		Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	5,000	140,000 0,000	700,000 0,000
33	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,370	1 325,857 939,235	490,567 347,517
34		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	37,000	12,600 0,000	466,200 0,000
35		Трубка изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 6мм ТВ-40-6	m	3,000	2,500 0,000	7,500 0,000
		Total Capitolul 1.3. Cablu, materiale Inclusiv salariu				15 521,603 4 229,764
		<i>Total</i>	lei			25 114,634
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			2 685,735
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1 053,936
		<i>Total</i>	100,00 +			28 854,305
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			9 071,816
		<i>Total</i>	100,00 +			37 926,121
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 275,567
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				40 201,688 11 936,600

1	2	3	4	5	6	7
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu				
36	Pretul firmei	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM -карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором, 220В , ВАРТА-1/2GSM	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
37	Pretul firmei	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	4,000	125,000 0,000	500,000 0,000
38	Pretul firmei	Извещатель пожарный ручной, ИПР-1	buc	1,000	140,000 0,000	140,000 0,000
39	Pretul firmei	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,000	500,000 0,000	500,000 0,000
40	Pretul firmei	Сирена SA-913F	buc	2,000	100,000 0,000	200,000 0,000
		Total Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				4 840,000
		2.2. Capitolul 2.2. Semnalizare de paza				
41	Pretul firmei	Прибор приемно-контрольный охранный , зона контроля - 4шт, PC 585H	buc	1,000	2 100,000 0,000	2 100,000 0,000
42	Pretul firmei	Пульт управления светодиодный на восемь зон с входом зоны, PC-1555RKZ	buc	1,000	1 410,000 0,000	1 410,000 0,000
43	Pretul firmei	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc	1,000	1 815,000 0,000	1 815,000 0,000
44	Pretul firmei	Извещатель магнитоконтактный HO-03B	buc	5,000	35,000 0,000	175,000 0,000
45	Pretul firmei	Комбинированный (акустический+ инфракрасный) извещатель, LC 102 PIGBS	buc	2,000	450,000 0,000	900,000 0,000
46	Pretul firmei	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12В UT-P6	buc	2,000	120,000 0,000	240,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
47	Pretul firmei	Аккумулятор, 12В, 7Ач	buc	1,000	260,000 0,000	260,000 0,000
		Total Capitolul 2.2. Semnalizare de paza Inclusiv salariu				6 900,000
		<i>Total</i>	lei			11 740,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			140,880
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				11 880,880

		Total	lei	52 082,60
		TVA	20,00 %	10 416,52
		Total deviz: Inclusiv salariu		62 499,12 11 936,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7
Semnalizare de paza si incendiu (marca SIP)**

Valoarea de deviz 62 499,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	207,017	57,66	11 936,600
		Total manopera				11 936,61

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,680	25,00	17,000
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	136,000	1,20	163,200
3.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,013	16 000,00	208,000
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 000,00	0,000
5.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,070	18,50	1,295
6.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	75 000,00	0,000
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	16 000,00	0,000
8.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,001	25 000,00	25,000
9.	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,000	25 000,00	0,000
10.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,050	30,00	1,500
11.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	30 000,00	0,000
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,612	39,00	140,868
13.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	28 000,00	0,000
14.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,226	30,00	6,780
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,443	25,00	11,075
16.	1012073	Ate aspre	kg	0,036	5,00	0,180
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	5,050	12,00	60,600
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,244	5,00	1,220
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,244	1,20	0,293
20.	1019852	Vopsea	kg	0,896	28,00	25,088
21.	1019940	Splint din sirma	kg	0,042	25,00	1,050
22.	1039163	Mansoane tensionate	buc	1,680	89,00	149,520
23.	110-0333	Canale din masa plastica (pret inclus in poz. 34)	m	0,000	0,00	0,000
24.	110-033322	Canale din masa plastica (pret inclus in poz. 23)	m	0,000	0,00	0,000
25.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,050	16,00	0,800
26.	1130079	Lac "BT-577"	t	0,000	30 000,00	0,000
27.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,900	30,00	27,000
28.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "А"	kg	0,180	150,00	27,000
29.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,002	60,00	0,120

30.	15	Cablu КПСЭСнг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	19,000	7,00	133,000
31.	16	Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m	67,000	14,70	984,900
32.	17	Cablu КПСЭСнг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	27,000	7,00	189,000
33.	18	Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m	69,000	14,70	1 014,300
34.	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,021	14 500,00	304,500
35.	21	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	9,000	140,00	1 260,000
36.	23	Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	31,000	12,60	390,600
37.	25	Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	42,000	21,00	882,000
38.	26	Муфта натяжная К804У3	buc	2,000	32,00	64,000
39.	28	Трубостойка К987У3	buc	2,000	550,00	1 100,000
40.	29	Подвес кабельный	buc	25,000	25,00	625,000
41.	34	Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	37,000	12,60	466,200
42.	35	Трубка изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 6мм ТВ-40-6	m	3,000	2,50	7,500
43.	36	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM -карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором, 220В , ВАРТА-1/2GSM	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
44.	37	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	4,000	125,00	500,000
45.	38	Извещатель пожарный ручной, ИПР-1	buc	1,000	140,00	140,000
46.	39	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,000	500,00	500,000
47.	40	Сирена SA-913F	buc	2,000	100,00	200,000
48.	41	Прибор приемно-контрольный охранный , зона контроля - 4шт, РС 585Н	buc	1,000	2 100,00	2 100,000
49.	42	Пульт управления светодиодный на восемь зон с входом зоны, РС-1555RKZ	buc	1,000	1 410,00	1 410,000
50.	43	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc	1,000	1 815,00	1 815,000
51.	44	Извещатель магнитоконтактный НО-03В	buc	5,000	35,00	175,000
52.	45	Комбинированный (акустический+инфракрасный) извещатель, LC 102 PIGBS	buc	2,000	450,00	900,000
53.	46	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12В UT-P6	buc	2,000	120,00	240,000
54.	47	Аккумулятор, 12В, 7Ач	buc	1,000	260,00	260,000
55.	5	Masa utilajului	t	0,035	25 000,00	875,000
56.	5009031	Scoabe	10 buc	0,088	5,00	0,440
57.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,291	20,00	5,820
58.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,058	15,00	30,870
59.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	2,00	20,000
60.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,036	150,00	5,400
61.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,034	200,00	6,800
62.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,100	55,00	5,500
63.	5009369	Cleme de cablu	buc	5,040	15,00	75,600
64.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,918	15,00	13,770
65.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,100	25,00	2,500
66.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,491	250,00	372,750
67.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,269	50,00	13,450
68.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,337	30,00	10,110
69.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,180	30,00	5,400
70.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,927	10,00	9,270
71.	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	0,329	55,00	18,095
72.	8	Металлический бокс РС5003С	buc	1,000	780,00	780,000
		Total materiale de construcții				22 279,37

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,599	300,00	1 079,700
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,990	50,00	49,500
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,848	20,00	256,960
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,442	10,00	64,420
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	4,135	10,00	41,350
6.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	3,060	100,00	306,000
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,280	10,00	12,800
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,414	10,00	104,140
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,619	200,00	723,800
Total utilaje de construcții						2 638,67

Total	lei	52 082,60
TVA	20,00 %	10 416,52

Total deviz:**62 499,12**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a centralei termice Investitor
pe gaze naturale a Scolii Profesionale nr. 2 din
mun. Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze(BAPTA-1/2GSM)	buc			2 258,440 2 248,740
	1	Muncitor	h-om	39,0000	57,66	2 248,740
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	30,00	0,300
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,00	4,800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,1000	30,00	3,000
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
2	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala(ИПК)	buc			120,085 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	30,00	0,015
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	12,00	3,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0050	30,00	0,150
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
3	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala(ИПР)	buc			120,100 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	30,00	0,030
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	12,00	3,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0050	30,00	0,150
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
4	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare(ИБП-12-3)	buc			677,686 582,366
	1	Muncitor	h-om	10,1000	57,66	582,366
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	2 000,00	0,000
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	75 000,00	0,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	30,00	0,900
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	28 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	30,00	0,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	25,00	7,500
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	12,00	12,000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	16,00	0,320
	5	Masa utilajului	t	0,0010	25 000,00	25,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	2,00	20,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	55,00	4,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0600	30,00	1,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	55,00	1,100
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	50,00	22,000
5	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена SA-913F	buc			82,890

1	2	3	4	5	6	7
						57,660
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	5	Masa utilajului	t	0,0010	25 000,00	25,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	30,00	0,120
	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	0,0020	55,00	0,110
		1.2. Capitolul 1.2. Semnalizare de paza				
6	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze(PC585H)	buc			1 392,100 1 383,840
	1	Muncitor	h-om	24,0000	57,66	1 383,840
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	30,00	0,180
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,00	4,800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	30,00	1,680
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840(Металлический бокс)	buc			839,180 118,780
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,780
	1011484	Suruburi, cap semirodund 8x100 mm	t	0,00003	25 000,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	12,00	14,400
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	30,00	27,000
	5	Masa utilajului	t	0,0270	25 000,00	675,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
8		Металлический бокс PC5003C	buc			780,000 0,000
	8	Металлический бокс PC5003C	buc	1,0000	780,00	780,000
9	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (PC-1555RKZ)	buc			1 392,100 1 383,840
	1	Muncitor	h-om	24,0000	57,66	1 383,840
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	30,00	0,180
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,00	4,800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0560	30,00	1,680
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
10	10-02-016-07	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalati separat: amplificator duplex sau de abonat (Сотовый коммуникатор LINKS 1000)	buc			890,610 778,410
	1	Muncitor	h-om	13,5000	57,66	778,410
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	30,00	0,600
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	28 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	30,00	0,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	25,00	2,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,00	4,800
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0300	16,00	0,480
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0024	60,00	0,120
	5	Masa utilajului	t	0,0030	25 000,00	75,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	55,00	0,550
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	30,00	0,300
	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	0,0100	55,00	0,550
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	50,00	27,500
11	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Извещатель магнитоконтактный HO-03B)	buc			62,988 57,660
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	18,50	0,185
	1011482	Suruburi, cap semirodund 5x70 mm	t	0,0001	25 000,00	5,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	30,00	0,006
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	55,00	0,077
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	30,00	0,060

1	2	3	4	5	6	7
12	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (LC-102 PIGBSS)	buc			57,987 57,660
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	18,50	0,185
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	25 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	30,00	0,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	55,00	0,083
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	30,00	0,060
13	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена	buc			82,890 57,660
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	5	Masa utilajului	t	0,0010	25 000,00	25,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	30,00	0,120
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020	55,00	0,110
		1.3. Capitolul 1.3. Cablu, materiale				
14	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			2 139,336 882,198
	1	Muncitor	h-om	15,3000	57,66	882,198
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	39,00	74,100
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	28,00	11,200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	20,00	3,198
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	150,00	2,967
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	15,00	6,148
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	25,00	1,374
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	250,00	75,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,794
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	300,00	567,033
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	20,00	67,802
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	10,00	27,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	10,00	34,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	200,00	378,022
15		Cablu КПСЭЧГ(А)-FRLS 2x2x0,2	m			7,000 0,000
	15	Cablu КПСЭЧГ(А)-FRLS 2x2x0,2	m	1,0000	7,00	7,000
16		Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m			14,700 0,000
	16	Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m	1,0000	14,70	14,700
17		Cablu КПСЭЧГ(А)-FRLS 2x2x0,2	m			7,000 0,000
	17	Cablu КПСЭЧГ(А)-FRLS 2x2x0,2	m	1,0000	7,00	7,000
18		Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m			14,700 0,000
	18	Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m	1,0000	14,70	14,700
19	10-01-051-33	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu sau conductor monopereche: frecventa inalta sau ecranizat de frecventa joasa joasa (Разделка и включение кабелей)	10 buc			294,066 294,066
	1	Muncitor	h-om	5,1000	57,66	294,066
20	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc			178,570 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0015	16 000,00	24,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,600
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	5,00	0,020
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00002	30 000,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	150,00	3,000
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0200	30,00	0,600
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	10,00	1,030
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,3400	100,00	34,000
21		Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc			140,000 0,000
	21	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	1,0000	140,00	140,000
22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 325,913 939,300
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,300
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	25,00	25,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,20	240,000
	110-033322	Canale din masa plastica (pret inclus in poz. 23)	m	0,0000	0,00	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,806
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,806
23		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m			12,600 0,000
	23	Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	1,0000	12,60	12,600
24	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (трос)	100 m			4 137,445 1 637,543
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 637,543
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	16 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1900	39,00	7,429
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1500	25,00	3,750
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	28,00	11,200
	1019940	Splint din sirma	kg	0,1000	25,00	2,500
	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,0000	89,00	356,000
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0500	14 500,00	725,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	15,00	73,500
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	200,00	16,190
	5009369	Cleme de cablu	buc	12,0000	15,00	180,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	15,00	6,143
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2500	250,00	562,500
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,6400	50,00	32,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	300,00	107,857
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,9000	20,00	318,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5900	10,00	25,905
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	200,00	71,905
25		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m			21,000 0,000
	25	Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	1,0000	21,00	21,000
26		Муфта натяжная К804У3	buc			32,000 0,000
	26	Муфта натяжная К804У3	buc	1,0000	32,00	32,000
27	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987У3)	100 buc			2 299,500 1 637,550
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 637,550
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006	30 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,6800	39,00	144,300
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	1,20	14,650
	5009031	Scoabe	10 buc	4,4000	5,00	22,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	300,00	120,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,0000	10,00	220,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	200,00	80,000

1	2	3	4	5	6	7
28		Трубостойка K987Y3	buc			550,000 0,000
	28	Трубостойка K987Y3	buc	1,0000	550,00	550,000
29		Подвес кабельный	buc			25,000 0,000
	29	Подвес кабельный	buc	1,0000	25,00	25,000
30	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pargatire loc de montare(Аккумулятор)	buc			115,320 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
31	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc			176,970 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0015	16 000,00	22,400
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,600
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	5,00	0,020
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	150,00	3,000
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0200	30,00	0,600
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	10,00	1,030
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,3400	100,00	34,000
32		Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc			140,000 0,000
	21	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	1,0000	140,00	140,000
33	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 325,857 939,235
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,235
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	25,00	25,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,20	240,000
	110-0333	Canale din masa plastica (pret inclus in poz. 34)	m	0,0000	0,00	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,811
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,811
34		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m			12,600 0,000
	34	Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	1,0000	12,60	12,600
35		Трубка изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 6мм ТВ-40-6	m			2,500 0,000
	35	Трубка изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 6мм ТВ-40-6	m	1,0000	2,50	2,500
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu				
36	Pretul firmei	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM -карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором, 220В , ВАРТА-1/2GSM	buc			3 500,000 0,000
	36	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM -карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором, 220В , ВАРТА-1/2GSM	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
37	Pretul firmei	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc			125,000 0,000
	37	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	1,0000	125,00	125,000
38	Pretul firmei	Извещатель пожарный ручной, ИПР-1	buc			140,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	38	Извещатель пожарный ручной, ИПР-1	buc	1,0000	140,00	140,000
39	Pretul firmei	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc			500,000
						0,000
	39	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,0000	500,00	500,000
40	Pretul firmei	Сирена SA-913F	buc			100,000
						0,000
	40	Сирена SA-913F	buc	1,0000	100,00	100,000
		2.2. Capitolul 2.2. Semnalizare de paza				
41	Pretul firmei	Прибор приемно-контрольный охраннй , зона контроля - 4шт, PC 585H	buc			2 100,000
						0,000
	41	Прибор приемно-контрольный охраннй , зона контроля - 4шт, PC 585H	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
42	Pretul firmei	Пульт управления светодиодный на восемь зон с входом зоны, PC-1555RKZ	buc			1 410,000
						0,000
	42	Пульт управления светодиодный на восемь зон с входом зоны, PC-1555RKZ	buc	1,0000	1 410,00	1 410,000
43	Pretul firmei	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc			1 815,000
						0,000
	43	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc	1,0000	1 815,00	1 815,000
44	Pretul firmei	Извещатель магнитоконтактный HO-03B	buc			35,000
						0,000
	44	Извещатель магнитоконтактный HO-03B	buc	1,0000	35,00	35,000
45	Pretul firmei	Комбинированный (акустический+инфракрасный) извещатель, LC 102 PIGBS	buc			450,000
						0,000
	45	Комбинированный (акустический+инфракрасный) извещатель, LC 102 PIGBS	buc	1,0000	450,00	450,000
46	Pretul firmei	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12B UT-P6	buc			120,000
						0,000
	46	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12B UT-P6	buc	1,0000	120,00	120,000
47	Pretul firmei	Аккумулятор, 12B, 7Ач	buc			260,000
						0,000
	47	Аккумулятор, 12B, 7Ач	buc	1,0000	260,00	260,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-8
Automatizare (marca AIT/AAGI.SU1)

Valoarea de deviz 144 714,44 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
		1. Lucrari de montarea				
		1.1. Приборы и средства автоматизации				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Термоманометр)	buc	5,00	61,070 59,390	305,349 296,949
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр)	buc	14,00	61,070 59,390	854,977 831,457
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр ДМ2010Cr)	buc	4,00	61,070 59,390	244,279 237,559
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Напоромер НМП-100)	buc	1,00	61,070 59,390	61,070 59,390
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик-реле напора ДЕ-57-6)	buc	2,00	61,070 59,390	122,140 118,780
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Датчики -реле уровня РОС-301)	buc	1,00	30,543 29,983	30,543 29,983

1	2	3	4	5	6	7
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сигнализатор загазованности Варта 2-01А, Варта 2-02А)	buc	3,00	639,530 634,260	1 918,590 1 902,780
8	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сейсмический сенсор)	buc	1,00	639,530 634,260	639,530 634,260
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик- Реле максимального давления газа)	buc	2,00	61,070 59,390	122,140 118,780
		Total Приборы и средства автоматизации Inclusiv salariu				4 298,618 4 229,938
		1.2. Электроаппаратура				
10	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare (Оповещатель светозвуковой, наружный)	buc	1,00	424,040 345,960	424,040 345,960
		Total Электроаппаратура Inclusiv salariu				424,040 345,960
		1.3. Трубопроводная арматура				
11	ID04A	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран проходной пробковый, 11Б12бк)	buc	3,00	331,224 8,649	993,672 25,947
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран трехходовой муфтовый Ду15, 14М1-16)	buc	23,00	211,224 8,649	4 858,152 198,927
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				5 851,824 224,874
		1.4. Кабели и провода				
13	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	0,48	2 157,019 882,198	1 035,369 423,455
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,33	469,255 388,594	154,854 128,236

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				
15	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	1,80	4 948,329 2 975,256	8 906,992 5 355,461
16		Cablu KBBГнг-LS сеч.4x1,0 мм2	m	130,00	12,450 0,000	1 618,500 0,000
17		Cablu KBBГнг-LS сеч.5x1,0 мм2	m	10,00	18,200 0,000	182,000 0,000
18		Cablu KBBГнг-LS сеч.7x1,0 мм2	m	35,00	19,200 0,000	672,000 0,000
19		Cablu KBBГнг-LS сеч.14x1,5 мм2	m	65,00	40,500 0,000	2 632,500 0,000
20		Cablu КГВВЭнг-LS сеч.2x0,75 мм2	m	21,00	41,300 0,000	867,300 0,000
21	08-02-158-7	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 14 (Заделка для кабеля)	buc	64,00	57,483 39,785	3 678,906 2 546,266
		Total Кабели и провода Inclusiv salariu				19 748,421 8 453,418
		1.5. Импульсивные проводки				
22	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel	100 m	0,14	4 062,114 3 684,471	568,696 515,826
23		Труба стальная электросварная Д=10x1,2мм ГОСТ10704-91	m	2,00	13,980 0,000	27,960 0,000
24		Труба стальная электросварная Д=18x1,2мм ГОСТ10704-91	m	12,00	18,600 0,000	223,200 0,000
		Total Импульсивные проводки Inclusiv salariu				819,856 515,826
		1.6. Монтажные материалы				
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime pina la 40 mm	100 m	0,48	71 221,633 939,258	34 186,384 450,844
26		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1020)	m	34,00	9,840 0,000	334,560 0,000
27		Canal din PVC (Мини-канал	m	14,00	9,840	137,760

1	2	3	4	5	6	7
		ТМК 1720)			0,000	0,000
28		Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	8,00	7,000 0,000	56,000 0,000
29		Коробка соединительная мини-канала ТМК-АД70 5402	buc	4,00	100,600 0,000	402,400 0,000
30	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc	1,00	243,875 230,640	243,875 230,640
31		Коробка протяжная У994М	buc	1,00	148,500 0,000	148,500 0,000
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,26	3 076,458 1 372,308	799,879 356,800
33		Труба ПВХ Д=16мм гофро	m	22,00	4,750 0,000	104,500 0,000
34		Труба ПВХ Д=25мм гофро	m	4,00	12,200 0,000	48,800 0,000
35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,07	3 813,743 1 983,500	266,962 138,845
36		Труба ПВХ Д=32мм гофро	m	7,00	16,000 0,000	112,000 0,000
37	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (трос)	100 m	0,47	2 962,619 1 637,545	1 392,431 769,646
38		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	47,00	33,200 0,000	1 560,400 0,000
39	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987)	100 buc	0,02	2 634,250 1 637,550	52,685 32,751
40		Трубостойка К987У3	buc	2,00	550,000 0,000	1 100,000 0,000
41		Муфта натяжная К804У3	buc	2,00	77,200 0,000	154,400 0,000
42		Подвес кабельный	buc	25,00	25,000 0,000	625,000 0,000
43	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,005	45 682,000 15 395,200	228,410 76,976
		Total Монтажные материалы				41 954,946

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 056,502
		<i>Total</i>	lei			73 097,705
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			3 560,967
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			5 532,792
		<i>Total</i>	100,00 +			82 191,464
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			12 028,154
		<i>Total</i>	100,00 +			94 219,618
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 653,177
		<i>Total</i>	100,00 +			99 872,795
		Total Lucrari de montarea Inclusiv salariu				99 872,795 15 826,518
		2. Utilaj				
		2.1. Приборы и средства автоматизации.				
44	Pretul firmei	Термоманометр, диапазон измерения 0...120С	buc	2,00	135,040 0,000	270,080 0,000
45	Pretul firmei	Термоманометр, диапазон измерения 30...50С	buc	3,00	135,050 0,000	405,150 0,000
46	Pretul firmei	Манометр, диапазон измерения 0...0,1МПа	buc	2,00	200,900 0,000	401,800 0,000
47	Pretul firmei	Манометр, диапазон измерения 0...0,4МПа	buc	12,00	205,600 0,000	2 467,200 0,000
48	Pretul firmei	Манометр сигнализирующий ДМ 2010Сг	buc	4,00	600,000 0,000	2 400,000 0,000
49	Pretul firmei	Напоромер мембранный, НМП- 100	buc	1,00	205,600 0,000	205,600 0,000
50	Pretul firmei	Датчик - реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа, ДЕ-57-6	buc	2,00	900,000 0,000	1 800,000 0,000
51	Pretul firmei	Датчик - реле уровня, исполнение 1, с тремя датчиками уровня, РОС-301	buc	1,00	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
52	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности (CH4) с ИБП, ВАРТА2-01А	buc	2,00	589,000 0,000	1 178,000 0,000
53	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности (CO) с ИБП, ВАРТА2-02А	buc	1,00	569,000 0,000	569,000 0,000
54	Pretul firmei	Сейсмический сенсор, SEISMIC M16	buc	1,00	7 000,000	7 000,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
55	Pretul firmei	Реле максимального давления газа (Опция к горелкам котлов N1, N2) Код 3010418	buc	2,00	1 150,000 0,000	2 300,000 0,000
		Total Приборы и средства автоматизации. Inclusiv salariu				20 196,830
		2.2. Электроаппаратура				
56	Pretul firmei	Оповещатель светозвуковой, наружный, Циклоп-3	buc	1,00	280,000 0,000	280,000 0,000
		Total Электроаппаратура Inclusiv salariu				280,000
		<i>Total</i>	lei			20 476,830
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			245,722
		Total Utilaj Inclusiv salariu				20 722,552

		Total	lei	120 595,37
		TVA	20,00 %	24 119,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		144 714,44 15 826,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-8
Automatizare (marca AIT/AAGI.SU1)**

Valoarea de deviz 144 714,44 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	270,580	57,66	15 601,644
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900	57,66	224,874
		Total manopera				15 826,53

Materiale:

1.	016	Cablu KBBГнг-LS сеч.4х1,0 мм2	m	130,000	12,45	1 618,500
2.	017	Cablu KBBГнг-LS сеч.5х1,0 мм2	m	10,000	18,20	182,000
3.	018	Cablu KBBГнг-LS сеч.7х1,0 мм2	m	35,000	19,20	672,000
4.	019	Cablu KBBГнг-LS сеч.14х1,5 мм2	m	65,000	40,50	2 632,500
5.	020	Cablu КГВВЭнг-LS сеч.2х0,75 мм2	m	21,000	41,30	867,300
6.	023	Труба стальная электросварная Д=10х1,2мм ГОСТ10704-91	m	2,000	13,98	27,960
7.	024	Труба стальная электросварная Д=18х1,2мм ГОСТ10704-91	m	12,000	18,60	223,200
8.	026	Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1020)	m	34,000	9,84	334,560
9.	027	Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	14,000	9,84	137,760
10.	028	Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	8,000	7,00	56,000
11.	029	Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70 5402	buc	4,000	100,60	402,400
12.	031	Коробка протяжная У994М	buc	1,000	148,50	148,500
13.	033	Труба ПВХ Д=16мм гофро	m	22,000	4,75	104,500
14.	034	Труба ПВХ Д=25мм гофро	m	4,000	12,20	48,800
15.	036	Труба ПВХ Д=32мм гофро	m	7,000	16,00	112,000
16.	038	Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	47,000	33,20	1 560,400
17.	040	Трубостойка К987У3	buc	2,000	550,00	1 100,000
18.	041	Муфта натяжная К804У3	buc	2,000	77,20	154,400
19.	042	Подвес кабельный	buc	25,000	25,00	625,000
20.	044	Термоманометр, диапазон измерения 0...120С	buc	2,000	135,04	270,080
21.	045	Термоманометр, диапазон измерения 30...50С	buc	3,000	135,05	405,150
22.	046	Манометр, диапазон измерения 0...0,1МПа	buc	2,000	200,90	401,800
23.	047	Манометр, диапазон измерения 0...0,4МПа	buc	12,000	205,60	2 467,200
24.	048	Манометр сигнализирующий ДМ 2010Сг	buc	4,000	600,00	2 400,000
25.	049	Напоромер мембранный, НМП-100	buc	1,000	205,60	205,600
26.	050	Датчик - реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа, ДЕ-57-6	buc	2,000	900,00	1 800,000

27.	051	Датчик - реле уровня, исполнение 1, с тремя датчиками уровня, РОС-301	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
28.	052	Сигнализатор загазованности (CH4) с ИБП, ВАРТА2-01А	buc	2,000	589,00	1 178,000
29.	053	Сигнализатор загазованности (CO) с ИБП, ВАРТА2-02А	buc	1,000	569,00	569,000
30.	054	Сейсмический сенсор, SEISMIC M16	buc	1,000	7 000,00	7 000,000
31.	055	Реле максимального давления газа (Опция к горелкам котлов N1, N2) Код 3010418	buc	2,000	1 150,00	2 300,000
32.	056	Оповещатель светозвуковой, наружный, Циклоп-3	buc	1,000	280,00	280,000
33.	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,480	70 000,00	33 600,000
34.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	96,000	0,50	48,000
35.	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,000	12 000,00	0,000
36.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 000,00	0,000
37.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,001	50 000,00	50,000
38.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	14 000,00	28,000
39.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,013	12 500,00	162,500
40.	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,001	70 000,00	70,000
41.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	34 000,00	0,000
42.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,005	12 500,00	62,500
43.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,016	20,00	0,320
44.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,025	12 500,00	312,500
45.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	2 000,00	0,000
46.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	500,00	0,000
47.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,618	37,00	170,866
48.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,008	130,00	1,040
49.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,070	30,00	2,100
50.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	16,00	0,560
51.	1012073	Ate aspre	kg	0,020	20,00	0,400
52.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	4,20	5,040
53.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,224	4,50	59,508
54.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,500	45,00	202,500
55.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,224	4,50	59,508
56.	1019852	Vopsea	kg	1,107	20,00	22,140
57.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,176	40,00	47,040
58.	1019940	Splint din sirma	kg	0,047	16,80	0,790
59.	1039163	Mansoane tensionate	buc	1,880	0,50	0,940
60.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	6,98	0,000
61.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,131	130,00	17,030
62.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,080	6,50	0,520
63.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,390	65,00	25,350
64.	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,024	12 500,00	300,000
65.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,832	50,00	41,600
66.	28752742051001	Robinet cu mufa (1/2" (Кран проходной пробковый, 11Б126к)	buc	3,000	320,00	960,000
67.	28752742051002	Robinet cu mufa (Кран трехходовой муфтовый Ду15, 14М1-16)	buc	23,000	200,00	4 600,000
68.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,120	3,50	0,420
69.	5	Masa utilajului	t	0,063	1 200,00	75,600
70.	5009030	Flanse	10 buc	0,330	45,00	14,850
71.	5009031	Scoabe	10 buc	31,999	25,00	799,975
72.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,179	50,00	8,950
73.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,567	10,00	25,670

74.	5009061	Fisa de izolatie	buc	53,886	1,20	64,663
75.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,000	2,10	0,000
76.	5009070	Racordari	10 buc	0,594	554,10	329,136
77.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,014	1,50	0,021
78.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,017	29,80	0,507
79.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,038	5,80	0,220
80.	5009369	Cleme de cablu	buc	5,640	0,95	5,358
81.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,775	165,00	292,875
82.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	1,280	3,00	3,840
83.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,080	22,00	1,760
84.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,695	85,33	229,965
85.	5009816	Fisie de montaj	m	61,200	15,00	918,000
86.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,301	50,00	15,050
87.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,007	20 000,00	140,000
88.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,090	90,00	8,100
89.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	3,210	90,00	288,900
90.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,465	165,00	241,725
91.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,100	38,00	3,800
Total materiale de constructii						75 804,75

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,241	300,00	672,300
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,313	5,00	296,565
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,202	20,00	204,040
4.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,011	150,00	1,650
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,918	15,00	43,770
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,520	15,00	7,800
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,173	15,00	257,595
8.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,406	25,00	10,150
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	120,00	1,200
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,241	200,00	448,200
Total utilaje de constructii						1 943,27

Total	lei	120 595,37
TVA	20,00 %	24 119,07

Total deviz:

**144 714,4
4**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei termice pe gaze
naturale a Scolii Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

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
		1. Lucrări de montarea				
		1.1. Приборы и средства автоматизации				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Термоманометр)	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр)	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр ДМ2010Cr)	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Напоромер НМП-100)	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик-реле напора ДЕ-57-6)	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Датчики -реле уровня РОС-301)	buc			30,543 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	16,00	0,560
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сигнализатор загазованности Варта 2-01А, Варта 2-02А)	buc			639,530 634,260
	1	Muncitor	h-om	11,0000	57,66	634,260
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	130,00	0,260
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,20	1,260
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0200	90,00	1,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950
8	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сейсмический сенсор)	buc			639,530 634,260
	1	Muncitor	h-om	11,0000	57,66	634,260
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	130,00	0,260
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,20	1,260
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0200	90,00	1,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950

1	2	3	4	5	6	7
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик- Реле максимального давления газа)	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
		1.2. Электроаппаратура				
10	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare (Оповещатель светозвуковой, наружный)	buc			424,040 345,960
	1	Muncitor	h-om	6,0000	57,66	345,960
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,0004	12 000,00	0,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060	20,00	0,120
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	20,00	0,200
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	130,00	6,500
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	3,50	0,210
	5	Masa utilajului	t	0,0500	1 200,00	60,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0100	90,00	0,900
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	165,00	8,250
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	38,00	1,900
		1.3. Трубопроводная арматура				
11	ID04A	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран проходной пробковый, 11Б12БК)	buc			331,224 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051001	Robinet cu mufa (1/2" (Кран проходной пробковый, 11Б12БК)	buc	1,0000	320,00	320,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,975
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран трехходовой муфтовый Ду15, 14М1-16)	buc			211,224 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051002	Robinet cu mufa (Кран трехходовой муфтовый Ду15, 14М1-16)	buc	1,0000	200,00	200,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,975
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
		1.4. Кабели и провода				
13	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			2 157,019 882,198
	1	Muncitor	h-om	15,3000	57,66	882,198
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	37,00	70,300
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	20,00	8,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	50,00	8,021
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1,50	0,031
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	165,00	67,719
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	22,00	1,192
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	85,33	25,600
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,469
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	300,00	566,875
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	5,00	16,948
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	15,00	51,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	200,00	377,917
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			469,255 388,594

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,594
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	20,00	0,424
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,455
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,639
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	29,80	1,536
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	165,00	3,500
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	6,364
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,242
15	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			4 948,329 2 975,256
	1	Muncitor	h-om	51,6000	57,66	2 975,256
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	12 500,00	90,278
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	70 000,00	38,889
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	12 500,00	138,889
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	37,00	64,750
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	4,50	20,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	45,00	112,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	4,50	20,250
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	20,00	8,000
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	25,00	412,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	1,20	29,280
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,50	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	165,00	67,650
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	22,00	0,660
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	85,33	70,824
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	15,00	510,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	5,00	123,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	20,00	49,400
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	15,00	90,450
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,000
16		Cablu КВВГнг-LS сеч.4x1,0 мм2	m			12,450 0,000
	016	Cablu КВВГнг-LS сеч.4x1,0 мм2	m	1,0000	12,45	12,450
17		Cablu КВВГнг-LS сеч.5x1,0 мм2	m			18,200 0,000
	017	Cablu КВВГнг-LS сеч.5x1,0 мм2	m	1,0000	18,20	18,200
18		Cablu КВВГнг-LS сеч.7x1,0 мм2	m			19,200 0,000
	018	Cablu КВВГнг-LS сеч.7x1,0 мм2	m	1,0000	19,20	19,200
19		Cablu КВВГнг-LS сеч.14x1,5 мм2	m			40,500 0,000
	019	Cablu КВВГнг-LS сеч.14x1,5 мм2	m	1,0000	40,50	40,500
20		Cablu КГВВЭнг-LS сеч.2x0,75 мм2	m			41,300 0,000
	020	Cablu КГВВЭнг-LS сеч.2x0,75 мм2	m	1,0000	41,30	41,300
21	08-02-158-7	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 14 (Заделка для кабеля)	buc			57,483 39,785
	1	Muncitor	h-om	0,6900	57,66	39,785
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	50 000,00	0,781
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002	14 000,00	0,219
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	2,10	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	165,00	1,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	3,00	0,060
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,00011	20 000,00	2,188
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0500	90,00	4,500
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	165,00	3,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
		1.5. Импульсивные проводки				
22	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel	100 m			4 062,114 3 684,471
	1	Muncitor	h-om	63,9000	57,66	3 684,471
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00089	34 000,00	0,000
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1500	130,00	19,500
	5	Masa utilajului	t	0,0890	1 200,00	102,857
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,1200	20,00	162,429
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m ³ /min	h-ut	0,0800	150,00	11,786
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	25,00	72,500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	120,00	8,571
23		Труба стальная электросварная Д=10х1,2мм ГОСТ10704-91	m			13,980 0,000
	023	Труба стальная электросварная Д=10х1,2мм ГОСТ10704-91	m	1,0000	13,98	13,980
24		Труба стальная электросварная Д=18х1,2мм ГОСТ10704-91	m			18,600 0,000
	024	Труба стальная электросварная Д=18х1,2мм ГОСТ10704-91	m	1,0000	18,60	18,600
		1.6. Монтажные материалы				
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime pina la 40 mm	100 m			71 221,633 939,258
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,258
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	70 000,00	70 000,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,50	100,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	6,98	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,188
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	15,00	91,188
26		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1020)	m			9,840 0,000
	026	Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1020)	m	1,0000	9,84	9,840
27		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m			9,840 0,000
	027	Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	1,0000	9,84	9,840
28		Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc			7,000 0,000
	028	Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	1,0000	7,00	7,000
29		Коробка соединительная мини-канала ТМК-АД70 5402	buc			100,600 0,000
	029	Коробка соединительная мини-канала ТМК-АД70 5402	buc	1,0000	100,60	100,600
30	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc			243,875 230,640
	1	Muncitor	h-om	4,0000	57,66	230,640
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	20,00	0,200

1	2	3	4	5	6	7
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	20,00	0,200
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	130,00	7,800
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	3,50	0,210
	5	Masa utilajului	t	0,0010	1 200,00	1,200
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	90,00	0,900
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	165,00	0,825
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	38,00	1,900
31		Коробка протяжная У994М	buc			148,500 0,000
	031	Коробка протяжная У994М	buc	1,0000	148,50	148,500
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 076,458 1 372,308
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,308
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	53,846
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,577
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	6,50	1,300
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	45,00	45,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	554,10	997,381
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,462
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	5,00	79,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,577
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,308
33		Труба ПВХ Д=16мм гофро	m			4,750 0,000
	033	Труба ПВХ Д=16мм гофро	m	1,0000	4,75	4,750
34		Труба ПВХ Д=25мм гофро	m			12,200 0,000
	034	Труба ПВХ Д=25мм гофро	m	1,0000	12,20	12,200
35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 813,743 1 983,500
	1	Muncitor	h-om	34,4000	57,66	1 983,500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,414
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	6,50	2,600
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	45,00	45,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	554,10	997,386
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	300,00	98,571
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	5,00	117,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	15,00	104,357
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	200,00	65,714
36		Труба ПВХ Д=32мм гофро	m			16,000 0,000
	036	Труба ПВХ Д=32мм гофро	m	1,0000	16,00	16,000
37	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (трое)	100 m			2 962,619 1 637,545
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 637,545

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	14 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1900	37,00	7,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1500	30,00	4,468
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	20,00	8,000
	1019940	Splint din sirma	kg	0,1000	16,80	1,681
	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,0000	0,50	2,000
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0500	12 500,00	638,298
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	10,00	49,000
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	5,80	0,468
	5009369	Cleme de cablu	buc	12,0000	0,95	11,400
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	165,00	67,755
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2500	85,33	191,902
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,6400	50,00	32,021
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	300,00	107,872
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,9000	5,00	79,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5900	20,00	51,787
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	200,00	71,915
38		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m			33,200
						0,000
	038	Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	1,0000	33,20	33,200
39	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987)	100 buc			2 634,250
						1 637,550
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 637,550
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006	500,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,6800	37,00	136,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	4,50	54,900
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	4,50	54,900
	5009031	Scoabe	10 buc	4,4000	25,00	110,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	300,00	120,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,0000	20,00	440,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	200,00	80,000
40		Трубостойка К987У3	buc			550,000
						0,000
	040	Трубостойка К987У3	buc	1,0000	550,00	550,000
41		Муфта натяжная К804У3	buc			77,200
						0,000
	041	Муфта натяжная К804У3	buc	1,0000	77,20	77,200
42		Подвес кабельный	buc			25,000
						0,000
	042	Подвес кабельный	buc	1,0000	25,00	25,000
43	08-02-406-1	Constructii metalice	t			45 682,000
						15 395,200
	1	Muncitor	h-om	267,0000	57,66	15 395,200
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	12 500,00	12 500,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	12 500,00	12 500,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0134	500,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	37,00	562,400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	4,50	412,200
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	4,50	412,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	300,00	480,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	20,00	3 100,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	200,00	320,000
		2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Приборы и средства автоматизации.				
44	Pretul firmei	Термоманометр, диапазон измерения 0...120С	buc			135,040 0,000
	044	Термоманометр, диапазон измерения 0...120С	buc	1,0000	135,04	135,040
45	Pretul firmei	Термоманометр, диапазон измерения 30...50С	buc			135,050 0,000
	045	Термоманометр, диапазон измерения 30...50С	buc	1,0000	135,05	135,050
46	Pretul firmei	Манометр, диапазон измерения 0...0,1МПа	buc			200,900 0,000
	046	Манометр, диапазон измерения 0...0,1МПа	buc	1,0000	200,90	200,900
47	Pretul firmei	Манометр, диапазон измерения 0...0,4МПа	buc			205,600 0,000
	047	Манометр, диапазон измерения 0...0,4МПа	buc	1,0000	205,60	205,600
48	Pretul firmei	Манометр сигнализирующий ДМ 2010Сг	buc			600,000 0,000
	048	Манометр сигнализирующий ДМ 2010Сг	buc	1,0000	600,00	600,000
49	Pretul firmei	Напоромер мембранный, НМП-100	buc			205,600 0,000
	049	Напоромер мембранный, НМП-100	buc	1,0000	205,60	205,600
50	Pretul firmei	Датчик - реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа, ДЕ-57-6	buc			900,000 0,000
	050	Датчик - реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа, ДЕ-57-6	buc	1,0000	900,00	900,000
51	Pretul firmei	Датчик - реле уровня, исполнение 1, с тремя датчиками уровня, РОС-301	buc			1 200,000 0,000
	051	Датчик - реле уровня, исполнение 1, с тремя датчиками уровня, РОС-301	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
52	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности (CH4) с ИБП, ВАРТА2-01А	buc			589,000 0,000
	052	Сигнализатор загазованности (CH4) с ИБП, ВАРТА2-01А	buc	1,0000	589,00	589,000
53	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности (CO) с ИБП, ВАРТА2-02А	buc			569,000 0,000
	053	Сигнализатор загазованности (CO) с ИБП, ВАРТА2-02А	buc	1,0000	569,00	569,000
54	Pretul firmei	Сейсмический сенсор, SEISMIC M16	buc			7 000,000 0,000
	054	Сейсмический сенсор, SEISMIC M16	buc	1,0000	7 000,00	7 000,000
55	Pretul firmei	Реле максимального давления газа (Опция к горелкам котлов N1, N2) Код 3010418	buc			1 150,000 0,000
	055	Реле максимального давления газа (Опция к горелкам котлов N1, N2) Код 3010418	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
		2.2. Электроаппаратура				
56	Pretul firmei	Оповещатель светозвуковой, наружный, Циклоп-3	buc			280,000 0,000
	056	Оповещатель светозвуковой, наружный, Циклоп-3	buc	1,0000	280,00	280,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № № 2-1-9
Automatizare (marca AIT/AAGI.SU2)

Valoarea de deviz 38 975,10 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Щиты				
1	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100(Щит управления и сигнализации ЩУС- щит типа ЩМП-4)	buc	1,00	1 440,158 453,208	1 440,158 453,208
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Аппаратура, устанавливаемая в щите ЩУС)	buc	62,00	30,858 29,983	1 913,208 1 858,958
3	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire(Пайка)	100 buc	1,24	614,310 593,898	761,744 736,434
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Установка аппаратуры марки ЕЕF/IEI в щите ЩУС)	buc	46,00	66,079 64,579	3 039,643 2 970,643
5	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire(Пайка)	100 buc	0,92	614,322 593,898	565,176 546,386
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(шина)	buc	3,00	61,700 59,390	185,099 178,169

1	2	3	4	5	6	7
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50(Пост аварии ПА- щит типа ЦМП-1)	buc	1,00	1 120,499 296,949	1 120,499 296,949
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Аппаратура, устанавливаемая в ПА)	buc	9,00	30,858 29,983	277,724 269,849
9	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire(Пайка)	100 buc	0,18	614,178 593,900	110,552 106,902
10	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou(Провод ПВ1 1x1,5)	100 m	0,70	788,009 534,509	551,606 374,156
11	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou(Провод ПВ3 1x1,0)	100 m	0,50	768,008 534,508	384,004 267,254
		Total Capitolul 1.1. Щиты Inklusiv salariu				10 349,413 8 058,908
		<i>Total</i>	lei			10 349,413
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			1 813,254
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			217,191
		<i>Total</i>	100,00 +			12 379,858
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			6 124,770
		<i>Total</i>	100,00 +			18 504,628
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 110,278
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inklusiv salariu				19 614,906 8 058,908
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Аппаратура, поставяемая комплектно со щитами ЦУС				
12	Pretul firmei	ЩМП-4 - щит 800x650x250, IP54	buc	1,00	1 520,000 0,000	1 520,000 0,000
13	Pretul firmei	Переключатель универсальный, номер надписи на розетки -23. УП5312-С86	buc	2,00	65,000 0,000	130,000 0,000
14	Pretul firmei	Переключатель ALCLR-22-3	buc	6,00	105,000 0,000	630,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
15	Pretul firmei	Кнопка управления "Пуск", "Стоп". SB-7	buc	12,00	26,000 0,000	312,000 0,000
16	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	2,00	48,000 0,000	96,000 0,000
17	Pretul firmei	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc	17,00	81,000 0,000	1 377,000 0,000
18	Pretul firmei	Реле промежуточное 6зк+2рк, 220В ПЭ37-62У3	buc	2,00	102,000 0,000	204,000 0,000
19	Pretul firmei	Реле времени РСВ19-11	buc	3,00	265,000 0,000	795,000 0,000
20	Pretul firmei	Арматура светосигнальная АД- 22DS	buc	19,00	31,000 0,000	589,000 0,000
21	Pretul firmei	Диод Д226Б	buc	19,00	12,000 0,000	228,000 0,000
		Total Capitolul 2.1. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами ЩУС Inclusiv salariu				5 881,000
		2.2. Capitolul 2.2. Аппаратура марки ЕЕF/IEI				
22	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C2	buc	4,00	91,000 0,000	364,000 0,000
23	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C5	buc	5,00	31,000 0,000	155,000 0,000
24	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C8	buc	2,00	31,000 0,000	62,000 0,000
25	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B5	buc	3,00	31,000 0,000	93,000 0,000
26	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C25	buc	1,00	91,000 0,000	91,000 0,000
27	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C10	buc	2,00	91,000 0,000	182,000 0,000
28	Pretul firmei	Выключатель диф. АД 12/2P/16/30,16А 30мА	buc	1,00	91,000 0,000	91,000 0,000
29	Pretul firmei	Выключатель диф. АД 12/2P/10/100,10А 100мА	buc	5,00	91,000 0,000	455,000 0,000
30	Pretul firmei	Независимый расцепитель, РН47	buc	2,00	253,000 0,000	506,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
31	Pretul firmei	Переключатель нагрузки с ручным управлением, 3хполюсный, 25А на 2 положения, СОМО-С-3-25	buc	1,00	877,000 0,000	877,000 0,000
32	Pretul firmei	Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМИ -10910	buc	6,00	55,000 0,000	330,000 0,000
33	Pretul firmei	Приставка контактная ПКИ-40	buc	6,00	55,000 0,000	330,000 0,000
34	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ - 1303	buc	2,00	108,800 0,000	217,600 0,000
35	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ - 1308	buc	2,00	108,800 0,000	217,600 0,000
36	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ - 1312	buc	2,00	108,800 0,000	217,600 0,000
37	Pretul firmei	Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, 380В, In=0,15...50А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc	1,00	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
38	Pretul firmei	Розетка штепсельная для открытой установ-ки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP31	buc	1,00	55,000 0,000	55,000 0,000
39	Pretul firmei	Шина нулевая 8/2	buc	3,00	25,000 0,000	75,000 0,000
40	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ 24	buc	8,00	35,000 0,000	280,000 0,000
		Total Capitolul 2.2. Аппаратура марки EEF/IEI Inclusiv salariu				5 898,800
		2.3. Capitolul 2.3. Аппаратура ПА - пост аварии				
41	Pretul firmei	Пост аварии ПА- щит типа ЩМП-1, 395х310х220, степень защиты IP31	buc	1,00	350,000 0,000	350,000 0,000
42	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	1,00	48,000 0,000	48,000 0,000
43	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель красный АЕА -22	buc	1,00	48,000 0,000	48,000 0,000
44	Pretul firmei	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44УЗ	buc	1,00	102,000 0,000	102,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
45	Pretul firmei	Арматура светосигнальная АД-22DS	buc	5,00	31,000 0,000	155,000 0,000
46	Pretul firmei	Звонок ЗД 47	buc	1,00	52,000 0,000	52,000 0,000
47	Pretul firmei	Диод Д226Б	buc	6,00	12,000 0,000	72,000 0,000
48	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ 24	buc	3,00	35,000 0,000	105,000 0,000
		Total Capitolul 2.3. Аппаратура ПА - пост аварии Inclusiv salariu				932,000
		<i>Total</i>	lei			12 711,800
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			152,542
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				12 864,342

		Total	lei	32 479,25
		TVA	20,00 %	6 495,85
		Total deviz: Inclusiv salariu		38 975,10 8 058,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № № 2-1-9
Automatizare (marca AIT/AAGI.SU2)**

Valoarea de deviz 38 975,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	139,766	57,66	8 058,908
		Total manopera				8 058,91

Materiale:

1.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	18 000,00	0,000
2.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,021	14 500,00	304,500
3.	1011292	White-spirit	t	0,000	18 500,00	0,000
4.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,000	39 000,00	0,000
5.	1011666	Lac "HIL-62"	t	0,000	30,00	0,000
6.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,240	55,00	13,200
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,075	30,00	2,250
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,920	25,00	23,000
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,485	25,00	62,125
10.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,476	25,00	11,900
11.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	55,00	6,930
12.	10a	Провод ПВ1 1x1,5	m	70,000	2,40	168,000
13.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	2,640	10,00	26,400
14.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,000	65,00	1 300,000
15.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	26 000,00	0,000
16.	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,000	30 000,00	0,000
17.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	28 000,00	0,000
18.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,131	60,00	7,860
19.	11a	Провод ПВ3 1x1,0	m	50,000	2,20	110,000
20.	12	ЩМП-4 - щит 800x650x250, IP54	buc	1,000	1 520,00	1 520,000
21.	13	Переключатель универсальный, номер надписи на розетки -23. УП5312-C86	buc	2,000	65,00	130,000
22.	14	Переключатель ALCLR-22-3	buc	6,000	105,00	630,000
23.	15	Кнопка управления "Пуск", "Стоп". SB-7	buc	12,000	26,00	312,000
24.	17	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc	17,000	81,00	1 377,000
25.	18	Реле промежуточное 6зк+2рк, 220В ПЭ37-62У3	buc	2,000	102,00	204,000
26.	19	Реле времени PCB19-11	buc	3,000	265,00	795,000
27.	20	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc	19,000	31,00	589,000

28.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,000	13,50	121,500
29.	21	Диод Д226Б	buc	19,000	12,00	228,000
30.	22	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C2	buc	4,000	91,00	364,000
31.	23	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C5	buc	5,000	31,00	155,000
32.	24	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C8	buc	2,000	31,00	62,000
33.	25	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B5	buc	3,000	31,00	93,000
34.	26	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C25	buc	1,000	91,00	91,000
35.	27	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C10	buc	2,000	91,00	182,000
36.	28	Выключатель диф. АД 12/2P/16/30,16A 30mA	buc	1,000	91,00	91,000
37.	29	Выключатель диф. АД 12/2P/10/100,10A 100mA	buc	5,000	91,00	455,000
38.	30	Независимый расцепитель, PH47	buc	2,000	253,00	506,000
39.	31	Переключатель нагрузки с ручным управлением, 3хполюсный, 25A на 2 положения, СОМО-С-3-25	buc	1,000	877,00	877,000
40.	32	Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМИ -10910	buc	6,000	55,00	330,000
41.	33	Приставка контактная ПКИ-40	buc	6,000	55,00	330,000
42.	34	Реле электротепловое РТИ -1303	buc	2,000	108,80	217,600
43.	35	Реле электротепловое РТИ -1308	buc	2,000	108,80	217,600
44.	36	Реле электротепловое РТИ -1312	buc	2,000	108,80	217,600
45.	37	Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, 380В, In=0,15...50А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
46.	38	Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP31	buc	1,000	55,00	55,000
47.	39	Шина нулевая 8/2	buc	3,000	25,00	75,000
48.	40	Блок зажимов БЗ 24	buc	11,000	35,00	385,000
49.	41	Пост аварии ПА- щит типа ЩМП-1, 395x310x220, степень защиты IP31	buc	1,000	350,00	350,000
50.	42	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	3,000	48,00	144,000
51.	43	Кнопка управления "Грибок", толкатель красный АЕА -22	buc	1,000	48,00	48,000
52.	44	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc	1,000	102,00	102,000
53.	45	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc	5,000	31,00	155,000
54.	46	Звонок ЗД 47	buc	1,000	52,00	52,000
55.	47	Диод Д226Б	buc	6,000	12,00	72,000
56.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,094	50,00	4,700
57.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,318	30,00	9,540
Total materiale de construcții						14 883,71

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,212	300,00	63,600
2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,460	10,00	4,600
3.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,600	10,00	16,000
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,080	200,00	16,000
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,092	200,00	18,400

		Total utilaje de construcții				118,60

Total	lei	32 479,25
TVA	20,00 %	6 495,85

Total deviz:

38 975,10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a centralei termice Investitor
pe gaze naturale a scolii Profesionale nr. 2 din
mun. Cahul

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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Щиты				
1	11-06-001-02	Панов, маса, kg, pina la: 100(Щит управления и сигнализации ЩУС- щит типа ЩМП-4)	buc			1 440,158 453,208
	1	Muncitor	h-om	7,8600	57,66	453,208
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	18 000,00	0,000
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	14 500,00	203,000
	1011292	White-spirit	t	0,00001	18 500,00	0,000
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	39 000,00	0,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	25,00	5,950
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	65,00	650,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	26 000,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	28 000,00	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	13,50	81,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	300,00	24,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	10,00	2,300
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	10,00	10,700
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,000
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Аппаратура, устанавливаемая в щите ЩУС)	buc			30,858 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,875
3	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire(Пайка)	100 buc			614,310 593,898
	1	Muncitor	h-om	10,3000	57,66	593,898
	1011666	Лак "НЦ-62"	t	0,00003	30,00	0,000
	1011963	Colofonii de pin	kg	0,0320	30,00	0,968
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	10,00	10,000
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0560	60,00	3,339
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	50,00	2,016
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ГОС61"	kg	0,1360	30,00	4,089
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Установка аппаратуры марки ЕЕФ/ІЕІ в щите ЩУС)	buc			66,079 64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,500
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
5	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire(Пайка)	100 buc			614,322 593,898
	1	Muncitor	h-om	10,3000	57,66	593,898
	1011666	Лак "НЦ-62"	t	0,00003	30,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0320	30,00	0,946
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	10,00	10,000
	1130037	Dicloreten tehnic cal. I	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0560	60,00	3,391
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	50,00	2,011
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,1360	30,00	4,076
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(шина)	buc			61,700 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	55,00	2,310
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50(Пост аварии ПА- щит типа ЦМПИ-1)	buc			1 120,499 296,949
	1	Muncitor	h-om	5,1500	57,66	296,949
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	18 000,00	0,000
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	14 500,00	101,500
	1011292	White-spirit	t	0,00001	18 500,00	0,000
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	39 000,00	0,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	25,00	5,950
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	65,00	650,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	26 000,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	28 000,00	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	13,50	40,500
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	10,00	2,300
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,000
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Аппаратура, устанавливаемая в ПА)	buc			30,858 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,875
9	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire(Пайка)	100 buc			614,178 593,900
	1	Muncitor	h-om	10,3000	57,66	593,900
	1011666	Lac "НЦ-62"	t	0,00003	30,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0320	30,00	1,000
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	10,00	10,000
	1130037	Dicloreten tehnic cal. I	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0560	60,00	3,333
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	50,00	1,944
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,1360	30,00	4,000
10	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou(Провод ПВБ1 1x1,5)	100 m			788,009 534,509
	1	Muncitor	h-om	9,2700	57,66	534,509
	10a	Провод ПВБ1 1x1,5	m	100,0000	2,40	240,000
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	55,00	11,000
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	10,00	2,500
11	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou(Провод ПВБ3 1x1,0)	100 m			768,008 534,508
	1	Muncitor	h-om	9,2700	57,66	534,508
	11a	Провод ПВБ3 1x1,0	m	100,0000	2,20	220,000
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	55,00	11,000
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	10,00	2,500
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами ЦУС				
12	Pretul firmei	ЩМП-4 - щит 800x650x250, IP54	buc			1 520,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	12	ЩМП-4 - щит 800x650x250, IP54	buc	1,0000	1 520,00	1 520,000
13	Pretul firmei	Переключатель универсальный, номер надписи на розетки -23. УП5312-С86	buc			65,000
						0,000
	13	Переключатель универсальный, номер надписи на розетки -23. УП5312-С86	buc	1,0000	65,00	65,000
14	Pretul firmei	Переключатель ALCLR-22-3	buc			105,000
						0,000
	14	Переключатель ALCLR-22-3	buc	1,0000	105,00	105,000
15	Pretul firmei	Кнопка управления "Пуск", "Стоп". SB-7	buc			26,000
						0,000
	15	Кнопка управления "Пуск", "Стоп". SB-7	buc	1,0000	26,00	26,000
16	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc			48,000
						0,000
	42	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	1,0000	48,00	48,000
17	Pretul firmei	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc			81,000
						0,000
	17	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc	1,0000	81,00	81,000
18	Pretul firmei	Реле промежуточное 6зк+2рк, 220В ПЭ37-62У3	buc			102,000
						0,000
	18	Реле промежуточное 6зк+2рк, 220В ПЭ37-62У3	buc	1,0000	102,00	102,000
19	Pretul firmei	Реле времени РСВ19-11	buc			265,000
						0,000
	19	Реле времени РСВ19-11	buc	1,0000	265,00	265,000
20	Pretul firmei	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc			31,000
						0,000
	20	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc	1,0000	31,00	31,000
21	Pretul firmei	Диод Д226Б	buc			12,000
						0,000
	21	Диод Д226Б	buc	1,0000	12,00	12,000
		2.2. Capitolul 2.2. Аппаратура марки ЕЕF/IEI				
22	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C2	buc			91,000
						0,000
	22	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C2	buc	1,0000	91,00	91,000
23	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C5	buc			31,000
						0,000
	23	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C5	buc	1,0000	31,00	31,000
24	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C8	buc			31,000
						0,000
	24	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C8	buc	1,0000	31,00	31,000
25	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B5	buc			31,000
						0,000
	25	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B5	buc	1,0000	31,00	31,000
26	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C25	buc			91,000
						0,000
	26	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C25	buc	1,0000	91,00	91,000

1	2	3	4	5	6	7
27	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C10	buc			91,000 0,000
	27	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C10	buc	1,0000	91,00	91,000
28	Pretul firmei	Выключатель диф. АД 12/2P/16/30,16А 30мА	buc			91,000 0,000
	28	Выключатель диф. АД 12/2P/16/30,16А 30мА	buc	1,0000	91,00	91,000
29	Pretul firmei	Выключатель диф. АД 12/2P/10/100,10А 100мА	buc			91,000 0,000
	29	Выключатель диф. АД 12/2P/10/100,10А 100мА	buc	1,0000	91,00	91,000
30	Pretul firmei	Независимый расцепитель, РН47	buc			253,000 0,000
	30	Независимый расцепитель, РН47	buc	1,0000	253,00	253,000
31	Pretul firmei	Переключатель нагрузки с ручным управлением, 3хполюсный, 25А на 2 положения, СОМО-С-3-25	buc			877,000 0,000
	31	Переключатель нагрузки с ручным управлением, 3хполюсный, 25А на 2 положения, СОМО-С-3-25	buc	1,0000	877,00	877,000
32	Pretul firmei	Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМИ -10910	buc			55,000 0,000
	32	Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМИ - 10910	buc	1,0000	55,00	55,000
33	Pretul firmei	Приставка контактная ПКИ-40	buc			55,000 0,000
	33	Приставка контактная ПКИ-40	buc	1,0000	55,00	55,000
34	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ -1303	buc			108,800 0,000
	34	Реле электротепловое РТИ -1303	buc	1,0000	108,80	108,800
35	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ -1308	buc			108,800 0,000
	35	Реле электротепловое РТИ -1308	buc	1,0000	108,80	108,800
36	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ -1312	buc			108,800 0,000
	36	Реле электротепловое РТИ -1312	buc	1,0000	108,80	108,800
37	Pretul firmei	Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, 380В, In=0,15...50А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc			1 300,000 0,000
	37	Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, 380В, In=0,15...50А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
38	Pretul firmei	Розетка штепсельная для открытой установ-ки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP31	buc			55,000 0,000
	38	Розетка штепсельная для открытой установ-ки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP31	buc	1,0000	55,00	55,000
39	Pretul firmei	Шина нулевая 8/2	buc			25,000 0,000
	39	Шина нулевая 8/2	buc	1,0000	25,00	25,000
40	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ 24	buc			35,000 0,000
	40	Блок зажимов БЗ 24	buc	1,0000	35,00	35,000
		2.3. Capitolul 2.3. Аппаратура ПА - пост аварии				
41	Pretul firmei	Пост аварии ПА- щит типа ЩМП-1, 395x310x220, степень защиты IP31	buc			350,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	41	Пост аварии ПА- щит типа ЩМП-1, 395х310х220, степень защиты IP31	buc	1,0000	350,00	350,000
42	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc			48,000
						0,000
	42	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	1,0000	48,00	48,000
43	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель красный АЕА -22	buc			48,000
						0,000
	43	Кнопка управления "Грибок", толкатель красный АЕА -22	buc	1,0000	48,00	48,000
44	Pretul firmei	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc			102,000
						0,000
	44	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc	1,0000	102,00	102,000
45	Pretul firmei	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc			31,000
						0,000
	45	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc	1,0000	31,00	31,000
46	Pretul firmei	Звонок ЗД 47	buc			52,000
						0,000
	46	Звонок ЗД 47	buc	1,0000	52,00	52,000
47	Pretul firmei	Диод Д226Б	buc			12,000
						0,000
	47	Диод Д226Б	buc	1,0000	12,00	12,000
48	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ 24	buc			35,000
						0,000
	40	Блок зажимов БЗ 24	buc	1,0000	35,00	35,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2
Alimentarea cu gaz interioare (marca AGI)

Valoarea de deviz 99 146,58 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
		1. Lucrari de constructie				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (KPIII-25)	buc	4,00	790,45 8,65	3 161,80 34,60
2	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (KPIII-65)	buc	2,00	2 545,73 37,48	5 091,46 74,96
3	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (KPIII-80)	buc	1,00	3 074,98 63,43	3 074,98 63,43
4	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Защитный футляр Д=57х3мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	buc	1,00	32,75 23,06	32,75 23,06
5	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Защитный футляр Д=100х3,5мм L=0,45м ГОСТ	buc	1,00	55,31 28,83	55,31 28,83

1	2	3	4	5	6	7
		10704-91)				
6	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	4,00	24,83 11,53	99,33 46,13
7	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Φ100)	buc	3,00	47,03 20,18	141,09 60,54
8	GB06B	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 80 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=80 мм С.5.905-8)	2 buc	0,50	151,92 26,52	75,96 13,26
9		Изолирующее фланцевое соединение Д=80 мм С.5.905-6	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
10	CL18A	Confectii metalice diverse (Узел защиты ИФС от атмосферных осадков Д=80мм)	kg	2,50	30,93 12,22	77,32 30,56
11	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,00	78,56 63,42	157,12 126,85
12	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5mm GOST 10704-91	m	16,00	107,76 69,19	1 724,14 1 107,07
13	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0mm GOST 10704-91	m	4,00	201,63 112,44	806,51 449,75
14	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	4,00	231,92 126,85	927,67 507,41

1	2	3	4	5	6	7
		nefilata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4" (D89x3,8mm GOST 10704-91)				
15	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (D108x4mm GOST 10704-91)	m	12,00	221,61 103,79	2 659,31 1 245,46
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	36,00	22,65 8,65	815,36 311,36
17	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	36,00	19,50 7,50	701,85 269,85
18	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	16,00	5,86 5,19	93,73 83,03
19	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	6,15	39,31 32,25	241,73 198,35
		<i>Total</i>	lei			20 187,42
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			1 051,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1 456,99
		<i>Total</i>	100,00 +			22 696,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			3 290,94
		<i>Total</i>	100,00 +			25 987,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 559,23
		Total Lucrari de constructie				27 546,34

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 674,50
		2. Lucrari de montare				
20	11-06-001-01	Ранец, masa, kg, pina la: 50 (Климатический пульт управления процессом горения)	buc	1,00	1 189,40 296,95	1 189,40 296,95
21	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм)	buc	1,00	55,21 13,84	55,21 13,84
22	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 (Сигнализатор загазованности)	buc	1,00	179,99 177,59	179,99 177,59
23	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Клапан термозапорный Ф65)	buc	2,00	55,26 13,84	110,52 27,68
24	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (CAOG-40)	set	1,00	424,37 258,89	424,37 258,89
		<i>Total</i>	lei			1 959,49
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			174,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			109,34
		<i>Total</i>	100,00 +			2 243,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			588,96
		<i>Total</i>	100,00 +			2 832,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			169,93
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 002,08 774,95
		3. Utilaj				
25	Pretul firmei	Климатический пульт управления процессом горения	buc	1,00	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
26	Pretul firmei	Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм	buc	1,00	7 751,25 0,00	7 751,25 0,00
27	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности	buc	1,00	525,00 0,00	525,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	Pretul firmei	Клапан термозапорный Ду65мм КТЗ	buc	2,00	6 090,00 0,00	12 180,00 0,00
29	Pretul firmei	Система индивидуального контроля загазованности в комплекте, САОГ-40	buc	1,00	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			51 456,25
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			617,48
		Total Utilaj Inclusiv salariu				52 073,73

		Total	lei	82 622,15
		TVA	20,00 %	16 524,43
		Total deviz:		99 146,58
		Inclusiv salariu		5 449,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-2
Alimentarea cu gaz interioare (marca AGI)**

Valoarea de deviz 99 146,58 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	12,72	57,66	733,43
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	73,95	57,66	4 263,97
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,08	57,66	408,23
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	57,66	1,73
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,23	57,66	13,26
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,47	57,66	27,10
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	57,66	1,73
		Total manopera				5 449,45

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,04	22,50	0,90
2.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	15 200,00	0,00
3.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,01	50 000,00	500,00
4.	1011292	White-spirit	t	0,00	17 000,00	0,00
5.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00	34 000,00	0,00
6.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,05	16,00	0,80
7.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,36	18,00	6,48
8.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,24	20,00	4,80
9.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,04	40,00	1,60
10.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	20,95	209,50
11.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	30 000,00	0,00
12.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	35 000,00	0,00
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,00	240,00	0,00
14.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,03	15,00	0,45
15.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04	10,00	0,40
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	5,00	0,50
17.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,23	65,00	14,95
18.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	50,00	150,00
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,25	16,00	4,00
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,20	17,00	3,40
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,56	17,00	128,52
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,00	27,00	486,00

23.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,11	23,50	26,08
24.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,75	32,00	24,00
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,03	32,00	0,96
26.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,34	30,00	10,20
27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,47	50,00	23,50
28.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,21	30,00	6,30
29.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,10	21,50	2,15
30.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,22	26,00	5,72
31.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,45	56,00	25,20
32.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,09	56,00	5,04
33.	25212167010001 2	Teava din otel diametrul de 32x2,5mm GOST 10704-91	m	16,00	30,15	482,40
34.	25212167010001 3	Teava din otel diametrul de 76x3,0mm GOST 10704-91	m	4,00	56,40	225,60
35.	25212167010001 4	Teava din otel diametrul de 4" (D89x3,8mm GOST 10704-91)	m	4,00	64,25	257,00
36.	25212167010001 5	Teava din otel (D108x4mm GOST 10704-91)	m	12,18	79,99	974,28
37.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	7,00	0,60	4,20
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,75	1,45	1,08
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	500,00	0,00
40.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,40	5,00	2,00
41.	27221033100004	Teava instalatie (Защитный футляр Д=57x3мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	m	0,20	41,50	8,30
42.	27221033100005	Teava instalatie (Защитный футляр Д=100x3,5мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	m	0,30	79,99	24,00
43.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,03	14,00	0,42
44.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,15	14,00	2,10
45.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,97	37,50	148,87
46.	27752763098861 0	Confectii metalice inglobate in beton (Узел защиты ИФС от атмосферных осадков Д=80мм)	kg	2,50	18,00	45,00
47.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,35	30,00	10,50
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,01	37,00	0,37
49.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	12,00	2,50	30,00
50.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	2,00	2,90	5,80
51.	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	2,00	5,80	11,60
52.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	7,00	0,35	2,45
53.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,00	4,56	54,72
54.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	2,00	1,60	3,20
55.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	2,00	2,30	4,60
56.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	2,00	0,95	1,90
57.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,00	5,20	10,40
58.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	7,00	0,90	6,30
59.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,00	2,80	33,60
60.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,20	25,00	105,00
61.	2875274204000	Bratara fixare	buc	4,00	8,95	35,80
62.	28752742040007 1	Bratara fixare (Φ100)	buc	3,00	22,50	67,50
63.	28752742051001	Robinet cu mufa (KPIII-25)	buc	4,00	779,20	3 116,80
64.	28752742051002	Robinet cu mufa (KPIII-65)	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
65.	28752742051003	Robinet cu mufa (KPIII-80)	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
66.	29131545000001	Supapa de siguranta (pret indicat in utilaj)	buc	3,00	0,00	0,00
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,02	3,50	0,07
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00	15,00	0,00
69.	5	Masa utilajului	t	0,08	1 200,00	96,00
70.	68121440	Изолирующее фланцевое соединение Д=80 мм С.5.905-6	buc	1,00	250,00	250,00
71.	68121441	Климатический пульт управления	buc	1,00	25 000,00	25 000,00

		процессом горения				
72.	68121442	Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм	buc	1,00	7 751,25	7 751,25
73.	68121443	Сигнализатор загазованности	buc	1,00	525,00	525,00
74.	68121444	Клапан термозапорный Ду65мм КТЗ	buc	2,00	6 090,00	12 180,00
75.	68121445	Система индивидуального контроля загазованности в комплекте, САОГ-40	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
		Total materiale de construcții				67 119,56

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,19	300,00	57,00
2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,23	20,00	4,60
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,68	200,00	936,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,70	10,00	7,00
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	15,00	7,95
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,18	120,00	21,60
		Total utilaje de construcții				1 034,15

Total	lei	82 622,15
TVA	20,00 %	16 524,43

Total deviz: 99 146,58

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei termice pe gaze
naturale a scolii Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul****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
		1. Lucrari de constructie				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (KPIII-25)	buc			790,45 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051001	Robinet cu mufa (KPIII-25)	buc	1,0000	779,20	779,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,97
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,63
2	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (KPIII-65)	buc			2 545,73 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	28752742051002	Robinet cu mufa (KPIII-65)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	65,00	3,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	50,00	5,00
3	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (KPIII-80)	buc			3 074,98 63,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43
	28752742051003	Robinet cu mufa (KPIII-80)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	65,00	4,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	50,00	7,00
4	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Защитный футляр Д=57х3мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	buc			32,75 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	27221033100004	Teava instalatie (Защитный футляр Д=57х3мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	m	0,2000	41,50	8,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	17,00	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	27,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	32,00	0,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,45	0,46
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	240,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	500,00	0,00
5	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Защитный футляр Д=100х3,5мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	buc			55,31 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	27221033100005	Teava instalatie (Защитный футляр Д=100х3,5мм L=0,45м ГОСТ 10704-91)	m	0,3000	79,99	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	17,00	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	27,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	32,00	0,64
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,45	0,62
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	240,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	500,00	0,00
6	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv,	buc			24,83 11,53

1	2	3	4	5	6	7
		pe dibluri din PVC pe zid de caramida				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	8,95	8,95
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,90	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
7	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Φ100)	buc			47,03 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	287527420400071	Bratara fixare (Φ100)	buc	1,0000	22,50	22,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,90	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
8	GB06B	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 80 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения D=80 мм С.5.905-8)	2 buc			151,92 26,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	2,90	11,60
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	4,0000	5,80	23,20
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	1,60	6,40
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	4,0000	2,30	9,20
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,95	3,80
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	5,20	20,80
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,9000	56,00	50,40
9		Изолирующее фланцевое соединение D=80 мм С.5.905-6	buc			250,00 0,00
	68121440	Изолирующее фланцевое соединение D=80 мм С.5.905-6	buc	1,0000	250,00	250,00
10	CL18A	Confectii metalice diverse (Узел защиты ИФС от атмосферных осадков D=80мм)	kg			30,93 12,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,69
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,17
	277527630988610	Confectii metalice inglobate in beton (Узел защиты ИФС от атмосферных осадков D=80мм)	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,36
11	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			78,56 63,42
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,42
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	30,00	3,15
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	26,00	2,86
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	21,50	1,07
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	30,00	5,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	17,00	1,70
12	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5mm GOST 10704-91	m			107,76 69,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252121670100012	Teava din otel diametrul de 32x2,5mm GOST 10704-91	m	1,0000	30,15	30,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	17,00	1,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1980	27,00	5,35

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	37,50	1,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
13	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0mm GOST 10704-91	m			201,63 112,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9500	57,66	112,44
	252121670100013	Teava din otel diametrul de 76x3,0mm GOST 10704-91	m	1,0000	56,40	56,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2370	17,00	4,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6070	27,00	16,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1280	37,50	4,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	25,00	7,50
14	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4" (D89x3,8mm GOST 10704-91)	m			231,92 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	252121670100014	Teava din otel diametrul de 4" (D89x3,8mm GOST 10704-91)	m	1,0000	64,25	64,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	17,00	5,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8030	27,00	21,67
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	37,50	6,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	25,00	7,50
15	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (D108x4mm GOST 10704-91)	m			221,61 103,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	252121670100015	Teava din otel (D108x4mm GOST 10704-91)	m	1,0150	79,99	81,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3320	17,00	5,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7630	27,00	20,61
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1750	37,50	6,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,00	3,75
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			22,65 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	200,00	14,00
17	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			19,50 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	200,00	12,00
18	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			5,86 5,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	32,00	0,26
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	23,50	0,28
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	16,00	0,13
19	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			39,31 32,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,25
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	32,00	3,23
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	23,50	3,52
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	16,00	0,31

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
20	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Климатический пульт управления процессом горения)	buc			1 189,40 296,95
	1	Muncitor	h-om	5,1500	57,66	296,95
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	15 200,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	50 000,00	500,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	17 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	34 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	20,00	4,80
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	20,95	209,50
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	35 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	50,00	150,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	120,00	3,60
21	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм)	buc			55,21 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	29131545000001	Supapa de siguranta (pret indicat in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	4,56	18,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,80	11,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	56,00	1,68
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,10
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	15,00	0,15
22	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 (Сигнализатор загазованности)	buc			179,99 177,59
	1	Muncitor	h-om	3,0800	57,66	177,59
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0470	16,00	0,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,60
23	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Клапан термозапорный Ф65)	buc			55,26 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	291315450000001	Supapa de siguranta (pret indicat in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	4,56	18,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,80	11,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	56,00	1,68
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,15
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	15,00	0,15
24	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (CAOI-40)	set			424,37 258,89
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,89
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	18,00	6,48
	5	Masa utilajului	t	0,0800	1 200,00	96,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500	300,00	45,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	120,00	18,00
		3. Utilaj				
25	Pretul firmei	Климатический пульт управления процессом горения	buc			25 000,00 0,00
	68121441	Климатический пульт управления процессом горения	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
26	Pretul firmei	Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм	buc			7 751,25

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	68121442	Электромагнитный клапан-отсекатель Ду80мм	buc	1,0000	7 751,25	7 751,25
27	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности	buc			525,00
						0,00
	68121443	Сигнализатор загазованности	buc	1,0000	525,00	525,00
28	Pretul firmei	Клапан термозапорный Ду65мм КТЗ	buc			6 090,00
						0,00
	68121444	Клапан термозапорный Ду65мм КТЗ	buc	1,0000	6 090,00	6 090,00
29	Pretul firmei	Система индивидуального контроля загазованности в комплекте, САОГ-40	buc			6 000,00
						0,00
	68121445	Система индивидуального контроля загазованности в комплекте, САОГ-40	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-3
Lucrari tehnice-sanitarea (Incalzire si ventilare. Marca IVC)

Valoarea de deviz 41 247,40 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
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Ventilare				
1	VB28A	Deflector circular (Deflector D200mm DOSPEL TRN200) sau analog	buc	2,00	2 307,466 355,762	4 614,932 711,524
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilare STD 5288)	buc	4,00	181,805 28,830	727,220 115,320
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilare gravitationale D125 mm MB125 vj)	buc	1,00	156,805 28,830	156,805 28,830
4	IC11A	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 1/2" (Teava din otel galvanizat Φ15x2,8 GOST 3262-91)	m	1,00	50,521 20,181	50,521 20,181

1	2	3	4	5	6	7
5	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Conducta de aer D125 galvanizat , S=1mm, L=1m)	m2	0,40	529,525 217,955	211,810 87,182
6	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Conducta de aer D200 galvanizat , S=1mm, L=3m)	m2	1,90	529,542 217,955	1 006,129 414,114
7	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de (Tuburi termoizolante. ̢=25MM D=202MM, tip ARMOFLEX sau analog)	m	3,00	48,220 9,225	144,661 27,676
8	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de (Tuburi termoizolante. ̢=25MM D=127MM, tip ARMOFLEX sau analog)	m	1,00	39,921 9,226	39,921 9,226
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	2,30	65,088 30,384	149,703 69,884
10	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	2,30	84,236 57,836	193,742 133,022
11	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	19,20	36,603 17,298	702,783 332,122
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau	m2	0,56	78,527	43,975

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul			63,427	35,519
13		Plasa metalica galvanizata №10	m2	0,50	62,500 0,000	31,250 0,000
		Total Ventilare Inclusiv salariu				8 073,452 1 984,600
		1.2. Incalzire				
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (TERMO 500/130, 24 sect.)	m2	6,096	830,621 23,060	5 063,466 140,575
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	6,00	17,509 8,649	105,054 51,894
16	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2	6,096	38,603 27,676	235,324 168,713
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 1" (D 25x2,5 GOST10704-91)	m	9,00	54,477 27,677	490,295 249,091
18	IC11B	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 3/4" (D20x2,8 GOST3262-91)	m	1,00	44,861 23,064	44,861 23,064
19	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	10,00	5,855 5,189	58,554 51,894
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	10,00	5,989 5,189	59,894 51,894

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1"				
21	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,00	4,613 4,613	46,128 46,128
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet termostatic cu mufa D20, cu cap termostatic cu lichid)	buc	12,00	211,974 8,649	2 543,688 103,788
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D20, sferic)	buc	2,00	191,074 8,649	382,148 17,298
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D10, sferic)	buc	2,00	136,914 8,649	273,828 17,298
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Dezaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D6mm	buc	2,00	110,546 5,766	221,092 11,532
26	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	6,00	30,312 11,532	181,872 69,192
		Total Incalzire Inklusiv salariu				9 706,204 1 002,361
		<i>Total</i>	lei			17 779,656
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			672,066
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1 469,540
		<i>Total</i>	100,00 +			19 921,262
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			2 888,583
		<i>Total</i>	100,00 +			22 809,845

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 368,591
		Total Lucrari de constructie generale Inclusiv salariu				24 178,436 2 986,961
		2. Lucrari de montare				
27	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,00	1 386,445 1 250,069	1 386,445 1 250,069
28	VB17A	Atenuator de zgomot, circular (Dispozitiv de aerisire)	buc	4,00	67,088 49,587	268,350 198,350
		<i>Total</i>	lei			1 654,795
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			325,894
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			15,093
		<i>Total</i>	100,00 +			1 995,782
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 100,798
		<i>Total</i>	100,00 +			3 096,580
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			185,795
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 282,375 1 448,419
		3. Utilaj				
29	Pretul firmei	Ventilator pentru evacuarea fumului D125mm, N=0.09 KW U=220B, TEKNO-POINT-AIR AIRCAPPA-125	buc	1,00	1 098,500 0,000	1 098,500 0,000
30	Pretul firmei	Dispozitiv de aerisire 2THR 90/24 pentru instalare in cerceveaua ferestrelor	buc	4,00	1 432,900 0,000	5 731,600 0,000
		<i>Total</i>	lei			6 830,100
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			81,961
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 912,061

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			34 372,83
		TVA	20,00 %			6 874,57
		Total deviz:				41 247,40
		Inclusiv salariu				4 435,35

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-3
Lucrari tehnice-sanitarea (Incalzire si ventilare. Marca IVC)**

Valoarea de deviz 41 247,40 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2-3:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,350	57,66	135,501
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,320	57,66	18,451
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,908	57,66	801,935
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	51,914	57,66	2 993,361
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,442	57,66	256,126
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,519	57,66	202,906
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	57,66	18,451
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	57,66	8,649
		Total manopera				4 435,35

Materiale:

1.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,050	240,00	12,000
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,028	5,00	0,140
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,380	65,00	24,700
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,320	50,00	16,000
5.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,002	25,00	0,050
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,232	16,00	3,712
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,070	16,00	1,120
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,056	17,00	0,952
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	25,00	5,250
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,122	17,00	19,074
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,600	27,00	16,200
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,125	27,00	57,375
13.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,034	23,50	24,299
14.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,690	32,00	22,080
15.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,095	30,00	2,850
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,792	50,00	39,600
17.	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,610	38,00	23,180
18.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,058	30,00	1,740
19.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,186	30,00	5,580
20.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,028	21,50	0,602
21.	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,184	32,50	5,980
22.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,062	26,00	1,612
23.	252121670100017	Teava din otel (D 25x2,5 GOST10704-91)	m	9,135	23,53	214,947
24.	252121670100018	Teava din otel (D20x2,8 GOST3262-91)	m	1,015	18,60	18,879
25.	25212167010004	Teava din otel (Teava din otel galvanizat	m	1,015	28,50	28,927

		Φ15x2,8 GOST 3262-91)				
26.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	12,000	1,00	12,000
27.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	6,000	0,60	3,600
28.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200	2,50	0,500
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,174	1,45	7,502
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,500	1,45	3,625
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,112	5,00	0,560
32.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	6,339	12,50	79,238
33.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	31,095	12,50	388,688
34.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,040	12,50	0,500
35.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	10,918	12,50	136,475
36.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	17,654	12,50	220,675
37.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	21,906	12,50	273,825
38.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	1,146	16,00	18,336
39.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,149	12,50	1,862
40.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,482	12,50	6,025
41.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,623	12,50	7,787
42.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,322	12,50	4,025
43.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,904	12,50	36,300
44.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	20,008	12,50	250,100
45.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	4,844	12,50	60,550
46.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,139	12,50	26,739
47.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,033	14,00	0,462
48.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,175	37,50	6,563
49.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,184	37,50	44,401
50.	28112363062002	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Grile de ventilare STD 5288)	buc	4,000	150,00	600,000
51.	28112363062003	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Grile de ventilare gravitationale D125 mm MB125 vj)	buc	1,000	125,00	125,000
52.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,300	30,00	9,000
53.	282211570000114	Radiator (TERMO 500/130, 24 sect.)	m2	6,157	795,80	4 899,741
54.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	6,000	4,26	25,560
55.	28741157610001	Atenuator de zgomot circular (pret indicat in utilaj)	buc	4,000	0,00	0,000
56.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	16,080	1,10	17,688
57.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,948	0,50	7,974
58.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	48,000	0,65	31,200
59.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	0,75	20,475
60.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	24,120	2,00	48,240
61.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	12,000	0,80	9,600
62.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	6,000	0,35	2,100
63.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	16,080	0,30	4,824
64.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	1,20	32,760
65.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	64,080	0,30	19,224
66.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	50,600	1,20	60,720
67.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	13,938	0,30	4,181
68.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,000	0,20	1,200
69.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	61,938	0,30	18,581
70.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,750	15,00	11,250
71.	2875274204000	Bratara fixare	buc	6,000	15,13	90,780
72.	287527420510021	Robinet cu mufa (Robinet termostatic cu mufa D20, cu cap termostatic cu lichid)	buc	12,000	200,75	2 409,000
73.	287527420510022	Robinet cu mufa (D20, sferic)	buc	2,000	179,85	359,700

74.	287527420510023	Robinet cu mufa (D10, sferic)	buc	2,000	125,69	251,380
75.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,023	5,00	0,115
76.	29124357759001	Ventilator monoaspirant antiexploziv (pret indicat in utilaj)	buc	1,050	0,00	0,000
77.	291313450000025	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Dezaerator automatizat de aeresire/воздушник/D6mm	buc	2,000	104,53	209,060
78.	31102455385001	Motor pentru ventilator (pret indicat in utilaj)	buc	1,050	0,00	0,000
79.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,166	3,50	0,581
80.	607	Tuburi termoizolante. ̢=25mm D=202mm, ARMOFLEX (sau analog)	m	3,000	37,50	112,500
81.	609	Tuburi termoizolante. ̢=25mm D=127mm, ARMOFLEX (sau analog)	m	1,000	29,20	29,200
82.	68121440	Deflector D200mm tip DOSPEL TRN200 sau analog	buc	2,010	1 625,00	3 266,250
83.	68121441	Plasa metalica galvanizata №10	m2	0,500	62,50	31,250
84.	68121442	Ventilator pentru evacuarea fumului D125mm, N=0.09 KW U=220B,TEKNO-POINT-AIR AIRCAPP-125	buc	1,000	1 098,50	1 098,500
85.	68121443	Dispozitiv de aerisire 2THR 90/24 pentru instalare in cerceveaua ferestrelor	buc	4,000	1 432,90	5 731,600
		Total materiale de construcții				21 676,43

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,407	20,00	8,140
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,400	20,00	8,000
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	25,00	21,250
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,200	10,00	12,000
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,096	35,00	73,360
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	300,00	30,000
		Total utilaje de construcții				152,75

Total	lei	34 372,83
TVA	20,00 %	6 874,57

Total deviz:

41 247,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei termice pe gaze
naturale a scolii Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Ventilare				
1	VB28A	Deflector circular (Deflector D200mm DOSPEL TRN200) sau analog	buc			2 307,466
						355,762
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	57,66	355,762
	68121440	Deflector D200mm tip DOSPEL TRN200 sau analog	buc	1,0000	1 625,00	1 633,125
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	12,50	1,756
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	16,00	9,168
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	27,00	4,617
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,45	2,914
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	12,50	30,275
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1070	27,00	2,902
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	50,00	2,000
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	240,00	1,440
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	12,50	3,893
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	12,50	2,013
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	12,50	0,931
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	12,50	3,013
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	17,00	0,765
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,412
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	37,50	11,306
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	12,50	0,250
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	12,50	194,344
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,30	2,412
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,502
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,10	8,844
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	2,00	24,120
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	35,00	7,700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,000
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilare STD 5288)	buc			181,805
						28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,250
	28112363062002	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Grile de ventilare STD 5288)	buc	1,0000	150,00	150,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,725
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilare gravitationale D125 mm MB125 vj)	buc			156,805
						28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,250
	28112363062003	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Grile de ventilare gravitationale D125 mm MB125 vj)	buc	1,0000	125,00	125,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,725
4	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			50,521

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Teava din otel galvanizat Φ15x2,8 GOST 3262-91)				20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	25212167010004	Teava din otel (Teava din otel galvanizat Φ15x2,8 GOST 3262-91)	m	1,0150	28,50	28,927
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	27,00	0,945
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	37,50	0,188
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	17,00	0,238
5	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Conducta de aer D125 galvanizat , S=1mm, L=1m)	m2			529,525 217,955
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,955
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,095
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	27,00	0,270
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	30,00	0,375
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,050
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	50,00	0,875
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,50	15,780
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,510
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	16,00	0,480
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,817
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	37,50	1,125
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	12,50	59,345
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,50	119,063
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,50	95,938
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,817
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,030
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,000
6	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Conducta de aer D200 galvanizat , S=1mm, L=3m)	m2			529,542 217,955
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,955
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,50	10,099
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	27,00	0,270
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	30,00	0,363
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,050
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	50,00	0,868
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,50	15,783
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,519
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	16,00	0,488
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,818
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	37,50	1,145
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	12,50	59,335
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	12,50	119,053
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	12,50	95,947
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,818
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,030
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,000
7	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de (Tuburi termoizolante. 6=25mm D=202mm, tip ARMOFLEX sau analog)	m			48,220 9,225
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	57,66	4,613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,613
	607	Tuburi termoizolante. 6=25mm D=202mm, ARMOFLEX (sau analog)	m	1,0000	37,50	37,500
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,0460	32,50	1,495
8	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de (Tuburi termoizolante. 6=25mm D=127mm, tip ARMOFLEX sau analog)	m			39,921 9,226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0800	57,66	4,613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,613
	609	Tuburi termoizolante. 6=25mm D=127mm,	m	1,0000	29,20	29,200

1	2	3	4	5	6	7
		ARMOFLEX (sau analog)				
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,0460	32,50	1,495
9	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			65,088 30,384
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	57,66	30,384
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	12,50	34,451
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	3,50	0,253
10	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			84,236 57,836
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	57,66	57,836
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	1,20	26,400
11	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			36,603 17,298
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	27,00	1,083
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,45	0,087
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,026
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,00	0,541
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	240,00	0,475
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	17,00	0,341
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	37,50	0,752
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,200
12	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			78,527 63,427
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,427
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	30,00	3,107
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	26,00	2,879
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	21,50	1,075
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	30,00	5,089
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	17,00	1,700
13		Plasa metalica galvanizata №10	m2			62,500 0,000
	68121441	Plasa metalica galvanizata №10	m2	1,0000	62,50	62,500
		1.2. Incalzire				
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (TERMO 500/130, 24 sect.)	m2			830,621 23,060
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,060
	282211570000114	Radiator (TERMO 500/130, 24 sect.)	m2	1,0100	795,80	803,763
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	25,00	0,008
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	65,00	1,493
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	50,00	2,297
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			17,509 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	4,26	4,260
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,80	1,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,000
16	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2			38,603 27,676
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4800	57,66	27,676
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	32,00	3,202

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	23,50	3,523
	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,1000	38,00	3,802
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	16,00	0,399
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 1" (D 25x2,5 GOST10704-91)	m			54,477 27,677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	252121670100017	Teava din otel (D 25x2,5 GOST10704-91)	m	1,0150	23,53	23,883
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	27,00	1,728
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	37,50	0,637
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,510
18	IC11B	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 3/4" (D20x2,8 GOST3262-91)	m			44,861 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	252121670100018	Teava din otel (D20x2,8 GOST3262-91)	m	1,0150	18,60	18,879
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	27,00	1,728
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	37,50	0,638
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,510
19	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			5,855 5,189
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	32,00	0,256
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	23,50	0,282
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	16,00	0,128
20	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,989 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,800
21	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,613 4,613
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,613
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet termostatic cu mufa D20, cu cap termostatic cu lichid)	buc			211,974 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420510021	Robinet cu mufa (Robinet termostatic cu mufa D20, cu cap termostatic cu lichid)	buc	1,0000	200,75	200,750
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,975
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D20, sferic)	buc			191,074 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420510022	Robinet cu mufa (D20, sferic)	buc	1,0000	179,85	179,850
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,975
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D10, sferic)	buc			136,914 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420510023	Robinet cu mufa (D10, sferic)	buc	1,0000	125,69	125,690
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	65,00	0,975
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600

1	2	3	4	5	6	7
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Dezaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D6mm	buc			110,546 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	291313450000025	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Dezaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D6mm	buc	1,0000	104,53	104,530
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	2,50	0,250
26	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			30,312 11,532
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2875274204000	Bratara fixeare	buc	1,0000	15,13	15,130
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,600
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,350
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,000
		2. Lucrari de montare				
27	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 386,445 1 250,069
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	57,66	1 250,069
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	27,00	8,505
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	30,00	4,740
	31102455385001	Motor pentru ventilator (pret indicat in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	17,00	4,471
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,20	32,760
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	37,50	4,725
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	25,00	5,250
	29124357759001	Ventilator monoaspirant antiexploziv (pret indicat in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,75	20,475
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	4,200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	25,00	21,250
28	VB17A	Atenuator de zgomot, circular (Dispozitiv de aerisire)	buc			67,088 49,587
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,587
	28741157610001	Atenuator de zgomot circular (pret indicat in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	50,00	2,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,65	7,800
		3. Utilaj				
29	Pretul firmei	Ventilator pentru evacuarea fumului D125mm, N=0.09 KW U=220B,TEKNO-POINT-AIR AIRCAPPA-125	buc			1 098,500 0,000
	68121442	Ventilator pentru evacuarea fumului D125mm, N=0.09 KW U=220B,TEKNO-POINT-AIR AIRCAPPA-125	buc	1,0000	1 098,50	1 098,500
30	Pretul firmei	Dispozitiv de aerisire 2THR 90/24 pentru instalare in cerceveaua ferestrelor	buc			1 432,900 0,000
	68121443	Dispozitiv de aerisire 2THR 90/24 pentru instalare in cerceveaua ferestrelor	buc	1,0000	1 432,90	1 432,900

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-4
Lucrari tehnice-sanitarea (apa si canalizare. Marca RAC)

Valoarea de deviz 15 403,34 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
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Apeduct				
1	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	2,00	212,51 16,72	425,02 33,44
2	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Обратный клапан поворотный Ф25)	buc	1,00	654,02 16,72	654,02 16,72
3	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Teu din fonta D25)	buc	1,00	70,70 31,71	70,70 31,71
4	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Reductie din fonta D25x20)	buc	2,00	52,91 31,71	105,83 63,43
5	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila,	buc	2,00	62,62	125,25

1	2	3	4	5	6	7
		montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Cot din fonta D25)			31,71	63,43
6	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1"	m	7,00	198,18 66,31	1 387,26 464,16
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"	m	7,00	8,65 8,65	60,54 60,54
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"	10 m	0,70	5,77 5,77	4,04 4,04
9	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	7,00	3,46 3,46	24,22 24,22
10	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Патрубок Fitinguri de teava din otel zincata D20 L=200mm)	buc	1,00	44,21 11,53	44,21 11,53
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Изоляция трубопроводов панцирем из минераловаты, толщиной 20;30;40;50;60;70; и 80 мм (Saltele de vata minerala, tip Heralan-LAM sau analog 040 aliumin. folie)	m2	0,50	234,88 27,68	117,44 13,84
		Total Apeduct Inclusiv salariu				3 018,53 787,06
		1.2. Canalizarea K3				
12	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,00	145,36 60,54	145,36 60,54
13	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru	buc	1,00	969,97	969,97

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Reviziia din fonta D100)			23,64	23,64
14	SB03C1	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Teu din fonta D100 kosoi)	buc	1,00	1 038,73 39,21	1 038,73 39,21
15	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Cot din fonta 45* D100)	buc	2,00	854,29 23,64	1 708,58 47,28
16	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm (D 1 1/2")	m	15,00	28,02 12,69	420,37 190,28
17	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm	m	13,00	113,70 30,56	1 478,09 397,28
18	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	2,80	4,53 4,53	12,69 12,69
		Total Canalizarea K3 Inclusiv salariu				5 773,79 770,92
		1.3. Lucrari de terasamente (5m)				
19	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	4,20	76,06 76,06	319,44 319,44

1	2	3	4	5	6	7
20	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	4,20	17,85 17,85	74,96 74,96
21	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	4,20	44,20 42,70	185,62 179,32
		Total Lucrari de terasamente (5m)				580,02
		Inclusiv salariu				573,72
		Total Lucrari de constructie generale				9 372,34
		Inclusiv salariu				2 131,70

		Total	lei	9 372,34
		Asigurare sociala si medicala	22,50 %	479,63
		Cheltuieli de transport	10,00 %	724,06
		Total	100,00 +	10 576,03
		Cheltuieli de regie	14,50 %	1 533,52
		Total	100,00 +	12 109,55
		Beneficiu de deviz	6,00 %	726,57
		Total	100,00 +	12 836,12
		TVA	20,00 %	2 567,22
		Total deviz:		15 403,34
		Inclusiv salariu		2 131,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-4
Lucrari tehnice-sanitarea (apa si canalizare. Marca RAC)**

Valoarea de deviz 15 403,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2-4:				

Manopera:

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,24	57,66	13,84
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	26,58	57,66	1 532,61
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	57,66	11,53
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,95	57,66	573,72
		Total manopera				2 131,70

Materiale:

1.	11110001000311 1	Cochilii vata minerala (Saltele de vata minerala,tip Heralan-LAM sau analog 040 aliumin. folie)	m2	0,52	198,70	103,32
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,22	65,00	14,30
3.	1752117307055	Calafat alb	kg	1,76	20,40	35,90
4.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,05	10,00	0,50
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,15	10,00	1,50
6.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,40	27,50	11,00
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	50,00	2,00
8.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,04	50,00	2,00
9.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,01	50,00	0,50
10.	25212167201601 6	Teava din material plastic pentru canalizare (D 1 1/2")	m	15,52	14,60	226,59
11.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,83	1,45	5,55
12.	27211041118901	Tub din fonta pentru canalizare 100mm	m	13,86	75,99	1 053,22
13.	27212041103001 4	Ramificatie simpla sau mufa dubla din fonta pentru canalizare (Teu din fonta D100 koso)	buc	1,02	974,60	994,09
14.	27212041112001 3	Cot, curba, tub cu mufa si gura de curatire, reductie din fonta pentru canalizare (Reviziia din fonta D100)	buc	1,02	925,00	943,50
15.	27212041112001 5	Cot, curba, tub cu mufa si gura de curatire, reductie din fonta pentru canalizare (Cot din fonta 45* D100)	buc	2,04	811,70	1 655,87
16.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	1,51	46,50	70,22
17.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	2,16	25,85	55,84
18.	27212041178103	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate (Teu din fonta D25)	buc	1,01	33,85	34,19
19.	27212041178104	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate (Reductie din fonta D25x20)	buc	2,02	16,24	32,80
20.	27212041178105	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate (Cot din fonta D25)	buc	2,02	25,85	52,22

21.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,22	56,70	12,47
22.	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	2,88	50,85	146,45
23.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,79	47,50	37,52
24.	27221033060006	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal de 1 "	m	7,28	82,50	600,60
25.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,02	14,00	0,28
26.	287511420290512	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata de 100 mm	buc	1,02	82,50	84,15
27.	287527411900010	Cot racord olandez (Парпубок Fitinguri de teava din otel zincata D20 L=200mm)	buc	1,00	28,88	28,88
28.	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa de 1"	buc	2,04	191,95	391,58
29.	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Обратный клапан поворотный Ф25)	buc	1,02	624,80	637,30
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,42	15,00	6,30
		Total materiale de construcții				7 240,64
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	9 372,34
Asigurare sociala si medicala	22,50 %	479,63
Cheltuieli de transport	10,00 %	724,06
Total	100,00 +	10 576,03
Cheltuieli de regie	14,50 %	1 533,52
Total	100,00 +	12 109,55
Beneficiu de deviz	6,00 %	726,57
Total	100,00 +	12 836,12
TVA	20,00 %	2 567,22

Total deviz:

15 403,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei termice pe gaze
naturale a scolii Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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
		1. Lucrări de construcție generale				
		1.1. Apeduct				
1	SD07C	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descarcare, pentru teava din oțel, având diametrul de 1"	buc			212,51
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa de 1"	buc	1,0000	191,95	195,79
2	SD07C	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descarcare, pentru teava din oțel, având diametrul de 1" (Обратный клапан поворотный Ф25)	buc			654,02
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa (Обратный клапан поворотный Ф25)	buc	1,0000	624,80	637,30
3	SA35A	Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin însurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, teava având diametrul de 2" (Teu din fontă D25)	buc			70,70
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	27212041178103	Cot, reducere din fontă maleabilă, zincate (Teu din fontă D25)	buc	1,0000	33,85	34,19
	1714227322940	Cinepa fuioară	kg	0,0380	65,00	2,60
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	27,50	2,20
4	SA35A	Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin însurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, teava având diametrul de 2" (Reducție din fontă D25x20)	buc			52,91
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	27212041178104	Cot, reducere din fontă maleabilă, zincate (Reducție din fontă D25x20)	buc	1,0000	16,24	16,40
	1714227322940	Cinepa fuioară	kg	0,0380	65,00	2,60
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	27,50	2,20
5	SA35A	Fitinguri din fontă maleabilă, montate prin însurubare la tevi din oțel pentru instalații zincate, la coloane pentru hidranți interiori, teava având diametrul de 2" (Cot din fontă D25)	buc			62,62
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	27212041178105	Cot, reducere din fontă maleabilă, zincate (Cot din fontă D25)	buc	1,0000	25,85	26,11
	1714227322940	Cinepa fuioară	kg	0,0380	65,00	2,60
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	27,50	2,20
6	SA07C	Teava din oțel zincată pentru instalații, montată în conducte de legătură la aparate, având diametrul de 1"	m			198,18
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,1500	57,66	66,31
	27221033060006	Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinal de 1"	m	1,0100	82,50	85,80
	2721204117800	Cot din fontă maleabilă A1, zincat	buc	0,3000	25,85	7,98
	2721204115000	Teu din fontă maleabilă B1, zincat	buc	0,2100	46,50	10,03
	2721204121600	Racord olandez, din fontă, zincat	buc	0,4000	50,85	20,92
	2721204120100	Mufa din fontă maleabilă cu filete, M2DS, zincată	buc	0,0300	56,70	1,78

1	2	3	4	5	6	7
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	47,50	5,36
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"	m			8,65 8,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,65
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"	10 m			5,77 5,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,77
9	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,46 3,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,46
10	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Парыбок Fitinguri de teava din otel zincata D20 L=200mm)	buc			44,21 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527411900010	Cot racord olandez (Парыбок Fitinguri de teava din otel zincata D20 L=200mm)	buc	1,0000	28,88	28,88
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	65,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,00
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Изоляция трубопроводов панцирем из минераловаты, толщиной 20;30;40;50;60;70; и 80 мм (Saltele de vata minerala, tip Heralan-LAM sau analog 040 aliumin. folie)	m2			234,88 27,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,68
	111100010003111	Cochilii vata minerala (Saltele de vata minerala,tip Heralan-LAM sau analog 040 aliumin. folie)	m2	1,0300	198,70	206,64
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,56
		1.2. Canalizarea K3				
12	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			145,36 60,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287511420290512	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata de 100 mm	buc	1,0000	82,50	84,15
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	1,45	0,17
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	10,00	0,50
13	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Reviziia din fonta D100)	buc			969,97 23,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	272120411120013	Cot, curba, tub cu mufa si gura de curature, reductie din fonta pentru canalizare (Reviziia din fonta D100)	buc	1,0000	925,00	943,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2500	1,45	0,38
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,1150	20,40	2,45
14	SB03C1	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla) din fonta pentru canalizare, etansate cu alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Teu din fonta D100 kosoi)	buc			1 038,73 39,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6800	57,66	39,21
	272120411030014	Ramificatie simpla sau mufa dubla din fonta pentru canalizare (Teu din fonta D100 kosoi)	buc	1,0000	974,60	994,09
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,74
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,2300	20,40	4,69
15	SB02C1	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm (Cot din fonta 45* D100)	buc			854,29 23,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	272120411120015	Cot, curba, tub cu mufa si gura de curature, reductie	buc	1,0000	811,70	827,93

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta pentru canalizare (Cot din fonta 45* D100)				
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2500	1,45	0,37
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,1150	20,40	2,35
16	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm (D 1 1/2")	m			28,02 12,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,69
	252121672016016	Teava din material plastic pentru canalizare (D 1 1/2")	m	1,0350	14,60	15,11
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	50,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	10,00	0,10
17	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm	m			113,70 30,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	57,66	30,56
	27211041118901	Tub din fonta pentru canalizare 100mm	m	1,0250	75,99	81,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1800	1,45	0,27
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0870	20,40	1,85
18	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			4,53 4,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,53
		1.3. Lucrari de terasamente (5m)				
19	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			76,06 76,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,06
20	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			17,85 17,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,85
21	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			44,20 42,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	57,66	42,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-5
Echipament teplomecanice (marca SM)

Valoarea de deviz 814 013.00 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
		1. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Armaturi				
1	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (Supapa-amestecator cu 3-i cai de protectie a cazanelor de temperaturi inalte D65--D32mm)	buc	2.000	1 920.996 92.256	3 841.992 184.512
2	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D32mm)	buc	2.000	1 335.979 14.415	2 671.958 28.830
3	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" (Supapa de siguranta D40mm)utilaj	buc	3.000	26.137 24.217	78.412 72.652
4	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Deaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D15mm)	buc	8.000	105.066 5.766	840.528 46.128

1	2	3	4	5	6	7
5	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Valva cu flanse D100mm, P=1,0 MPa)	buc	2.000	996.295 57.660	1 992.590 115.320
6	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	8.000	484.879 37.479	3 879.032 299.832
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	8.000	235.935 14.415	1 887.480 115.320
8	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm)	buc	1.000	331.735 14.415	331.735 14.415
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	8.000	134.269 8.649	1 074.152 69.192
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	6.000	85.469 8.649	512.814 51.894
11	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru D15mm)	buc	12.000	675.073 72.075	8 100.876 864.900
12	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D65mm)	buc	4.000	891.395 281.381	3 565.579 1 125.523
13	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32mm)	buc	4.000	658.730 281.381	2 634.921 1 125.523
14	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Compensator elastic	buc	4.000	505.224 281.381	2 020.896 1 125.523

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalarea pompelor D25mm)				
15	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Supapa de retinere D80mm)	buc	2.000	1 565.974 63.426	3 131.948 126.852
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa de retinere D32mm)	buc	2.000	134.935 14.415	269.870 28.830
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de retinere D20mm)	buc	2.000	102.869 8.649	205.738 17.298
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pluta D25mm)	buc	1.000	48.169 8.649	48.169 8.649
19	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut D15mm pentru manometru)	buc	12.000	414.699 31.713	4 976.382 380.556
20	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut D15mm pentru termometru)	buc	4.000	414.699 31.713	1 658.794 126.852
		Total Armaturi Inclusiv salariu				43 723.866 5 928.601
		1.2. Conducte				
21	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 PE D40x3,6)	m	20.000	54.560 25.947	1 091.208 518.940
22	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala	m	26.000	222.835 69.192	5 793.705 1 798.992

1	2	3	4	5	6	7
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm ГOCT 10704-91				
23	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 3,5 mm ГOCT 10704-91	m	11.000	151.607 63.426	1 667.674 697.686
24	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 76x3mm ГOCT 10704-91	m	8.000	125.142 55.354	1 001.133 442.829
25	IC12I	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 159 x 4,5 mm ГOCT 10704-91	m	4.000	296.534 98.022	1 186.136 392.088
26	IC11B	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 3/4" (galvanizat D20x2,8 GOST 3262-75)	m	18.000	42.877 23.064	771.786 415.152
27	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 1" (galvanizat D25x2,8 GOST 3262-75)	m	24.000	51.651 27.677	1 239.631 664.243
28	IC11D	Teava din otel neagra sudata	m	24.000	67.660	1 623.830

1	2	3	4	5	6	7
		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 1 1/4" (galvanizat D32x3,2 GOST 3262-75)			32.290	774.950
29	IC11E	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 1 1/2" (galvanizat D40x2,8 GOST 3262-75)	m	12.000	78.025 35.749	936.302 428.990
30	IC11F	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 2" (galvanizat D50x3,2 GOST 3262-75)	m	16.000	108.467 43.245	1 735.472 691.920
31	IC12E	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 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (galvanizat D100x4,0 GOST 3262-75)	m	4.000	127.912 69.192	511.648 276.768
32	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 20x2,8mm ГОСТ 3262-91	m	3.000	47.489 27.677	142.468 83.030
33	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 25x2,8m ГОСТ	m	3.000	51.651 27.677	154.952 83.030

1	2	3	4	5	6	7
		3262-91				
34	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, teava avind diametrul de 32x2,8m GOCT 3262-91	m	3.000	67.660 32.290	202.979 96.869
35	IC11E	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 40x2,8mm M GOCT 3262-91	m	2.000	78.025 35.749	156.050 71.498
36	IC11F	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 50x2,8mm GOCT 3262-91	m	2.000	108.467 43.245	216.934 86.490
37	IC12B	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 65x2,8m GOCT 3262-91	m	1.000	119.113 50.741	119.113 50.741
38	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 80 x 3,2 mm GOCT 3262-91	m	1.000	151.606 63.426	151.606 63.426
39	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	9.000	5.881 5.189	52.933 46.705

1	2	3	4	5	6	7
40	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	16.820	<u>39.659</u> 32.289	<u>667.057</u> 543.100
41	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	48.000	<u>7.189</u> 5.189	<u>345.091</u> 249.091
42	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	59.000	<u>8.843</u> 6.343	<u>521.713</u> 374.213
43	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10.000	<u>10.496</u> 7.496	<u>104.958</u> 74.958
44	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	45.000	<u>12.149</u> 8.649	<u>546.705</u> 389.205
45	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	48.000	<u>4.613</u> 4.613	<u>221.414</u> 221.414
46	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	59.000	<u>5.766</u> 5.766	<u>340.194</u> 340.194
47	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	10.000	<u>6.919</u> 6.919	<u>69.192</u> 69.192

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
48	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	45.000	8.072 8.072	363.258 363.258
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D42 mm GOST 19903-91)	buc	2.000	198.988 51.318	397.975 102.635
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D65 mm GOST 19903-91)	buc	2.000	208.227 51.318	416.455 102.635
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D100 mm GOST 19903-91)	buc	2.000	317.585 51.318	635.170 102.635
52	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Suport sub vas 0.6 m3, lemn 150x200x550mm, 2buc)	m3	0.033	5 255.727 1 268.545	173.439 41.862
		Total Conducte Inclusiv salariu				23 558.181 10 658.739
		1.3. Canal de fum H=14m D350x2mm, 1 buc.				
53	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D350x2mm H=14m,	t	0.443	23 633.090 4 324.501	10 469.459 1 915.754

1	2	3	4	5	6	7
		INOX) , 1 buc				
54		Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D350x2mm H=14m, INOX, 1 buc	m	14.000	4 166.700 0.000	58 333.800 0.000
		Total Canal de fum H=14m D350x2mm, 1 buc. Inclusiv salariu				68 803.259 1 915.754
		1.4. Canal de fum				
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Clapeta pentru evacuare cenusei 100x100mm, S=4.0mm, Inox.)	buc	4.000	824.830 28.830	3 299.320 115.320
56	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x1,5mm l=0,3m, inox)	buc	2.000	863.248 188.548	1 726.496 377.096
57	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x1,5mm l=0,8m, inox)	buc	1.000	395.782 188.548	395.782 188.548
58	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x5mm l=1,2m, inox)	buc	1.000	2 775.748 188.548	2 775.748 188.548
59	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 90* D250x1mm, inox)	buc	2.000	863.248 188.548	1 726.496 377.096
60	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D250x1mm, inox)	buc	2.000	859.015 188.548	1 718.030 377.096
61	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a	buc	2.000	1 075.918	2 151.836

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250mm l=0,4m, inox)			188.548	377.096
62	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250mm l=2,2m, inox)	buc	2.000	4 900.816 188.548	9 801.632 377.096
63	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Flanse D250- - - D350mm, S=4mm, inox S=1.0mm)	buc	4.000	1 500.748 188.548	6 002.993 754.193
64		Racord 500x180mm-D250 S=3,5mm. L=0,3m, inox	buc	2.000	833.500 0.000	1 667.000 0.000
65	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa D350--- D460mm, S=2mm de protectie a termoizolarii)	buc	1.000	2 061.502 303.868	2 061.502 303.868
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Siber D250mm S=3.5mm, L=22mm inox)	buc	2.000	1 158.130 28.830	2 316.260 57.660
67		Racord 400x180mm-pe cos de fum D250 H=0,12m, inox	buc	2.000	791.700 0.000	1 583.400 0.000
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Supapa de explozie /Clapeta de siguranta / 400x0.5mm, OCT 108.812.03-82)	buc	2.000	1 158.130 28.830	2 316.260 57.660
69	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Compensator lenticular rotund pentru canalele de fum cu olenticula D250mm, S=1.5 ПГВY 334-86 inox)	buc	2.000	1 075.816 188.548	2 151.632 377.096

1	2	3	4	5	6	7
		Total Canal de fum Inclusiv salariu				41 694.387 3 928.373
		1.5. Izolatia				
70	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 78, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m	8.000	13.963 9.226	111.708 73.804
71	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 57, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m	16.000	13.964 9.226	223.418 147.610
72	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 47, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m	12.000	13.964 9.226	167.564 110.708
73	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 40, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m	24.000	13.964 9.226	335.126 221.414
74	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 34, S=25mm,tip ARMOFLEX sau analog	m	24.000	13.964 9.226	335.126 221.414
75	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 27, S=25mm,tip ARMOFLEX sau analog	m	18.000	13.964 9.226	251.344 166.060
76	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 91, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m	26.000	13.964 9.226	363.054 239.866
77	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D102, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m	11.000	13.964 9.226	153.600 101.482
78	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la	m	4.000	13.963	55.854

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D160, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog			9.226	36.902
79	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 (Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti, marca 125)) 0,4156m3 b=40mm	m2	10.390	201.845 37.826	2 097.171 393.011
80	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (Tabla subtire de otel galvanizat S=0.5mm, GOST 14918-80*)	m2	17.264	77.215 30.386	1 333.044 524.591
81	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	17.264	66.634 57.834	1 150.364 998.441
82	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm Plastic cu fibre de cticla PCT-IIA-BB	m2	102.540	80.384 18.105	8 242.560 1 856.479
		Total Izolatie Inclusiv salariu				14 819.933 5 091.782
		1.6. Suport.				
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	6.900	95.969 12.109	662.184 83.550

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.89 (6 buc) , серия 5.900-7В.4)				
84	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.76 (4 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	4.680	$\frac{87.616}{12.111}$	$\frac{410.042}{56.680}$
85	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.57 (4 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	4.960	$\frac{87.623}{12.113}$	$\frac{434.612}{60.082}$
86	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.45 (3 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	3.720	$\frac{66.817}{12.105}$	$\frac{248.560}{45.032}$
87	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.38 (16 buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	19.840	$\frac{61.815}{12.107}$	$\frac{1\,226.410}{240.212}$
88	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.200 (4buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	12.520	$\frac{262.617}{12.108}$	$\frac{3\,287.960}{151.587}$
89	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.100 (4buc) , серия 5.900-7В.4)	kg	6.520	$\frac{137.617}{12.107}$	$\frac{897.263}{78.937}$
90	IzD03A	Vopsirea confecțiilor si construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0.048	$\frac{200.896}{94.896}$	$\frac{9.643}{4.555}$

1	2	3	4	5	6	7
91	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	0.048	382.812 219.833	18.375 10.552
		Total Suport. Inclusiv salariu				7 195.049 731.187
		<i>Total</i>	lei			199 794.675
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22.50 %			6 357.248
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10.00 %			17 021.776
		<i>Total</i>	100.00 +			223 173.699
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14.50 %			32 360.186
		<i>Total</i>	100.00 +			255 533.885
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			15 332.033
		Total Lucrari de constructia generala Inclusiv salariu				270 865.918 28 254.436
		2. Lucrari de montare				
92	IA14E	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 291 - 380 kw	buc	2.000	3 759.260 3 228.960	7 518.520 6 457.920
93	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw	buc	2.000	355.800 288.300	711.600 576.600
94	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	6.000	224.152 126.852	1 344.912 761.112
95	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500l	buc	1.000	1 040.817 386.322	1 040.817 386.322
96	11-04-008-02	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 10 (Түнгүс-4 (-МПП(Н-Т)-4)	buc	2.000	120.779 118.779	241.559 237.559
97	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	2.000	164.860 57.660	329.720 115.320

1	2	3	4	5	6	7
98	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze	buc	2.000	57.660 57.660	115.320 115.320
99	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu flanse D100)	buc	1.000	2 721.351 178.746	2 721.351 178.746
100	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Deaerator 551006D1)	buc	1.000	2 721.351 178.746	2 721.351 178.746
101	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Statie de dedurizare)	buc	1.000	261.650 201.810	261.650 201.810
102	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu flanse D40)	buc	1.000	2 721.351 178.746	2 721.351 178.746
103	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu flanse D25)	buc	1.000	2 721.351 178.746	2 721.351 178.746
		<i>Total</i>	lei			22 449.502
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22.50 %			2 152.563
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10.00 %			1 233.181
		<i>Total</i>	100.00 +			25 835.246
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76.00 %			7 270.880
		<i>Total</i>	100.00 +			33 106.126
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6.00 %			1 986.368
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				35 092.494 9 566.947
		3. Utilaj				
104	Pretul firmei	Supapa de siguranta D40	buc	4.000	944.600 0.000	3 778.400 0.000
105	Pretul firmei	Cazan din otel cu schimbator de caldura horizontal pe combustibil gazos , Q=165-235 kW, RIELLO-3500-180 SAT	buc	2.000	100 625.000 0.000	201 250.000 0.000
106	Pretul firmei	Arzator tip RIELLO -RL 34/1MZ tc N=0,7kW, Q=70-340kW, RIELLO -RS34/1MZtc	buc	2.000	44 936.000 0.000	89 872.000 0.000
107	Pretul firmei	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire CM 65/1400T DAB	buc	2.000	16 633.600 0.000	33 267.200 0.000
108	Pretul firmei	Pompa de alimentare a sistemului de circulatie ALP2000M DAB	buc	2.000	6 818.200 0.000	13 636.400 0.000
109	Pretul	Pompa de recirculatie a cazanului	buc	2.000	984.800	1 969.600

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	VA25/130-2 DAB			0.000	0.000
110	Pretul firmei	Rezervor de apa, V =0,60 m3 D630xx2000x1,5mm GOST 10704-91 74CC0103	buc	1.000	2 251.800 0.000	2 251.800 0.000
111	Pretul firmei	Stingator Тунгус-4 (-МПП(Н-Т)-4(de planseu)-И-ГЭ-У2	buc	2.000	935.000 0.000	1 870.000 0.000
112	Pretul firmei	Vas de expansiune V =200 l, tip R2 200 274, Italia MAXIVAREM	buc	2.000	2 727.200 0.000	5 454.400 0.000
113	Pretul firmei	Contor de apa multiget cu mecanizm umed, G=1.5 m3/h, Italia, Maddalena sau analog	buc	2.000	291.700 0.000	583.400 0.000
114	Pretul firmei	Filtru Y cu flanse D100	buc	1.000	1 411.200 0.000	1 411.200 0.000
115	Pretul firmei	Deaerator 551006Д1	buc	1.000	1 554.000 0.000	1 554.000 0.000
116	Pretul firmei	Statie de dedurizare automata tip ECOVATERNORTH STAR NSC U=22V. N=12W. Q=0,9- 12,9m3/h, NSC 11ED sau analog	buc	1.000	10 960.000 0.000	10 960.000 0.000
117	Pretul firmei	Filtru Y cu flanse D40	buc	1.000	65.000 0.000	65.000 0.000
118	Pretul firmei	Filtru Y cu flanse D25	buc	1.000	46.700 0.000	46.700 0.000
		<i>Total</i>	lei			367 970.100
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			4 415.641
		Total Utilaj Inclusiv salariu				372 385.741

		Total	lei	678 344.17
		TVA	20.00 %	135 668.83
		Total deviz: Inclusiv salariu		814 013.00 37 821.38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-5
Echipament teplomecanice (marca SM)**

Valoarea de deviz 814 013.00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2-5:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4.120	57.66	237.559
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3.760	57.66	216.801
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	0.660	57.66	38.056
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6.816	57.66	393.011
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	35.434	57.66	2 043.124
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.000	57.66	115.320
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	372.620	57.66	21 485.267
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	69.470	57.66	4 005.638
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	58.560	57.66	3 376.569
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10.229	57.66	589.805
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.262	57.66	15.107
12.	7212030022700	Sudor	h-om	25.399	57.66	1 464.506
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	26.414	57.66	1 523.032
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17.882	57.66	1 031.077
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19.643	57.66	1 132.615
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.669	57.66	153.896
Total manopera						37 821.38

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.887	10.00	8.870
2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	30.629	30.00	918.870
3.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0.244	18.00	4.392
4.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.526	35.00	18.410
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.530	4.00	2.120
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1.507	4.00	6.028
7.	20101029009005 1	Lemn rotund de rasinoase (Suport sub vas 0.6 m3, lemn 150x200x550mm, 2buc)	m3	0.033	2 925.00	96.525
8.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0.008	2 925.00	23.400
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.408	16.00	6.528
10.	2320166200676	White spirit	kg	0.029	19.00	0.551

11.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0.175	16.00	2.800
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18.968	18.00	341.424
13.	2412126100010	Minu de plumb	kg	3.606	30.00	108.180
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	40.393	27.00	1 090.611
15.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	0.165	35.00	5.775
16.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2.631	27.00	71.037
17.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1.754	30.00	52.620
18.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0.250	30.00	7.500
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.550	30.00	16.500
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3.040	30.00	91.200
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.162	30.00	4.860
22.	24302261028857 0	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 78, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.368	103.00	37.904
23.	24302261028857 1	Chit Romtix 1502 - Snur- Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 57, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.736	103.00	75.808
24.	24302261028857 2	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 47, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.552	103.00	56.856
25.	24302261028857 3	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 40, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	1.104	103.00	113.712
26.	24302261028857 4	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 34, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	1.104	103.00	113.712
27.	24302261028857 5	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 27, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.828	103.00	85.284
28.	24302261028857 6	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 91, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	1.196	103.00	123.188
29.	24302261028857 7	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D102, S=25mm,tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.506	103.00	52.118
30.	24302261028857 8	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D160, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.184	103.00	18.952
31.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3.010	100.00	301.000
32.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0.300	100.00	30.000
33.	2521216701000	Teava din otel	m	3.600	41.50	149.400
34.	25212167010000 31	Teava din otel (galvanizat D100x4,0 GOST 3262-75)	m	4.060	41.50	168.490
35.	25212167010002 1	Teava din otel de 108 x 4 mm GOCT 10704-91	m	26.390	135.02	3 563.178
36.	25212167010002 2	Teava din otel de 89 x 3,5 mm GOCT 10704-91	m	11.165	74.75	834.584
37.	25212167010002 3	Teava din otel de 76x3mm GOCT 10704-91	m	8.120	58.10	471.772
38.	25212167010002 4	Teava din otel de 159 x 4,5 mm GOCT 10704-91	m	4.060	165.50	671.930
39.	25212167010002 5	Teava din otel (galvanizat D20x2,8 GOST 3262-75)	m	18.270	17.00	310.590
40.	25212167010002 6	Teava din otel (galvanizat D25x2,8 GOST 3262-75)	m	24.360	21.10	513.996
41.	25212167010002 7	Teava din otel (galvanizat D32x3,2 GOST 3262-75)	m	24.360	31.50	767.340
42.	25212167010002 8	Teava din otel (galvanizat D40x2,8 GOST 3262-75)	m	12.180	37.50	456.750
43.	25212167010002 9	Teava din otel (galvanizat D50x3,2 GOST 3262-75)	m	16.240	58.60	951.664
44.	25212167010003 0	Teava din otel de 20x2,8mm GOCT 3262-91	m	3.045	17.00	51.765
45.	25212167010003 1	Teava din otel de 25x2,8m GOCT 3262-91	m	3.045	21.10	64.249
46.	25212167010003 2	Teava din otel de 32x2,8m GOCT 3262-91	m	3.045	31.50	95.918
47.	25212167010003 3	Teava din otel de 40x2,8mm m GOCT 3262-91	m	2.030	37.50	76.125
48.	25212167010003 4	Teava din otel de 50x2,8mm GOCT 3262-91	m	2.030	58.60	118.958
49.	25212167010003 5	Teava din otel de 65x2,8m GOCT 3262-91	m	1.015	58.10	58.971

50.	252121670100036	Teava din otel de 80 x 3,2 mm GOCT 3262-91	m	1.015	74.75	75.871
51.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena (Teava PE D40x3,6)	m	20.600	27.78	572.268
52.	252315570036811	Suport elstic ventilator din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D65mm)	buc	4.008	587.00	2 352.696
53.	252315570036812	Suport elstic ventilator din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32mm)	buc	4.008	354.80	1 422.038
54.	252315570036813	Suport elstic ventilator din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25mm)	buc	4.008	201.60	808.013
55.	2523156716783182	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm Plastic cu fibre de cticla PCT-IIA-BB	m2	125.683	43.50	5 467.211
56.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.800	41.00	32.800
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	18.036	1.40	25.251
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4.000	1.40	5.600
59.	268216261130579	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti, marca 125)) 0,4156m3 b=40mm	m2	10.702	158.35	1 694.662
60.	271040360130080	Tabla neagra sau zincata (Tabla subtire de otel galvanizat S=0.5mm, GOST 14918-80*)	kg	47.580	16.90	804.102
61.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	7.974	18.50	147.519
62.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	8.860	18.50	163.910
63.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	4.800	21.10	101.280
64.	2733103610000	Tabla groasa	kg	465.150	16.90	7 861.035
65.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.591	14.50	8.569
66.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.664	14.50	9.625
67.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.187	14.50	2.712
68.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.468	14.50	6.786
69.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7.421	14.50	107.604
70.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1.760	14.50	25.520
71.	277527630988683	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.89 (6 buc) , серия 5.900-7B.4)	kg	6.900	83.35	575.115
72.	277527630988684	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.76 (4 buc) , серия 5.900-7B.4)	kg	4.680	75.00	351.000
73.	277527630988685	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.57 (4 buc) , серия 5.900-7B.4)	kg	4.960	75.00	372.000
74.	277527630988686	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.45 (3 buc) , серия 5.900-7B.4)	kg	3.720	54.20	201.624
75.	277527630988687	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.38 (16 buc) , серия 5.900-7B.4)	kg	19.840	49.20	976.128
76.	277527630988688	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.200 (4buc) , серия 5.900-7B.4)	kg	12.520	250.00	3 130.000
77.	277527630988689	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.100 (4buc) , серия 5.900-7B.4)	kg	6.520	125.00	815.000
78.	281123630620054	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Clapeta pentru evacuare cenusei 100x100mm, S=4.0mm, Inox.)	buc	4.000	791.70	3 166.800
79.	281123630620066	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Siber D250mm S=3.5mm, L=22mm inox)	buc	2.000	1 125.00	2 250.000

80.	281123630620068	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Supapa de explozie /Clapeta de siguranta / 400x0.5mm, OCT 108.812.03-82)	buc	2.000	1 125.00	2 250.000
81.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2.000	48.00	96.000
82.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.165	16.00	2.640
83.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5.170	37.00	191.290
84.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	176.000	1.00	176.000
85.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	64.000	1.10	70.400
86.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32.000	1.30	41.600
87.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	24.000	1.20	28.800
88.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	0.116	1.50	0.174
89.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6.000	1.50	9.000
90.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	96.192	1.00	96.192
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56.000	0.80	44.800
92.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	96.192	0.30	28.857
93.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	0.116	0.30	0.035
94.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	240.000	0.30	72.000
95.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	379.808	0.40	151.923
96.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	240.000	0.40	96.000
97.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	56.000	0.50	28.000
98.	2874125883079	Saibe M 16	buc	0.116	0.50	0.058
99.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1.200	24.00	28.800
100.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12.000	17.00	204.000
101.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	8.250	29.00	239.250
102.	287527411015055	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x1,5mm l=0,3m, inox)	buc	2.040	625.00	1 275.000
103.	287527411015056	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x1,5mm l=0,8m, inox)	buc	1.020	166.70	170.034
104.	287527411015057	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x5mm l=1,2m, inox)	buc	1.020	2 500.00	2 550.000
105.	287527411015058	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 90* D250x1mm, inox)	buc	2.040	625.00	1 275.000
106.	287527411015059	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D250x1mm, inox)	buc	2.040	620.85	1 266.534
107.	287527411015060	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250mm l=0,4m, inox)	buc	2.040	833.50	1 700.340
108.	287527411015061	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250mm l=2,2m, inox)	buc	2.040	4 583.40	9 350.136
109.	287527411015063	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Flanse D250- - -D350mm, S=4mm, inox S=1.0mm)	buc	4.080	1 250.00	5 100.000
110.	287527411015065	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Flansa D350---D460mm, S=2mm de protectie a termoizolarii)	buc	1.020	1 666.70	1 700.034
111.	287527411015069	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Compensator lenticular rotund pentru canalele de fum cu olenticula D250mm, S=1.5 ПГВY 334-86 inox)	buc	2.040	833.40	1 700.136
112.	2875274122000	Racord olandez	buc	3.000	46.00	138.000
113.	28752742016001	Robinet cu cep (Supapa-amesticator cu 3-i cai de protectie a cazanelor de temperaturi inalte D65-- D32mm)	buc	2.000	1 320.60	2 641.200
114.	287527420160010	Robinet cu cep (Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru D15mm)	buc	12.000	169.60	2 035.200
115.	28752742050004	Robinet cu flanse (Valva cu flanse D100mm, P=1,0 МПа)	buc	2.000	600.80	1 201.600

116.	287527420510014	Robinet cu mufa (Supapa de retinere D80mm)	buc	2.000	1 498.00	2 996.000
117.	287527420510015	Robinet cu mufa (Supapa de retinere D32mm)	buc	2.000	118.60	237.200
118.	287527420510016	Robinet cu mufa (Supapa de retinere D20mm)	buc	2.000	93.20	186.400
119.	287527420510017	Robinet cu mufa (Robinet cu pluta D25mm)	buc	1.000	38.50	38.500
120.	28752742051005	Robinet cu mufa de 65 mm	buc	8.000	444.20	3 553.600
121.	28752742051006	Robinet cu mufa de 32 mm	buc	8.000	219.60	1 756.800
122.	28752742051007	Robinet cu mufa de 40mm	buc	1.000	315.40	315.400
123.	28752742051008	Robinet cu mufa de 25 mm	buc	8.000	124.60	996.800
124.	28752742051009	Robinet cu mufa de 20 mm	buc	6.000	75.80	454.800
125.	287527440010048	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba din otel S=3 mm D42 mm GOST 19903-91)	buc	2.100	125.40	263.340
126.	287527440010049	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba din otel S=3 mm D65 mm GOST 19903-91)	buc	2.100	134.20	281.820
127.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba din otel S=3 mm D100 mm GOST 19903-91)	buc	2.100	238.35	500.535
128.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	8.000	1 250.00	10 000.000
129.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8.000	134.20	1 073.600
130.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	46.000	134.20	6 173.200
131.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.165	18.00	2.970
132.	29131345000003	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Deaerator automatizat de aerisire/воздушник/ D15mm)	buc	8.000	95.20	761.600
133.	291313450109018	Robinet de aerisire 1/2" (Stut D15mm pentru manometru)	buc	12.000	374.40	4 492.800
134.	291313450109019	Robinet de aerisire 1/2" (Stut D15mm pentru termometru)	buc	4.000	374.40	1 497.600
135.	29131545000001	Supapa de siguranta (Supapa de siguranta D32mm)	buc	2.000	1 320.60	2 641.200
136.	29131545000002	Supapa de siguranta (Utilaj)	buc	3.000	0.00	0.000
137.	332063462501098	Contor de apa, cu palete (Utilaj)	buc	2.026	0.00	0.000
138.	4011106202741	Energie electrica	kw	10.576	3.50	37.017
139.	68121440	Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D350x2mm H=14m, INOX, 1 buc	m	14.000	4 166.70	58 333.800
140.	68121441	Racord 500x180mm-D250 S=3,5mm. L=0,3m, inox	buc	2.000	833.50	1 667.000
141.	68121442	Racord 400x180mm-pe cos de fum D250 H=0,12m, inox	buc	2.000	791.70	1 583.400
142.	68121443	Supapa de siguranta D40	buc	4.000	944.60	3 778.400
143.	68121444	Cazan din otel cu schimbator de caldura horizontal pe combustibil gazos , Q=165-235 kW, tip RIELLO-3500-180 SAT sau analog	buc	2.000	100 625.00	201 250.000
144.	68121445	Arzator tip RIELLO -RL 34/1MZ tc N=0,7kW, Q=70-340kW, RIELLO -RS34/1MZtc sau analog	buc	2.000	44 936.00	89 872.000
145.	68121446	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire CM 65/1400T DAB	buc	2.000	16 633.60	33 267.200
146.	68121447	Pompa de alimentare a sistemului de circulatie ALP2000M DAB	buc	2.000	6 818.20	13 636.400
147.	68121448	Pompa de recirculatie a cazanului VA25/130-2 DAB	buc	2.000	984.80	1 969.600
148.	68121449	Rezervor de apa, V =0,60 m3 D630xx2000x1,5mm GOST 10704-91 74CC0103	buc	1.000	2 251.80	2 251.800
149.	68121450	Stingator Тухрыс-4 (-МІІІ(Н-Т)-4(de planseu)-И-ГЭ-Y2	buc	2.000	935.00	1 870.000
150.	68121451	Vas de expansiune V =250 l, tip R2 200 274, Italia MAXIVAREM sau analog	buc	2.000	2 727.20	5 454.400
151.	68121452	Contor de apa multiget cu mecanism umed, G=1.5 m3/h, Italia, Maddalena sau analog	buc	2.000	291.70	583.400
152.	68121453	Filtru Y cu flanse D100	buc	1.000	1 411.20	1 411.200

153.	68121454	Deaerator 551006II	buc	1.000	1 554.00	1 554.000
154.	68121455	Statie de dedurizare automata tip ECOVATERNORTH STAR NSC U=22V. N=12W. Q=0,9-12,9m3/h, NSC 11ED sau analog	buc	1.000	10 960.00	10 960.000
155.	68121456	Filtru Y cu flanse D40	buc	1.000	65.00	65.000
156.	68121457	Filtru Y cu flanse D25	buc	1.000	46.70	46.700
Total materiale de construcții						550 519.69

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.360	10.00	3.600
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8.620	50.00	431.000
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	17.630	25.00	440.750
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.600	10.00	6.000
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	20.580	40.00	823.200
6.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.199	325.00	64.675
7.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	2.000	50.00	100.000
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.020	200.00	4.000
Total utilaje de construcții						1 873.22

Total	lei	678 344.17
TVA	20.00 %	135 668.83

Total deviz:

**814 013.0
0**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia centralei termice pe gaze naturale a scolii Profesionale nr. 2 din mun. Cahul

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
		1. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Armaturi				
1	ID03C	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (Supapa-amestecator cu 3-i cai de protectie a cazanelor de temperaturi inalte	buc			1 920.996 92.256

1	2	3	4	5	6	7
		D65-- D32mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.6000	57.66	92.256
	28752742016001	Robinet cu cep (Supapa-amesticator cu 3-i cai de protectie a cazanelor de temperaturi inalte D65-- D32mm)	buc	1.0000	1 320.60	1 320.600
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3.0000	134.20	402.600
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12.0000	1.20	14.400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12.0000	0.80	9.600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12.0000	0.50	6.000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.2300	100.00	23.000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0600	35.00	2.100
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0300	18.00	0.540
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.5000	18.00	9.000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.3000	27.00	35.100
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.4000	14.50	5.800
2	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de siguranta D32mm)	buc			1 335.979
						14.415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.415
	29131545000001	Supapa de siguranta (Supapa de siguranta D32mm)	buc	1.0000	1 320.60	1 320.600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0160	4.00	0.064
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0300	30.00	0.900
3	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" (Supapa de siguranta D40mm)utilaj	buc			26.137
						24.217
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4200	57.66	24.217
	29131545000002	Supapa de siguranta (Utilaj)	buc	1.0000	0.00	0.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	4.00	0.120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	30.00	1.800
4	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Deaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D15mm)	buc			105.066
						5.766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	57.66	5.766
	29131345000003	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Deaerator automatizat de aeresire/воздушник/ D15mm)	buc	1.0000	95.20	95.200
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.1000	41.00	4.100
5	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Valva cu flanse D100mm, P=1,0 MPa)	buc			996.295
						57.660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0000	57.66	57.660
	28752742050004	Robinet cu flanse (Valva cu flanse D100mm, P=1,0 MPa)	buc	1.0000	600.80	600.800
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2.0000	134.20	268.400
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0200	18.00	0.360
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	1.30	10.400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	0.80	6.400
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	0.50	4.000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1300	100.00	13.000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	18.00	5.400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.9000	27.00	24.300
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.3000	14.50	4.350
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0350	35.00	1.225
6	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			484.879
						37.479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6500	57.66	37.479
	28752742051005	Robinet cu mufa de 65 mm	buc	1.0000	444.20	444.200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0500	4.00	0.200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1000	30.00	3.000
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc			235.935
						14.415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.415
	28752742051006	Robinet cu mufa de 32 mm	buc	1.0000	219.60	219.600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	4.00	0.120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	30.00	1.800
8	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm)	buc			331.735
						14.415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.415

1	2	3	4	5	6	7
	28752742051007	Robinet cu mufa de 40mm	buc	1.0000	315.40	315.400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	4.00	0.120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	30.00	1.800
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			134.269 8.649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.649
	28752742051008	Robinet cu mufa de 25 mm	buc	1.0000	124.60	124.600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	4.00	0.060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	30.00	0.960
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			85.469 8.649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.649
	28752742051009	Robinet cu mufa de 20 mm	buc	1.0000	75.80	75.800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	4.00	0.060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	30.00	0.960
11	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru D15mm)	buc			675.073 72.075
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2500	57.66	72.075
	287527420160010	Robinet cu cep (Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru D15mm)	buc	1.0000	169.60	169.600
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3.0000	134.20	402.600
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12.0000	1.00	12.000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12.0000	0.30	3.600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12.0000	0.40	4.800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0450	100.00	4.500
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0180	35.00	0.630
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0120	18.00	0.216
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0540	18.00	0.972
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1350	27.00	3.645
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0300	14.50	0.435
12	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D65mm)	buc			891.395 281.381
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4.8800	57.66	281.381
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.5000	1.40	2.104
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.3000	30.00	9.015
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8.0000	0.30	2.405
	252315570036811	Suport elstic ventilator din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D65mm)	buc	1.0000	587.00	588.174
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8.0000	1.00	8.016
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0300	10.00	0.300
13	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32mm)	buc			658.730 281.381
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4.8800	57.66	281.381
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.5000	1.40	2.104
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.3000	30.00	9.015
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8.0000	0.30	2.405
	252315570036812	Suport elstic ventilator din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32mm)	buc	1.0000	354.80	355.510
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8.0000	1.00	8.016
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0300	10.00	0.300
14	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25mm)	buc			505.224 281.381
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4.8800	57.66	281.381
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.5000	1.40	2.104
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.3000	30.00	9.015
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8.0000	0.30	2.405
	252315570036813	Suport elstic ventilator din cauciuc (Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25mm)	buc	1.0000	201.60	202.003
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8.0000	1.00	8.016
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0300	10.00	0.300
15	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Supapa de retinere D80mm)	buc			1 565.974 63.426
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.1000	57.66	63.426

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510014	Robinet cu mufa (Supapa de retinere D80mm)	buc	1.0000	1 498.00	1 498.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0720	4.00	0.288
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1420	30.00	4.260
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa de retinere D32mm)	buc			134.935 14.415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	57.66	14.415
	287527420510015	Robinet cu mufa (Supapa de retinere D32mm)	buc	1.0000	118.60	118.600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	4.00	0.120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	30.00	1.800
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de retinere D20mm)	buc			102.869 8.649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.649
	287527420510016	Robinet cu mufa (Supapa de retinere D20mm)	buc	1.0000	93.20	93.200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	4.00	0.060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	30.00	0.960
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu pluta D25mm)	buc			48.169 8.649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.649
	287527420510017	Robinet cu mufa (Robinet cu pluta D25mm)	buc	1.0000	38.50	38.500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	4.00	0.060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	30.00	0.960
19	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut D15mm pentru manometru)	buc			414.699 31.713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5500	57.66	31.713
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0450	27.00	1.215
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0260	18.00	0.468
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0130	14.50	0.189
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0.3000	21.10	6.330
	291313450109018	Robinet de aerisire 1/2" (Stut D15mm pentru manometru)	buc	1.0000	374.40	374.400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	4.00	0.024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	30.00	0.360
20	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (Stut D15mm pentru termometru)	buc			414.699 31.713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5500	57.66	31.713
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0450	27.00	1.215
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0260	18.00	0.468
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0130	14.50	0.189
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0.3000	21.10	6.330
	291313450109019	Robinet de aerisire 1/2" (Stut D15mm pentru termometru)	buc	1.0000	374.40	374.400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	4.00	0.024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	30.00	0.360
		1.2. Conducte				
21	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 PE D40x3,6)	m			54.560 25.947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	57.66	25.947
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena (Teava PE D40x3,6)	m	1.0300	27.78	28.613
22	IC12E	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 108 x 4 mm FOCT 10704-91	m			222.835 69.192
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2000	57.66	69.192
	252121670100021	Teava din otel de 108 x 4 mm FOCT 10704-91	m	1.0150	135.02	137.045
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3200	27.00	8.640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0680	14.50	0.986

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0070	14.50	0.102
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
23	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 3,5 mm GOCT 10704-91	m			151.607 63.426
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.1000	57.66	63.426
	252121670100022	Teava din otel de 89 x 3,5 mm GOCT 10704-91	m	1.0150	74.75	75.871
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0830	18.00	1.494
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2110	27.00	5.697
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0480	14.50	0.696
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	14.50	0.072
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
24	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 76x3mm GOCT 10704-91	m			125.142 55.354
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9600	57.66	55.354
	252121670100023	Teava din otel de 76x3mm GOCT 10704-91	m	1.0150	58.10	58.971
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0680	18.00	1.224
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	27.00	4.590
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0400	14.50	0.580
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	14.50	0.072
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
25	IC12I	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 159 x 4,5 mm GOCT 10704-91	m			296.534 98.022
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.7000	57.66	98.022
	252121670100024	Teava din otel de 159 x 4,5 mm GOCT 10704-91	m	1.0150	165.50	167.982
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2920	18.00	5.256
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.6670	27.00	18.009
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1940	14.50	2.813
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0070	14.50	0.102
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
26	IC11B	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 3/4" (galvanizat D20x2,8 GOST 3262-75)	m			42.877 23.064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	57.66	23.064
	252121670100025	Teava din otel (galvanizat D20x2,8 GOST 3262-75)	m	1.0150	17.00	17.255
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	27.00	1.728
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	14.50	0.246
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	18.00	0.540
27	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 1" (galvanizat D25x2,8 GOST 3262-75)	m			51.651 27.677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4800	57.66	27.677
	252121670100026	Teava din otel (galvanizat D25x2,8 GOST 3262-75)	m	1.0150	21.10	21.416
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	27.00	1.728
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	14.50	0.246
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	18.00	0.540
28	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			67.660 32.290

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (galvanizat D32x3,2 GOST 3262-75)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5600	57.66	32.290
	252121670100027	Teava din otel (galvanizat D32x3,2 GOST 3262-75)	m	1.0150	31.50	31.973
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0860	27.00	2.322
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0240	14.50	0.348
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0380	18.00	0.684
29	IC11E	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 1 1/2" (galvanizat D40x2,8 GOST 3262-75)	m			78.025 35.749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6200	57.66	35.749
	252121670100028	Teava din otel (galvanizat D40x2,8 GOST 3262-75)	m	1.0150	37.50	38.063
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1050	27.00	2.835
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0300	14.50	0.435
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	18.00	0.900
30	IC11F	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 2" (galvanizat D50x3,2 GOST 3262-75)	m			108.467 43.245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	57.66	43.245
	252121670100029	Teava din otel (galvanizat D50x3,2 GOST 3262-75)	m	1.0150	58.60	59.479
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1460	27.00	3.942
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0430	14.50	0.624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	18.00	1.134
31	IC12E	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 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm (galvanizat D100x4,0 GOST 3262-75)	m			127.912 69.192
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2000	57.66	69.192
	2521216701000031	Teava din otel (galvanizat D100x4,0 GOST 3262-75)	m	1.0150	41.50	42.123
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3200	27.00	8.640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0680	14.50	0.986
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0070	14.50	0.102
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
32	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 20x2,8mm ГОСТ 3262-91	m			47.489 27.677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4800	57.66	27.677
	252121670100030	Teava din otel de 20x2,8mm ГОСТ 3262-91	m	1.0150	17.00	17.255
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	27.00	1.728
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	14.50	0.246
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	18.00	0.540
33	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 25x2,8m ГОСТ 3262-91	m			51.651 27.677
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4800	57.66	27.677
	252121670100031	Teava din otel de 25x2,8m ГОСТ 3262-91	m	1.0150	21.10	21.416
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	27.00	1.728

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	14.50	0.246
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	18.00	0.540
34	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, teava avind diametrul de 32x2,8m GOCT 3262-91	m			67.660 32.290
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.5600	57.66	32.290
	252121670100032	Teava din otel de 32x2,8m GOCT 3262-91	m	1.0150	31.50	31.973
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0860	27.00	2.322
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0240	14.50	0.348
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0380	18.00	0.684
35	IC11E	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 40x2,8mm GOCT 3262-91	m			78.025 35.749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6200	57.66	35.749
	252121670100033	Teava din otel de 40x2,8mm GOCT 3262-91	m	1.0150	37.50	38.063
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1050	27.00	2.835
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0300	14.50	0.435
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	18.00	0.900
36	IC11F	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 50x2,8mm GOCT 3262-91	m			108.467 43.245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	57.66	43.245
	252121670100034	Teava din otel de 50x2,8mm GOCT 3262-91	m	1.0150	58.60	59.479
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1460	27.00	3.942
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0430	14.50	0.624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	14.50	0.043
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	18.00	1.134
37	IC12B	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 65x2,8m GOCT 3262-91	m			119.113 50.741
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.8800	57.66	50.741
	252121670100035	Teava din otel de 65x2,8m GOCT 3262-91	m	1.0150	58.10	58.971
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0520	18.00	0.936
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1320	27.00	3.564
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0330	14.50	0.479
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	14.50	0.072
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
38	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 80 x 3,2 mm GOCT 3262-91	m			151.606 63.426
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.1000	57.66	63.426
	252121670100036	Teava din otel de 80 x 3,2 mm GOCT 3262-91	m	1.0150	74.75	75.871
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0830	18.00	1.494
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2110	27.00	5.697
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0480	14.50	0.696
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	14.50	0.072
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	29.00	4.350
39	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			5.881 5.189
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0900	57.66	5.189
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.0080	30.00	0.240
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0.0120	27.00	0.324

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0080	16.00	0.128
40	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			39.659 32.289
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.5600	57.66	32.289
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.1000	30.00	3.000
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0.1500	27.00	4.050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0.0200	16.00	0.320
41	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7.189 5.189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	57.66	5.189
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	50.00	2.000
42	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8.843 6.343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1100	57.66	6.343
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0500	50.00	2.500
43	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10.496 7.496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1300	57.66	7.496
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0600	50.00	3.000
44	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			12.149 8.649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	57.66	8.649
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0700	50.00	3.500
45	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4.613 4.613
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0800	57.66	4.613
46	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5.766 5.766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	57.66	5.766
47	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6.919 6.919
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1200	57.66	6.919
48	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8.072 8.072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1400	57.66	8.072
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D42 mm GOST 19903-91)	buc			198.988 51.318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.318
	287527440010048	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba din otel S=3 mm D42 mm GOST 19903-91)	buc	1.0000	125.40	131.670

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	40.00	16.000
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D65 mm GOST 19903-91)	buc			208.227 51.318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.318
	287527440010049	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba din otel S=3 mm D65 mm GOST 19903-91)	buc	1.0000	134.20	140.910
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	40.00	16.000
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba din otel S=3 mm D100 mm GOST 19903-91)	buc			317.585 51.318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.318
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba din otel S=3 mm D100 mm GOST 19903-91)	buc	1.0000	238.35	250.268
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	40.00	16.000
52	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Suport sub vas 0.6 m3, lemn 150x200x550mm, 2buc)	m3			5 255.727 1 268.545
	7124010010700	Dulgher	h-om	20.0000	57.66	1 153.212
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2.0000	57.66	115.333
	201010290090051	Lemn rotund de rasinoase (Suport sub vas 0.6 m3, lemn 150x200x550mm, 2buc)	m3	1.0000	2 925.00	2 925.000
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0.2500	2 925.00	709.091
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5.0000	16.00	80.000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5.0000	18.00	90.000
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3.5000	1.50	5.273
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3.5000	0.30	1.061
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3.5000	0.50	1.758
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5.0000	35.00	175.000
		1.3. Canal de fum H=14m D350x2mm, 1 buc.				
53	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D350x2mm H=14m, INOX) , 1 buc	t			23 633.090 4 324.501
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15.0000	57.66	864.901
	7212030022700	Sudor	h-om	56.0000	57.66	3 228.959
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4.0000	57.66	230.641
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050.0000	16.90	17 745.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11.0000	37.00	407.000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4.4000	27.00	118.788
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6.6000	18.00	118.808
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	18.0000	18.50	333.000
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	20.0000	18.50	370.000
	4011106202741	Energie electrica	kw	20.0000	3.50	70.000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.4500	325.00	145.993
54		Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D350x2mm H=14m, INOX, 1 buc	m			4 166.700 0.000
	68121440	Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D350x2mm H=14m, INOX, 1 buc	m	1.0000	4 166.70	4 166.700
		1.4. Canal de fum				
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Clapeta pentru evacuare cenusei 100x100mm, S=4.0mm, Inox.)	buc			824.830 28.830
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	57.66	27.100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	57.66	1.730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	24.00	3.600
	281123630620054	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Clapeta pentru evacuare cenusei 100x100mm, S=4.0mm, Inox.)	buc	1.0000	791.70	791.700

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	1.40	0.700
56	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x1,5mm l=0,3m, inox)	buc			863.248 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015055	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x1,5mm l=0,3m, inox)	buc	1.0000	625.00	637.500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
57	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x1,5mm l=0,8m, inox)	buc			395.782 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015056	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x1,5mm l=0,8m, inox)	buc	1.0000	166.70	170.034
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
58	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x5mm l=1,2m, inox)	buc			2 775.748 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015057	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250x5mm l=1,2m, inox)	buc	1.0000	2 500.00	2 550.000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
59	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 90* D250x1mm, inox)	buc			863.248 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015058	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 90* D250x1mm, inox)	buc	1.0000	625.00	637.500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
60	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D250x1mm, inox)	buc			859.015 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015059	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot de fum dublu in izolatie S=50mm 75* D250x1mm, inox)	buc	1.0000	620.85	633.267
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
61	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250mm l=0,4m, inox)	buc			1 075.918 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015060	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250mm l=0,4m, inox)	buc	1.0000	833.50	850.170
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
62	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250mm l=2,2m, inox)	buc			4 900.816 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015061	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Canal de fum dublu in izolatie S=50mm D250mm l=2,2m, inox)	buc	1.0000	4 583.40	4 675.068
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
63	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Flanse D250- - D350mm, S=4mm, inox S=1.0mm)	buc			1 500.748 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015063	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Flanse D250- - D350mm, S=4mm, inox S=1.0mm)	buc	1.0000	1 250.00	1 275.000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
64		Racord 500x180mm-D250 S=3,5mm.	buc			833.500

1	2	3	4	5	6	7
		L=0,3m, inox				0.000
	68121441	Racord 500x180mm-D250 S=3,5mm. L=0,3m, inox	buc	1.0000	833.50	833.500
65	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Flansa D350---D460mm, S=2mm de protectie a termoizolarii)	buc			2 061.502 303.868
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5.2700	57.66	303.868
	287527411015065	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Flansa D350---D460mm, S=2mm de protectie a termoizolarii)	buc	1.0000	1 666.70	1 700.034
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1.4400	40.00	57.600
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Siber D250mm S=3.5mm, L=22mm inox)	buc			1 158.130 28.830
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	57.66	27.100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	57.66	1.730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	24.00	3.600
	281123630620066	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Siber D250mm S=3.5mm, L=22mm inox)	buc	1.0000	1 125.00	1 125.000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	1.40	0.700
67		Racord 400x180mm-pe cos de fum D250 H=0,12m, inox	buc			791.700 0.000
	68121442	Racord 400x180mm-pe cos de fum D250 H=0,12m, inox	buc	1.0000	791.70	791.700
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Supapa de explozie /Clapeta de siguranta / 400x0.5mm, OCT 108.812.03-82)	buc			1 158.130 28.830
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	57.66	27.100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	57.66	1.730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	24.00	3.600
	281123630620068	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite (Supapa de explozie /Clapeta de siguranta / 400x0.5mm, OCT 108.812.03-82)	buc	1.0000	1 125.00	1 125.000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	1.40	0.700
69	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Compensator lenticular rotund pentru canalele de fum cu olentricula D250mm, S=1.5 ПГВY 334-86 inox)	buc			1 075.816 188.548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	57.66	188.548
	287527411015069	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Compensator lenticular rotund pentru canalele de fum cu olentricula D250mm, S=1.5 ПГВY 334-86 inox)	buc	1.0000	833.40	850.068
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	40.00	37.200
		1.5. Izolatie				
70	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 78, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.963 9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288570	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 78, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
71	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 57, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964 9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288571	Chit Romtix 1502 - Snur- Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 57, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
72	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 47, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964

1	2	3	4	5	6	7
						9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288572	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 47, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
73	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 40, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964
						9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288573	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 40, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
74	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 34, S=25mm,tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964
						9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288574	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 34, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
75	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 27, S=25mm,tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964
						9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288575	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 27, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
76	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D 91, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964
						9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288576	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D 91, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
77	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D102, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.964
						9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288577	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D102, S=25mm,tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
78	IzJ13A	Etansarea protectiei din tabla la imbinari cu snur de ROMTIX Tuburi termoizolante D160, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	m			13.963
						9.226
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.0800	57.66	4.613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	243022610288578	Chit Romtix 1502 - Snur- Tuburi termoizolante D160, S=25mm, tip ARMOFLEX sau analog	kg	0.0460	103.00	4.738
79	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 (Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti, marca 125)) 0,4156m3 b=40mm	m2			201.845
						37.826
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.6560	57.66	37.826
	268216261130579	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti, marca 125)) 0,4156m3 b=40mm	m2	1.0300	158.35	163.105
	2734113805762	Sirna zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0180	14.50	0.261
	2734113805815	Sirna zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	14.50	0.653
80	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (Tabla subtire de otel galvanizat S=0.5mm, GOST 14918-80*)	m2			77.215
						30.386

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5270	57.66	30.386
	271040360130080	Tabla neagra sau zincata (Tabla subtire de otel galvanizat S=0.5mm, GOST 14918-80*)	kg	2.7560	16.90	46.577
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0720	3.50	0.252
81	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semitond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			66.634 57.834
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1.0030	57.66	57.834
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22.0000	0.40	8.800
82	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm Plastic cu fibre de sticla PCT-PIA-BB	m2			80.384 18.105
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.2340	57.66	13.492
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0800	57.66	4.613
	252315671678318 2	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm Plastic cu fibre de sticla PCT-PIA-BB	m2	1.1900	43.50	53.318
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0.2900	30.00	8.961
		1.6. Suport.				
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.89 (6 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			95.969 12.109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.577
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	277527630988683	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.89 (6 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	83.35	83.350
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.149
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.76 (4 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			87.616 12.111
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.953
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.579
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.579
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.146
	277527630988684	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.76 (4 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	75.00	75.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.182
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.150
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.57 (4 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			87.623 12.113
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.951
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.581
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.581
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.146
	277527630988685	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.57 (4 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	75.00	75.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.186
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.149
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.45 (3 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			66.817 12.105
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.959
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.573
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.573
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.144
	277527630988686	Confectii metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.45 (3 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	54.20	54.200

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.189
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.151
87	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.38 (16 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			61.815 12.107
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.957
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.575
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.575
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	277527630988687	Confecții metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.38 (16 buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	49.20	49.200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.150
88	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.200 (4buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			262.617 12.108
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.956
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.576
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.576
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	277527630988688	Confecții metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.200 (4buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	250.00	250.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.186
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.150
89	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport mobil tip ОПП2-100.100 (4buc) , серия 5.900-7в.4)	kg			137.617 12.107
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.957
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.575
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.575
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.145
	277527630988689	Confecții metalice inglobate in beton (Suport mobil tip ОПП2-100.100 (4buc) , серия 5.900-7в.4)	kg	1.0000	125.00	125.000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.187
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.50	0.028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	10.00	0.150
90	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			200.896 94.896
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.6500	57.66	94.896
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3.3800	30.00	101.250
	2320166200676	White spirit	kg	0.2400	19.00	4.750
91	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			382.812 219.833
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.8200	57.66	219.833
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5.2000	30.00	156.250
	2320166200676	White spirit	kg	0.3600	19.00	6.729
		2. Lucrari de montare				
92	IA14E	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 291 - 380 kw	buc			3 759.260 3 228.960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	56.0000	57.66	3 228.960
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.0000	134.20	268.400
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	1.30	10.400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	0.80	6.400
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	0.50	4.000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1500	4.00	0.600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.2800	100.00	28.000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8.5000	25.00	212.500
93	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de	buc			355.800

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 480 kw				288.300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5.0000	57.66	288.300
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0.1500	100.00	15.000
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0.0600	35.00	2.100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	4.00	0.400
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1.0000	50.00	50.000
94	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			224.152
						126.852
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.2000	57.66	126.852
	2521216701000	Teava din otel	m	0.6000	41.50	24.900
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2.0000	17.00	34.000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8.0000	1.10	8.800
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.30	2.400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2200	18.00	3.960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5200	27.00	14.040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0600	100.00	6.000
95	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500l	buc			1 040.817
						386.322
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6.7000	57.66	386.322
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4.0000	134.20	536.800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.4300	100.00	43.000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16.0000	1.10	17.600
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16.0000	0.30	4.800
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16.0000	0.40	6.400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2400	18.00	4.320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.6800	27.00	18.360
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.5500	30.00	16.500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0300	4.00	0.120
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.2100	14.50	3.045
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0.1750	16.00	2.800
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.0300	25.00	0.750
96	11-04-008-02	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T93"), masa, kg, pina la: 10 (Тнргс-4 (-МIII(H-T)-4)	buc			120.779
						118.779
	1	Muncitor	h-om	2.0600	57.66	118.779
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.0100	200.00	2.000
97	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			164.860
						57.660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0000	57.66	57.660
	2875274122000	Racord olandez	buc	1.0000	46.00	46.000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1.0000	48.00	48.000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3.0000	1.50	4.500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0500	4.00	0.200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1000	30.00	3.000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.1000	25.00	2.500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.3000	10.00	3.000
98	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze	buc			57.660
						57.660
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1.0000	57.66	57.660
	332063462501098	Contor de apa, cu palete (Utilaj)	buc	1.0000	0.00	0.000
99	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu flanse D100)	buc			2 721.351
						178.746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.1000	57.66	178.746
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2.0000	1 250.00	2 500.000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1000	100.00	10.000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8.0000	1.00	8.000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.30	2.400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5300	27.00	14.310
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.520
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1500	14.50	2.175
100	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Deaerator 551006D1)	buc			2 721.351
						178.746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.1000	57.66	178.746
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2.0000	1 250.00	2 500.000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1000	100.00	10.000

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8.0000	1.00	8.000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.30	2.400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5300	27.00	14.310
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.520
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1500	14.50	2.175
101	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Statie de dedurizare)	buc			261.650 201.810
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.5000	57.66	201.810
	2875274122000	Racord olandez	buc	1.0000	46.00	46.000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0600	4.00	0.240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1200	30.00	3.600
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.4000	25.00	10.000
102	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu flanse D40)	buc			2 721.351 178.746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.1000	57.66	178.746
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2.0000	1 250.00	2 500.000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1000	100.00	10.000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8.0000	1.00	8.000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.30	2.400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5300	27.00	14.310
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.520
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1500	14.50	2.175
103	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu flanse D25)	buc			2 721.351 178.746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.1000	57.66	178.746
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2.0000	1 250.00	2 500.000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1000	100.00	10.000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8.0000	1.00	8.000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8.0000	0.30	2.400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8.0000	0.40	3.200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5300	27.00	14.310
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1400	18.00	2.520
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.1500	14.50	2.175
		3. Utilaj				
104	Pretul firmei	Supapa de siguranta D40	buc			944.600 0.000
	68121443	Supapa de siguranta D40	buc	1.0000	944.60	944.600
105	Pretul firmei	Cazan din otel cu schimbator de caldura horizontal pe combustibil gazos , Q=165-235 kW, RIELLO-3500-180 SAT	buc			100 625.000 0.000
	68121444	Cazan din otel cu schimbator de caldura horizontal pe combustibil gazos , Q=165-235 kW, tip RIELLO-3500-180 SAT sau analog	buc	1.0000	100 625.00	100 625.000
106	Pretul firmei	Arzator tip RIELLO -RL 34/1MZ tc N=0,7kW, Q=70-340kW, RIELLO -RS34/1MZtc	buc			44 936.000 0.000
	68121445	Arzator tip RIELLO -RL 34/1MZ tc N=0,7kW, Q=70-340kW, RIELLO -RS34/1MZtc sau analog	buc	1.0000	44 936.00	44 936.000
107	Pretul firmei	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire CM 65/1400T DAB	buc			16 633.600 0.000
	68121446	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire CM 65/1400T DAB	buc	1.0000	16 633.60	16 633.600
108	Pretul firmei	Pompa de alimentare a sistemului de alimentare a sistemului de alimentare ALP2000M DAB	buc			6 818.200 0.000
	68121447	Pompa de alimentare a sistemului de alimentare ALP2000M DAB	buc	1.0000	6 818.20	6 818.200
109	Pretul firmei	Pompa de recirculatie a cazanului VA25/130-2 DAB	buc			984.800 0.000
	68121448	Pompa de recirculatie a cazanului VA25/130-2 DAB	buc	1.0000	984.80	984.800
110	Pretul firmei	Rezervor de apa, V =0,60 m3 D630xx2000x1,5mm GOST 10704-91	buc			2 251.800

1	2	3	4	5	6	7
		74CC0103				0.000
	68121449	Rezervor de apa, V =0,60 m3 D630xx2000x1,5mm GOST 10704-91 74CC0103	buc	1.0000	2 251.80	2 251.800
111	Pretul firmei	Stingator Тунгус-4 (-МПП(Н-Т)-4(de planseu)-И-ГЭ-У2	buc			935.000
						0.000
	68121450	Stingator Тунгус-4 (-МПП(Н-Т)-4(de planseu)- И-ГЭ-У2	buc	1.0000	935.00	935.000
112	Pretul firmei	Vas de expansiune V =200 l, tip R2 200 274, Italia MAXIVAREM	buc			2 727.200
						0.000
	68121451	Vas de expansiune V =250 l, tip R2 200 274, Italia MAXIVAREM sau analog	buc	1.0000	2 727.20	2 727.200
113	Pretul firmei	Contor de apa multiget cu mecanism umed, G=1.5 m3/h, Italia, Maddalena sau analog	buc			291.700
						0.000
	68121452	Contor de apa multiget cu mecanism umed, G=1.5 m3/h, Italia, Maddalena sau analog	buc	1.0000	291.70	291.700
114	Pretul firmei	Filtru Y cu flanse D100	buc			1 411.200
						0.000
	68121453	Filtru Y cu flanse D100	buc	1.0000	1 411.20	1 411.200
115	Pretul firmei	Deaerator 551006/11	buc			1 554.000
						0.000
	68121454	Deaerator 551006/11	buc	1.0000	1 554.00	1 554.000
116	Pretul firmei	Statie de dedurizare automata tip ECOVATERNORTH STAR NSC U=22V. N=12W. Q=0,9-12,9m3/h, NSC 11ED sau analog	buc			10 960.000
						0.000
	68121455	Statie de dedurizare automata tip ECOVATERNORTH STAR NSC U=22V. N=12W. Q=0,9-12,9m3/h, NSC 11ED sau analog	buc	1.0000	10 960.00	10 960.000
117	Pretul firmei	Filtru Y cu flanse D40	buc			65.000
						0.000
	68121456	Filtru Y cu flanse D40	buc	1.0000	65.00	65.000
118	Pretul firmei	Filtru Y cu flanse D25	buc			46.700
						0.000
	68121457	Filtru Y cu flanse D25	buc	1.0000	46.70	46.700

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-6
Echipament electric. Iluminat electric (marca EEF/IEI)

Valoarea de deviz 88 720,13 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare 1.1. Capitolul 1.1. Echipament electric				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	2 696,414 136,654	2 696,414 136,654
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Пакетный выключатель)	buc	1,000	565,579 64,579	565,579 64,579
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	9 831,205 133,771	19 662,410 267,542
4	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc de alimentare (Источник бесперебойного питания)	buc	1,000	873,780 118,780	873,780 118,780
5	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (Регулятор скорости)	buc	1,000	1 586,356 65,156	1 586,356 65,156

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.1. Echipament electric Inclusiv salariu				25 384,539 652,711
		1.2. Capitolul 1.2. Echipament pentru iluminare				
6	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,050	13 676,080 5 074,080	683,804 253,704
7	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 (блок аварийного питания, микроволновый датчик)	100 buc	0,020	749,600 749,600	14,992 14,992
8		Corp de iluminat, ДСП44-19-005 Flagman F 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	3,000	800,000 0,000	2 400,000 0,000
9		Corp de iluminat, ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, с блоком аварийного питания, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	1,000	1 800,000 0,000	1 800,000 0,000
10		Corp de iluminat, ДБО88-12-031 CDR MW 840 (Светильник светодиодный, с микро-волновым датчиком, мощность LED 12Вт, 220В, IP54)	buc	1,000	395,000 0,000	395,000 0,000
11	pret	Фонарь с аккумулятором	buc	1,000	250,000 0,000	250,000 0,000
		Total Capitolul 1.2. Echipament pentru iluminare Inclusiv salariu				5 543,796 268,696
		1.3. Capitolul 1.3. Cablu				
12	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,470	551,966 453,183	259,424 212,996

1	2	3	4	5	6	7
13	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	0,700	2 094,756 882,199	1 466,329 617,539
14	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	1,030	4 683,563 2 975,256	4 824,070 3 064,514
15		Кабель силовой ВВГнг-LS 2x1.5мм2	m	8,000	7,000 0,000	56,000 0,000
16		Кабель силовой ВВГнг-LS 3x1.5мм2	m	124,000	9,000 0,000	1 116,000 0,000
17		Кабель силовой ВВГнг-LS 4x1.5мм2	m	25,000	10,000 0,000	250,000 0,000
18		Кабель силовой ВВГнг-LS 4x4мм2	m	56,000	25,000 0,000	1 400,000 0,000
19		Кабель силовой ВВГнг-LS 5x1.5мм2	m	7,000	12,100 0,000	84,700 0,000
		Total Capitolul 1.3. Cablu Inklusiv salariu				9 456,523 3 895,049
		1.4. Capitolul 1.4. Materiale				
20	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (1buc=3m)	10 buc	0,300	1 623,820 478,000	487,146 143,400
21	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,110	2 263,845 1 095,536	249,023 120,509
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (Сталь круглая д=20мм)	100 m	0,100	7 714,960 1 228,160	771,496 122,816
23	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Сталь полосовая 25x4мм)	100 m	0,400	7 499,990 1 095,540	2 999,996 438,216
24	08-03-641-1	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 24x24 (Главная заземляющая шина, шкаф)	buc	1,000	1 618,154 1 205,094	1 618,154 1 205,094

1	2	3	4	5	6	7
25		Главная заземляющая шина, шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А, Э1011, ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8	buc	1,000	750,000 0,000	750,000 0,000
26	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25, 220/12В)	buc	1,000	95,534 82,454	95,534 82,454
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,700	1 325,881 939,281	928,117 657,497
28		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	59,000	12,600 0,000	743,400 0,000
29		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	11,000	12,600 0,000	138,600 0,000
30		Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	8,000	8,500 0,000	68,000 0,000
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,470	2 887,798 1 372,309	1 357,265 644,985
32		Труба гофрированная ПВХ д=16мм СТГ20-16-K41-100I	m	45,000	1,500 0,000	67,500 0,000
33		Труба гофрированная ПВХ д=20мм СТГ20-20-K41-100I	m	2,000	2,000 0,000	4,000 0,000
34	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (трос)	100 m	0,140	7 778,814 1 637,543	1 089,034 229,256
35		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	14,000	21,000 0,000	294,000 0,000
36		Муфта натяжная К804У3	buc	2,000	32,000 0,000	64,000 0,000
37	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987)	100 buc	0,010	3 024,200 1 637,500	30,242 16,375
38		Трубостойка К987У3	buc	1,000	250,000 0,000	250,000 0,000
39	10-01-039-03	Piese diverse: Cortar (Анкер К809У3)	buc	1,000	91,877 81,877	91,877 81,877
40		Анкер для концевой крепления, К809У3	buc	1,000	102,500 0,000	102,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
41		Подвес кабельный	buc	7,000	25,000 0,000	175,000 0,000
42	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,005	47 017,200 15 395,200	235,086 76,976
		Total Capitolul 1.4. Materiale Inclusiv salariu				12 609,970 3 819,455
		1.5. Capitolul 1.5. Produse electrice				
43	08-03-591-4	Interruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa 220B, 10A, IP44	100 buc	0,020	5 740,650 2 531,250	114,813 50,625
44	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP44)	100 buc	0,010	5 980,400 2 490,900	59,804 24,909
		Total Capitolul 1.5. Produse electrice Inclusiv salariu				174,617 75,534
		<i>Total</i>	lei			53 169,445
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %		1 960,075	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %		4 228,856	
		<i>Total</i>	100,00 +		59 358,376	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %		6 620,698	
		<i>Total</i>	100,00 +		65 979,074	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %		3 958,744	
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				69 937,818 8 711,445
		2. Capitolul 2. Lucrari de constructii				
45	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	2,750	76,677 76,677	210,863 210,863
46	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	2,750	17,885 17,885	49,184 49,184

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
47	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	2,750	51,675 50,175	142,105 137,980
		<i>Total</i>	lei			402,152
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			89,556
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			0,413
		<i>Total</i>	100,00 +			492,121
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			71,358
		<i>Total</i>	100,00 +			563,479
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			33,809
		Total Capitolul 2. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				597,288 398,027
		3. Capitolul 3. Utilaj				
48	Pretul firmei	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54, ЦМП-1	buc	1,000	345,000 0,000	345,000 0,000
49	Pretul firmei	Пакетный выключатель 16 А, IP56, ПВ1-16 16 М1- пл. 56	buc	1,000	220,000 0,000	220,000 0,000
50	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C32	buc	2,000	91,000 0,000	182,000 0,000
51	Pretul firmei	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 220/220В IMP-1025AP-1025BA/615Bт	buc	1,000	2 135,000 0,000	2 135,000 0,000
52	Pretul firmei	Регулятор скорости для вытяжных вентиляторов RVN	buc	1,000	476,000 0,000	476,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			3 358,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			40,296
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				3 398,296

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			73 933,44
		TVA	20,00 %			14 786,69
		Total deviz:				88 720,13
		Inclusiv salariu				9 109,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Echipament electric. Iluminat electric (marca EEI/IEI)**

Valoarea de deviz 88 720,13 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	151,083	57,66	8 711,445
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,330	57,66	19,028
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,573	57,66	378,999
		Total manopera				9 109,48

Materiale:

1.	10	Corp de iluminat, ДБО88-12-031 CDR MW 840 (Светильник светодиодный, с микро-волновым датчиком, мощность LED 12Вт, 220В, IP54)	buc	1,000	395,00	395,000
2.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,700	25,00	17,500
3.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	140,000	1,20	168,000
4.	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,002	25 000,00	50,000
5.	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,001	25 000,00	25,000
6.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 000,00	0,000
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	16 000,00	16,000
8.	101101	Interruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa 220В, 10А, IP44	buc	2,000	31,00	62,000
9.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,007	11 500,00	80,500
10.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,000	1 450,00	0,000
11.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	25 000,00	0,000
12.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,001	25 000,00	25,000
13.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	39 000,00	0,000
14.	101161322	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,019	11 500,00	218,500
15.	101161421	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,024	11 500,00	276,000
16.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000	13 500,00	0,000
17.	101162724	Otel-carbon calitate obisnuita, marca	t	0,002	11 500,00	23,000

		"ВСтЗпс5", tabla, grosime 4-6 mm(Сталь полосовая 25x4мм)				
18.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,025	11 500,00	287,500
19.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50- 200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016	11 500,00	184,000
20.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	20 000,00	0,000
21.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	30 000,00	30,000
22.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,873	39,00	190,047
23.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,290	30,00	8,700
24.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	5,00	0,040
25.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,961	25 000,00	24 025,000
26.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,053	50,00	902,650
27.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,673	12,00	32,076
28.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,053	12,00	216,636
29.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,032	11 500,00	368,000
30.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,028	30,00	0,840
31.	1019852	Vopsea	kg	1,931	28,00	54,068
32.	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,160	25,00	4,000
33.	1019940	Splint din sirma	kg	0,014	25,00	0,350
34.	1039163	Mansoane tensionate	buc	0,560	90,00	50,400
35.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	12,60	0,000
36.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,094	30,00	2,820
37.	12	Фонарь с аккумулятором	buc	1,000	250,00	250,000
38.	123456	Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контакт-том 220В, 10А, IP44	buc	1,000	34,00	34,000
39.	16	Кабель силовой ВВГнг-LS 2x1.5мм2	m	8,000	7,00	56,000
40.	17	Кабель силовой ВВГнг-LS 3x1.5мм2	m	124,000	9,00	1 116,000
41.	18	Кабель силовой ВВГнг-LS 4x1.5мм2	m	25,000	10,00	250,000
42.	19	Кабель силовой ВВГнг-LS 4x4мм2	m	56,000	25,00	1 400,000
43.	20	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x1.5мм2	m	7,000	12,10	84,700
44.	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,007	25 000,00	175,000
45.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	25 000,00	100,000
46.	26	Главная заземляющая шина, шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А, Э1011, ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8	buc	1,000	750,00	750,000
47.	29	Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	59,000	12,60	743,400
48.	30	Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	11,000	12,60	138,600
49.	31	Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	8,000	8,50	68,000
50.	33	Труба гофрированная ПВХ д=16мм СТГ20-16-К41-100I	m	45,000	1,50	67,500
51.	34	Труба гофрированная ПВХ д=20мм СТГ20- 20-К41-100I	m	2,000	2,00	4,000
52.	36	Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	14,000	21,00	294,000
53.	37	Муфта натяжная К804УЗ	buc	2,000	32,00	64,000
54.	39	Трубостойка К987УЗ	buc	1,000	250,00	250,000
55.	40	Подвес кабельный	buc	7,000	25,00	175,000
56.	4100116202806	Ара industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,275	15,00	4,125
57.	42	Анкер для концевое крепления, К809УЗ	buc	1,000	102,50	102,500
58.	48	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54, ЩМП-1	buc	1,000	345,00	345,000
59.	49	Пакетный выключатель 16 А, IP56, ПВ1-16 16 М1- пл. 56	buc	1,000	220,00	220,000
60.	5	Masa utilajului	t	0,030	25 000,00	750,000
61.	50	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ С32	buc	2,000	91,00	182,000

62.	5009030	Flanse	10 buc	0,470	15,00	7,050
63.	5009031	Scoabe	10 buc	20,938	15,00	314,070
64.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,258	120,00	30,960
65.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	48,000	1,00	48,000
66.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,062	12,00	12,744
67.	5009061	Fisa de izolatie	buc	39,326	1,00	39,326
68.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200	1,00	12,200
69.	5009070	Racordari	10 buc	0,846	15,00	12,690
70.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,000	50,00	100,000
71.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016	20,00	0,320
72.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,700	350,00	2 345,000
73.	5009113	Prezoane	buc	10,200	5,00	51,000
74.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,031	8,00	0,248
75.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,102	2 950,00	300,900
76.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,024	20,00	0,480
77.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,011	25,00	0,275
78.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,310	55,00	17,050
79.	5009369	Cleme de cablu	buc	1,680	2,00	3,360
80.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,815	20,00	16,300
81.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	5,00	0,020
82.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,069	25,00	1,725
83.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,380	50,00	69,000
84.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	20,00	1,200
85.	5009816	Fisie de montaj	m	35,020	2,00	70,040
86.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,090	50,00	4,500
87.	51	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 220/220В IMP-1025AP-1025BA/615Вт	buc	1,000	2 135,00	2 135,000
88.	52	Регулятор скорости для вытяжных вентиляторов RVN	buc	1,000	476,00	476,000
89.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,430	30,00	12,900
90.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	50,00	0,900
91.	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	0,545	55,00	29,975
92.	8	Corp de iluminat, ДСП44-19-005 Flagman F 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	3,000	800,00	2 400,000
93.	9	Corp de iluminat, ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, с блоком аварийного питания, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
Total materiale de construcții						45 650,70

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,009	300,00	602,700
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,050	200,00	10,000
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,466	20,00	749,320
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,047	10,00	110,470
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	50,00	11,000
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	10,00	2,200
7.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	4,256	10,00	42,560

8.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,078	300,00	23,400
9.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,575	20,00	31,500
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,532	10,00	5,320
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	15,157	10,00	151,570
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,400	20,00	8,000
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,020	200,00	4,000
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,087	200,00	417,400
		Total utilaje de construcții				2 169,44

Total	lei	73 933,44
TVA	20,00 %	14 786,69

Total deviz: 88 720,13

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a centralei termice Investitor
pe gaze naturale a Scolii Profesionale nr. 2 din
mun. Cahul**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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Echipament electric				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			2 696,414 136,654
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,654
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	39,00	3,900
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25 000,00	2 500,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	300,00	21,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	10,00	7,100
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,000
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Пакетный выключатель)	buc			565,579 64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25 000,00	500,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
3	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			9 831,205 133,771
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,771
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	39,00	2,730
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	5,00	0,020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25 000,00	9 500,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	50,00	61,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	12,00	0,168
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,640
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	30,00	0,420
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,316
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	50,00	50,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	5,00	0,010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	50,00	0,450
	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	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	300,00	1,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,300

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,000
4	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc de alimentare (Источник бесперебойного питания)	buc			873,780 118,780
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,780
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00001	39 000,00	0,000
	5	Masa utilajului	t	0,0300	25 000,00	750,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1000	10,00	1,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
5	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (Регулятор скорости)	buc			1 586,356 65,156
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,156
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	25 000,00	1 500,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	20,00	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,000
		1.2. Capitolul 1.2. Echipament pentru iluminare				
6	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			13 676,080 5 074,080
	1	Muncitor	h-om	88,0000	57,66	5 074,080
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 000,00	0,000
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	5,00	1 020,000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	2 950,00	6 018,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	55,00	154,000
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	300,00	468,000
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	20,00	630,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	200,00	312,000
7	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 (блок аварийного питания, микроволновый датчик)	100 buc			749,600 749,600
	1	Muncitor	h-om	13,0000	57,66	749,600
8		Corp de iluminat, ДСП44-19-005 Flagman F 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc			800,000 0,000
	8	Corp de iluminat, ДСП44-19-005 Flagman F 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	1,0000	800,00	800,000
9		Corp de iluminat, ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, с блоком аварийного питания, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc			1 800,000 0,000
	9	Corp de iluminat, ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 (Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем, с опаловым рассеивателем, с блоком аварийного питания, мощность 1x19Вт, 220В, IP65)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
10		Corp de iluminat, ДБО88-12-031 CDR MW 840 (Светильник светодиодный, с микро-волновым датчиком, мощность LED 12Вт, 220В, IP54)	buc			395,000 0,000
	10	Corp de iluminat, ДБО88-12-031 CDR MW 840 (Светильник светодиодный, с микро-волновым датчиком, мощность LED 12Вт, 220В, IP54)	buc	1,0000	395,00	395,000
11	pret	Фонарь с аккумулятором	buc			250,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	12	Фонарь с аккумулятором	buc	1,0000	250,00	250,000
		1.3. Capitolul 1.3. Cablu				
12	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			551,966 453,183
	1	Muncitor	h-om	7,8600	57,66	453,183
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	20 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,536
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,277
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,021
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,383
	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	0,3200	55,00	17,553
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	12,128
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,085
13	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			2 094,756 882,199
	1	Muncitor	h-om	15,3000	57,66	882,199
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	39,00	74,100
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	28,00	11,200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	120,00	19,200
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	20,00	0,400
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	20,00	8,200
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	25,00	1,357
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	50,00	15,000
	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	0,1600	55,00	8,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	300,00	567,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	20,00	67,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	10,00	27,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	10,00	34,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	200,00	378,000
14	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			4 683,563 2 975,256
	1	Muncitor	h-om	51,6000	57,66	2 975,256
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	11 500,00	78,155
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	25 000,00	24,272
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	11 500,00	122,816
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	39,00	68,231
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	50,00	225,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	12,00	30,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	12,00	54,000
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	28,00	11,200
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	15,00	247,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	1,00	24,400
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	20,00	0,039
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	20,00	8,194
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	25,00	0,752
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	50,00	41,505
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	2,00	68,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	300,00	75,146
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	20,00	494,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	10,00	24,699
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	10,00	60,301
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,097

1	2	3	4	5	6	7
15		Кабель силовой ВВГнг-LS 2x1.5мм2	m			7,000 0,000
	16	Кабель силовой ВВГнг-LS 2x1.5мм2	m	1,0000	7,00	7,000
16		Кабель силовой ВВГнг-LS 3x1.5мм2	m			9,000 0,000
	17	Кабель силовой ВВГнг-LS 3x1.5мм2	m	1,0000	9,00	9,000
17		Кабель силовой ВВГнг-LS 4x1.5мм2	m			10,000 0,000
	18	Кабель силовой ВВГнг-LS 4x1.5мм2	m	1,0000	10,00	10,000
18		Кабель силовой ВВГнг-LS 4x4мм2	m			25,000 0,000
	19	Кабель силовой ВВГнг-LS 4x4мм2	m	1,0000	25,00	25,000
19		Кабель силовой ВВГнг-LS 5x1.5мм2	m			12,100 0,000
	20	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x1.5мм2	m	1,0000	12,10	12,100
		1.4. Capitolul 1.4. Materiale				
20	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (1buc=3m)	10 buc			1 623,820 478,000
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,000
	101161421	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	11 500,00	920,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	30 000,00	100,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	39,00	30,420
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	42,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	10,00	25,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,000
21	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru diametru 20 mm	100 m			2 263,845 1 095,536
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,536
	101161322	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	11 500,00	1 045,455
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	30 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	39,00	23,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	40,909
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	10,00	31,273
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	27,273
22	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm (Сталь круглая d=20мм)	100 m			7 714,960 1 228,160
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,66	1 228,160
	101161322	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	11 500,00	1 035,000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	13 500,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	39,00	35,100
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	50,00	410,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	12,00	98,400
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	28,00	67,200
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,500
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	350,00	4 690,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	57,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	10,00	33,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,000
23	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie,	100 m			7 499,990

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 100 mm2 (Сталь полосовая 25x4мм)				1 095,540
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,540
	101162724	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm(Сталь полосовая 25x4мм)	t	0,0040	11 500,00	57,500
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	39,00	21,450
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	50,00	410,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	12,00	98,400
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	11 500,00	920,000
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	28,00	56,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	15,00	22,500
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	350,00	4 690,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	300,00	57,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	10,00	33,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	38,000
24	08-03-641-1	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 24x24 (Главная заземляющая шина, шкаф)	buc			1 618,154
						1 205,094
	1	Muncitor	h-om	20,9000	57,66	1 205,094
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0018	25 000,00	50,000
	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0006	25 000,00	25,000
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00006	1 450,00	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0200	11 500,00	230,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	39,00	11,700
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,2900	30,00	8,700
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,560
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,1600	25,00	4,000
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	48,0000	1,00	48,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1700	55,00	9,350
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,4300	30,00	12,900
	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	0,2100	55,00	11,550
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,300
25		Главная заземляющая шина, шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А, Э1011, ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8	buc			750,000
						0,000
	26	Главная заземляющая шина, шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А, Э1011, ШЗ-3-30УХЛЗ/ГЗШ-8	buc	1,0000	750,00	750,000
26	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25, 220/12В)	buc			95,534
						82,454
	1	Muncitor	h-om	1,4300	57,66	82,454
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	12,00	0,480
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	6,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	10,00	2,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
27	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 325,881
						939,281
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,281
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	25,00	25,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,20	240,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	12,60	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,800
28		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m			12,600
						0,000
	29	Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	1,0000	12,60	12,600
29		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m			12,600
						0,000
	30	Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	1,0000	12,60	12,600

1	2	3	4	5	6	7
30		Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc			8,500 0,000
	31	Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	1,0000	8,50	8,500
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 887,798 1 372,309
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,309
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 000,00	34,043
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	39,00	37,423
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	50,00	670,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	12,00	160,800
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	30,00	6,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,191
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,00	316,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	10,00	27,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,404
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,128
32		Труба гофрированная ПВХ д=16мм СТГ20-16-K41-100I	m			1,500 0,000
	33	Труба гофрированная ПВХ д=16мм СТГ20-16-K41-100I	m	1,0000	1,50	1,500
33		Труба гофрированная ПВХ д=20мм СТГ20-20-K41-100I	m			2,000 0,000
	34	Труба гофрированная ПВХ д=20мм СТГ20-20-K41-100I	m	1,0000	2,00	2,000
34	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (трос)	100 m			7 778,814 1 637,543
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 637,543
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	16 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1900	39,00	7,521
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1500	25 000,00	3 750,000
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	28,00	11,200
	1019940	Splint din sirma	kg	0,1000	25,00	2,500
	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,0000	90,00	360,000
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0500	25 000,00	1 250,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	12,00	58,800
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	25,00	1,964
	5009369	Cleme de cablu	buc	12,0000	2,00	24,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	20,00	8,143
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2500	50,00	112,500
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,6400	50,00	32,143
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	300,00	107,143
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,9000	20,00	318,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5900	10,00	25,929
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	200,00	71,429
35		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m			21,000 0,000
	36	Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	1,0000	21,00	21,000
36		Муфта натяжная К804У3	buc			32,000 0,000
	37	Муфта натяжная К804У3	buc	1,0000	32,00	32,000
37	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987)	100 buc			3 024,200 1 637,500

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 637,500
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	30 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,6800	39,00	144,300
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	50,00	610,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	12,00	146,400
	5009031	Scoabe	10 buc	4,4000	15,00	66,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	300,00	120,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,0000	10,00	220,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	200,00	80,000
38		Трубостойка K987Y3	buc			250,000
						0,000
	39	Трубостойка K987Y3	buc	1,0000	250,00	250,000
39	10-01-039-03	Piese diverse: Cortar (Анкер K809Y3)	buc			91,877
						81,877
	1	Muncitor	h-om	1,4200	57,66	81,877
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,000
40		Анкер для концевого крепления, K809Y3	buc			102,500
						0,000
	42	Анкер для концевого крепления, K809Y3	buc	1,0000	102,50	102,500
41		Подвес кабельный	buc			25,000
						0,000
	40	Подвес кабельный	buc	1,0000	25,00	25,000
42	08-02-406-1	Constructii metalice	t			47 017,200
						15 395,200
	1	Muncitor	h-om	267,0000	57,66	15 395,200
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	11 500,00	11 500,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	11 500,00	11 500,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	30 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	15,1500	39,00	592,800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	50,00	4 580,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	12,00	1 099,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	300,00	480,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	10,00	1 550,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	200,00	320,000
		1.5. Capitolul 1.5. Produse electrice				
43	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa 220B, 10A, IP44	100 buc			5 740,650
						2 531,250
	1	Muncitor	h-om	43,9000	57,66	2 531,250
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	25 000,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	25 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	12,00	12,000
	101101	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa 220B, 10A, IP44	buc	100,0000	31,00	3 100,000
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	8,00	8,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	15,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	10,000
44	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контакт-том 220B, 10A, IP44)	100 buc			5 980,400
						2 490,900
	1	Muncitor	h-om	43,2000	57,66	2 490,900
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	25 000,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	25 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	12,00	12,000
	123456	Розетка штепсельная для открытой установки, с	buc	100,0000	34,00	3 400,000

1	2	3	4	5	6	7
		заземляющим контакт-том 220В, 10А, IP44				
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	8,00	8,000
	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	0,1100	55,00	5,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	10,00	64,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	0,000
		2. Capitolul 2. Lucrari de constructii				
45	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			76,677 76,677
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,758
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,919
46	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			17,885 17,885
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,885
47	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			51,675 50,175
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,175
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
		3. Capitolul 3. Utilaj				
48	Pretul firmei	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54, ЩМП-1	buc			345,000 0,000
	48	Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54, ЩМП-1	buc	1,0000	345,00	345,000
49	Pretul firmei	Пакетный выключатель 16 А, IP56, ПВ1-16 16 М1- пл. 56	buc			220,000 0,000
	49	Пакетный выключатель 16 А, IP56, ПВ1-16 16 М1- пл. 56	buc	1,0000	220,00	220,000
50	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ С32	buc			91,000 0,000
	50	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3Р/ С32	buc	1,0000	91,00	91,000
51	Pretul firmei	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 220/220В IMP-1025AP-1025BA/615Bт	buc			2 135,000 0,000
	51	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 220/220В IMP-1025AP-1025BA/615Bт	buc	1,0000	2 135,00	2 135,000
52	Pretul firmei	Регулятор скорости для вытяжных вентиляторов RVN	buc			476,000 0,000
	52	Регулятор скорости для вытяжных вентиляторов RVN	buc	1,0000	476,00	476,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-7
Semnalizare de paza si incendiu (marca SIP)

Valoarea de deviz 59 694,04 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare 1.1. Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze(BAPTA-1/2GSM)	buc	1,000	2 258,440 2 248,740	2 258,440 2 248,740
2	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala(ИПК)	buc	4,000	120,085 115,320	480,340 461,280
3	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala(ИПР)	buc	1,000	120,100 115,320	120,100 115,320
4	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare(ИБП-12-3)	buc	1,000	677,686 582,366	677,686 582,366
5	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена SA-913F	buc	2,000	82,890 57,660	165,780 115,320

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				3 702,346 3 523,026
		1.2. Capitolul 1.2. Semnalizare de paza				
6	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze(PC585H)	buc	1,000	1 392,100 1 383,840	1 392,100 1 383,840
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840(Металлический бокс)	buc	1,000	839,180 118,780	839,180 118,780
8		Металлический бокс PC5003C	buc	1,000	780,000 0,000	780,000 0,000
9	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (PC-1555RKZ)	buc	1,000	1 392,100 1 383,840	1 392,100 1 383,840
10	10-02-016-07	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: amplificator duplex sau de abonat (Сотовый коммуникатор LINKS 1000)	buc	1,000	890,610 778,410	890,610 778,410
11	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Извещатель магнитоконтактный HO-03B)	buc	5,000	62,988 57,660	314,940 288,300
12	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (LC-102 PIGBSS)	buc	2,000	57,987 57,660	115,975 115,320
13	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена	buc	2,000	82,890 57,660	165,780 115,320
		Total Capitolul 1.2. Semnalizare de paza Inclusiv salariu				5 890,685 4 183,810
		1.3. Capitolul 1.3. Cablu, materiale				
14	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului	100 m	1,470	2 139,175 882,198	3 144,587 1 296,831

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 mm2				
15		Cablu КПСЭЧг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	22,000	7,000 0,000	154,000 0,000
16		Cablu ББГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m	45,000	14,700 0,000	661,500 0,000
17		Cablu КПСЭЧг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	35,000	7,000 0,000	245,000 0,000
18		Cablu ББГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m	45,000	14,700 0,000	661,500 0,000
19	10-01-051-33	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu sau conductor monopereche: frecventa inalta sau ecranizat de frecventa joasa joasa (Разделка и включение кабелей)	10 buc	0,380	294,066 294,066	111,745 111,745
20	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	4,000	178,570 115,320	714,280 461,280
21		Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	4,000	140,000 0,000	560,000 0,000
22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,220	1 325,968 939,332	291,713 206,653
23		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	22,000	12,600 0,000	277,200 0,000
24	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept	m	18,000	46,475 44,975	836,546 809,546
25		Короб огнеупорный, с крышкой, 100x100x3 мм, длина 2,5м СКО-100x100x3	m	18,000	55,000 0,000	990,000 0,000
26	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (трос)	100 m	0,160	4 138,744 1 637,544	662,199 262,007
27		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	16,000	21,000 0,000	336,000 0,000
28	10-01-039-03	Piese diverse: Cortar (Анкер К809У3)	buc	1,000	84,377 81,877	84,377 81,877
29		Анкер для концевой крепления, К809У3	buc	1,000	92,000 0,000	92,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
30	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка K987У3)	100 buc	0,010	2 299,400 1 637,500	22,994 16,375
31		Трубостойка K987У3	buc	1,000	550,000 0,000	550,000 0,000
32		Муфта натяжная K804У3	buc	2,000	32,000 0,000	64,000 0,000
33		Подвес кабельный	buc	8,000	25,000 0,000	200,000 0,000
34	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare(Аккумулятор)	buc	1,000	115,320 115,320	115,320 115,320
35	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	5,000	176,970 115,320	884,850 576,600
36		Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	5,000	140,000 0,000	700,000 0,000
37	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,400	1 325,882 939,282	530,353 375,713
38		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	40,000	12,600 0,000	504,000 0,000
39		Трубка изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 6мм ТВ-40-6	m	4,000	2,500 0,000	10,000 0,000
		Total Capitolul 1.3. Cablu, materiale Inclusiv salariu				13 404,164 4 313,947
		<i>Total</i>	lei			22 997,195
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			2 704,676
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			883,192
		<i>Total</i>	100,00 +			26 585,063
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			9 135,795
		<i>Total</i>	100,00 +			35 720,858
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 143,251
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				37 864,109 12 020,783

1	2	3	4	5	6	7
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu				
40	Pretul firmei	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM -карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором, 220В , ВАРТА-1/2GSM	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
41	Pretul firmei	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	4,000	125,000 0,000	500,000 0,000
42	Pretul firmei	Извещатель пожарный ручной, ИПР-1	buc	1,000	140,000 0,000	140,000 0,000
43	Pretul firmei	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,000	500,000 0,000	500,000 0,000
44	Pretul firmei	Сирена SA-913F	buc	2,000	100,000 0,000	200,000 0,000
		Total Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu Inclusiv salariu				4 840,000
		2.2. Capitolul 2.2. Semnalizare de paza				
45	Pretul firmei	Прибор приемно-контрольный охранный , зона контроля - 4шт, PC 585H	buc	1,000	2 100,000 0,000	2 100,000 0,000
46	Pretul firmei	Пульт управления светодиодный на восемь зон с входом зоны, PC-1555RKZ	buc	1,000	1 410,000 0,000	1 410,000 0,000
47	Pretul firmei	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc	1,000	1 815,000 0,000	1 815,000 0,000
48	Pretul firmei	Извещатель магнитоконтактный HO-03B	buc	5,000	35,000 0,000	175,000 0,000
49	Pretul firmei	Комбинированный (акустический+ инфракрасный) извещатель, LC 102 PIGBS	buc	2,000	450,000 0,000	900,000 0,000
50	Pretul firmei	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12В UT-P6	buc	2,000	120,000 0,000	240,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
51	Pretul firmei	Аккумулятор, 12В, 7Ач	buc	1,000	260,000 0,000	260,000 0,000
		Total Capitolul 2.2. Semnalizare de paza Inclusiv salariu				6 900,000
		<i>Total</i>	lei			11 740,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			140,880
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				11 880,880

		Total	lei	49 745,03
		TVA	20,00 %	9 949,01
		Total deviz: Inclusiv salariu		59 694,04 12 020,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7
Semnalizare de paza si incendiu (marca SIP)**

Valoarea de deviz 59 694,04 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	208,477	57,66	12 020,783
		Total manopera				12 020,80

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semitund 4x40 mm	kg	0,620	25,00	15,500
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	124,000	1,20	148,800
3.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,013	16 000,00	208,000
4.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,000	2 000,00	0,000
5.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,070	18,50	1,295
6.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	75 000,00	0,000
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	16 000,00	0,000
8.	1011482	Suruburi, cap semitund 5x70 mm	t	0,001	25 000,00	25,000
9.	1011484	Suruburi, cap semitund 8x100 mm	t	0,000	25 000,00	0,000
10.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,050	30,00	1,500
11.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	30 000,00	0,000
12.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,860	39,00	111,540
13.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	28 000,00	0,000
14.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,226	30,00	6,780
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,404	25,00	10,100
16.	1012073	Ate aspre	kg	0,036	5,00	0,180
17.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	5,050	12,00	60,600
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,122	5,00	0,610
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,122	1,20	0,146
20.	1019852	Vopsea	kg	0,652	28,00	18,256
21.	1019940	Splint din sirma	kg	0,016	25,00	0,400
22.	1039163	Mansoane tensionate	buc	0,640	89,00	56,960
23.	110-0333	Canale din masa plastica (pret inclus in poz.38)	m	0,000	0,00	0,000
24.	110-033322	Canale din masa plastica (pret inclus in poz.23)	m	0,000	0,00	0,000
25.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,050	16,00	0,800
26.	1130079	Lac "BT-577"	t	0,000	30 000,00	0,000
27.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,900	30,00	27,000
28.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,180	150,00	27,000

29.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,002	60,00	0,120
30.	15	Cablu КПСЭСнг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	22,000	7,00	154,000
31.	16	Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m	45,000	14,70	661,500
32.	17	Cablu КПСЭСнг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	35,000	7,00	245,000
33.	18	Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m	45,000	14,70	661,500
34.	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,008	14 500,00	116,000
35.	21	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	9,000	140,00	1 260,000
36.	23	Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	22,000	12,60	277,200
37.	25	Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	16,000	21,00	336,000
38.	25a	Короб огнеупорный, с крышкой, 100x100x3 мм, длина 2,5м СКО-100x100x3	m	18,000	55,00	990,000
39.	26	Муфта натяжная К804У3	buc	2,000	32,00	64,000
40.	28	Трубостойка К987У3	buc	1,000	550,00	550,000
41.	29	Подвес кабельный	buc	8,000	25,00	200,000
42.	29a	Анкер для концевого крепления, К809У3	buc	1,000	92,00	92,000
43.	34	Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	40,000	12,60	504,000
44.	35	Трубка изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 6мм ТВ-40-6	m	4,000	2,50	10,000
45.	36	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM -карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором, 220В , ВАРТА-1/2GSM	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
46.	37	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	4,000	125,00	500,000
47.	38	Извещатель пожарный ручной, ИПР-1	buc	1,000	140,00	140,000
48.	39	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,000	500,00	500,000
49.	40	Сирена SA-913F	buc	2,000	100,00	200,000
50.	41	Прибор приемно-контрольный охранный , зона контроля - 4шт, РС 585Н	buc	1,000	2 100,00	2 100,000
51.	42	Пульт управления светодиодный на восемь зон с входом зоны, РС-1555RKZ	buc	1,000	1 410,00	1 410,000
52.	43	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc	1,000	1 815,00	1 815,000
53.	44	Извещатель магнитоконтактный НО-03В	buc	5,000	35,00	175,000
54.	45	Комбинированный (акустический+инфракрасный) извещатель, LC 102 PIGBS	buc	2,000	450,00	900,000
55.	46	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12В UT-P6	buc	2,000	120,00	240,000
56.	47	Аккумулятор, 12В, 7Ач	buc	1,000	260,00	260,000
57.	5	Masa utilajului	t	0,035	25 000,00	875,000
58.	5009031	Scoabe	10 buc	0,044	5,00	0,220
59.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,235	20,00	4,700
60.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,784	15,00	11,760
61.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	2,00	20,000
62.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,029	150,00	4,350
63.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,013	200,00	2,600
64.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,100	55,00	5,500
65.	5009369	Cleme de cablu	buc	1,920	15,00	28,800
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,669	15,00	10,035
67.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,081	25,00	2,025
68.	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,801	250,00	200,250
69.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,102	50,00	5,100
70.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,337	30,00	10,110
71.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,180	30,00	5,400
72.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,927	10,00	9,270
73.	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	0,273	55,00	15,015

74.	8	Металлический бокс PC5003C	buc	1,000	780,00	780,000
		Total materiale de construcții				20 571,93

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,840	300,00	852,000
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,580	50,00	79,000
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,527	20,00	150,540
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,603	10,00	46,030
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3,770	10,00	37,700
6.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut	3,060	100,00	306,000
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,280	10,00	12,800
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,842	10,00	88,420
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,860	200,00	572,000
		Total utilaje de construcții				2 144,49

Total	lei	49 745,03
TVA	20,00 %	9 949,01

Total deviz: 59 694,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a centralei termice Investitor
pe gaze naturale a Scolii Profesionale nr. 2 din
mun. Cahul**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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Semnalizare de incendiu				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze(BAPTA-1/2GSM)	buc			2 258,440 2 248,740
	1	Muncitor	h-om	39,0000	57,66	2 248,740
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	30,00	0,300
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,00	4,800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	30,00	3,000
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
2	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala(ИПК)	buc			120,085 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	30,00	0,015
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	12,00	3,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	30,00	0,150
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
3	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala(ИПП)	buc			120,100 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	2 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	30,00	0,030
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	12,00	3,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	30,00	0,150
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
4	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare(ИБП-12-3)	buc			677,686 582,366
	1	Muncitor	h-om	10,1000	57,66	582,366
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0003	2 000,00	0,000
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	75 000,00	0,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	30,00	0,900
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00002	28 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	30,00	0,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	25,00	7,500
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	12,00	12,000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	16,00	0,320
	5	Masa utilajului	t	0,0010	25 000,00	25,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	2,00	20,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	55,00	4,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0600	30,00	1,800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	55,00	1,100
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	50,00	22,000

1	2	3	4	5	6	7
5	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена SA-913F	buc			82,890 57,660
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	5	Masa utilajului	t	0,0010	25 000,00	25,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	30,00	0,120
	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	0,0020	55,00	0,110
		1.2. Capitolul 1.2. Semnalizare de paza				
6	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze(РС585Н)	buc			1 392,100 1 383,840
	1	Muncitor	h-om	24,0000	57,66	1 383,840
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	30,00	0,180
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,00	4,800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0560	30,00	1,680
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840(Металлический бокс)	buc			839,180 118,780
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,780
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	25 000,00	0,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	12,00	14,400
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	30,00	27,000
	5	Masa utilajului	t	0,0270	25 000,00	675,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
8		Металлический бокс РС5003С	buc			780,000 0,000
	8	Металлический бокс РС5003С	buc	1,0000	780,00	780,000
9	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (РС-1555RKZ)	buc			1 392,100 1 383,840
	1	Muncitor	h-om	24,0000	57,66	1 383,840
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	30,00	0,180
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,00	4,800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0560	30,00	1,680
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
10	10-02-016-07	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: amplificator duplex sau de abonat (Сотовый коммуникатор LINKS 1000)	buc			890,610 778,410
	1	Muncitor	h-om	13,5000	57,66	778,410
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	30,00	0,600
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	28 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	30,00	0,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	25,00	2,000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	12,00	4,800
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0300	16,00	0,480
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0024	60,00	0,120
	5	Masa utilajului	t	0,0030	25 000,00	75,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	55,00	0,550
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	30,00	0,300
	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	0,0100	55,00	0,550
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	50,00	27,500
11	10-08-002-04	Avertizoare "ОС" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Извещатель магнитоконтактный НО-03В)	buc			62,988 57,660
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	18,50	0,185
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	25 000,00	5,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	30,00	0,006
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	55,00	0,077

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	30,00	0,060
12	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (LC-102 PIGBSS)	buc			57,987 57,660
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	18,50	0,185
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	25 000,00	0,000
	1011963	Colofonii de pin	kg	0,0002	30,00	0,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	55,00	0,083
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	30,00	0,060
13	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена	buc			82,890 57,660
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	5	Masa utilajului	t	0,0010	25 000,00	25,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	30,00	0,120
	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	0,0020	55,00	0,110
		1.3. Capitolul 1.3. Cablu, materiale				
14	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			2 139,175 882,198
	1	Muncitor	h-om	15,3000	57,66	882,198
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	39,00	74,100
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	28,00	11,200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	20,00	3,197
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	150,00	2,959
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	15,00	6,153
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	25,00	1,378
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	250,00	75,000
	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	0,1600	55,00	8,793
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	300,00	566,939
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	20,00	67,796
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	10,00	27,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	10,00	34,503
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	200,00	377,959
15		Cablu КПСЭЧГ(А)-FRLS 2x2x0,2	m			7,000 0,000
	15	Cablu КПСЭЧГ(А)-FRLS 2x2x0,2	m	1,0000	7,00	7,000
16		Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m			14,700 0,000
	16	Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m	1,0000	14,70	14,700
17		Cablu КПСЭЧГ(А)-FRLS 2x2x0,2	m			7,000 0,000
	17	Cablu КПСЭЧГ(А)-FRLS 2x2x0,2	m	1,0000	7,00	7,000
18		Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m			14,700 0,000
	18	Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5мм2	m	1,0000	14,70	14,700
19	10-01-051-33	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu sau conductor monopereche: frecventa inalta sau ecranizat de frecventa joasa joasa (Разделка и включение кабелей)	10 buc			294,066 294,066
	1	Muncitor	h-om	5,1000	57,66	294,066
20	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc			178,570 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0015	16 000,00	24,000
	1011963	Colofonii de pin	kg	0,0200	30,00	0,600
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	5,00	0,020

1	2	3	4	5	6	7
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	150,00	3,000
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0200	30,00	0,600
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	10,00	1,030
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,3400	100,00	34,000
21		Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc			140,000 0,000
	21	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	1,0000	140,00	140,000
22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 325,968 939,332
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,332
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	25,00	25,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,20	240,000
	110-033322	Canale din masa plastica (pret inclus in poz.23)	m	0,0000	0,00	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,818
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,818
23		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m			12,600 0,000
	23	Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	1,0000	12,60	12,600
24	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriane: Jgheab pe sector drept	m			46,475 44,975
	1	Muncitor	h-om	0,7800	57,66	44,975
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	50,00	1,500
25		Короб огнеупорный, с крышкой, 100x100x3 мм, длина 2,5м СКО-100x100x3	m			55,000 0,000
	25a	Короб огнеупорный, с крышкой, 100x100x3 мм, длина 2,5м СКО-100x100x3	m	1,0000	55,00	55,000
26	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (трос)	100 m			4 138,744 1 637,544
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 637,544
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	16 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1900	39,00	7,313
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1500	25,00	3,750
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	28,00	11,200
	1019940	Splint din sirma	kg	0,1000	25,00	2,500
	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,0000	89,00	356,000
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0500	14 500,00	725,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	15,00	73,500
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	200,00	16,250
	5009369	Cleme de cablu	buc	12,0000	15,00	180,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	15,00	6,188
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2500	250,00	562,500
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,6400	50,00	31,875
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	300,00	108,750
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,9000	20,00	318,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5900	10,00	25,875
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	200,00	72,500
27		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m			21,000 0,000
	25	Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	1,0000	21,00	21,000
28	10-01-039-03	Piese diverse: Cortar (Анкер К809У3)	buc			84,377 81,877
	1	Muncitor	h-om	1,4200	57,66	81,877
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0500	50,00	2,500
29		Анкер для концевое крепления, К809У3	buc			92,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	29a	Анкер для концевой фиксации, К809У3	buc	1,0000	92,00	92,000
30	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987У3)	100 buc			2 299,400 1 637,500
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 637,500
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006	30 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,6800	39,00	144,300
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	1,20	14,600
	5009031	Scoabe	10 buc	4,4000	5,00	22,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	300,00	120,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,0000	10,00	220,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	200,00	80,000
31		Трубостойка К987У3	buc			550,000 0,000
	28	Трубостойка К987У3	buc	1,0000	550,00	550,000
32		Муфта натяжная К804У3	buc			32,000 0,000
	26	Муфта натяжная К804У3	buc	1,0000	32,00	32,000
33		Подвес кабельный	buc			25,000 0,000
	29	Подвес кабельный	buc	1,0000	25,00	25,000
34	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare(Аккумулятор)	buc			115,320 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
35	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc			176,970 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0015	16 000,00	22,400
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,600
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	5,00	0,020
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "А"	kg	0,0200	150,00	3,000
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0200	30,00	0,600
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	10,00	1,030
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,3400	100,00	34,000
36		Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc			140,000 0,000
	21	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	1,0000	140,00	140,000
37	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 325,882 939,282
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,282
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	25,00	25,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	1,20	240,000
	110-0333	Canale din masa plastica (pret inclus in poz.38)	m	0,0000	0,00	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	10,00	60,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	10,00	60,800
38		Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m			12,600 0,000
	34	Canal din PVC (Мини-канал ТМК1020)	m	1,0000	12,60	12,600
39		Трубка изоляционная из ПВХ пластиката, диаметр 6мм ТВ-40-6	m			2,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	35	Трубка изоляционная из ПВХ пластика, диаметр 6мм TB-40-6	m	1,0000	2,50	2,500
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu				
40	Pretul firmei	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM -карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором, 220B , BAPTA-1/2GSM	buc			3 500,00 0,000
	36	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM -карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором, 220B , BAPTA-1/2GSM	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
41	Pretul firmei	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc			125,000 0,000
	37	Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	1,0000	125,00	125,000
42	Pretul firmei	Извещатель пожарный ручной, ИПР-1	buc			140,000 0,000
	38	Извещатель пожарный ручной, ИПР-1	buc	1,0000	140,00	140,000
43	Pretul firmei	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc			500,000 0,000
	39	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,0000	500,00	500,000
44	Pretul firmei	Сирена SA-913F	buc			100,000 0,000
	40	Сирена SA-913F	buc	1,0000	100,00	100,000
		2.2. Capitolul 2.2. Semnalizare de paza				
45	Pretul firmei	Прибор приемно-контрольный охранный , зона контроля - 4шт, PC 585H	buc			2 100,000 0,000
	41	Прибор приемно-контрольный охранный , зона контроля - 4шт, PC 585H	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
46	Pretul firmei	Пульт управления светодиодный на восемь зон с входом зоны, PC-1555RKZ	buc			1 410,000 0,000
	42	Пульт управления светодиодный на восемь зон с входом зоны, PC-1555RKZ	buc	1,0000	1 410,00	1 410,000
47	Pretul firmei	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc			1 815,000 0,000
	43	Сотовый коммуникатор LINKS 1000	buc	1,0000	1 815,00	1 815,000
48	Pretul firmei	Извещатель магнитоконтактный HO-03B	buc			35,000 0,000
	44	Извещатель магнитоконтактный HO-03B	buc	1,0000	35,00	35,000
49	Pretul firmei	Комбинированный (акустический+инфракрасный) извещатель, LC 102 PIGBS	buc			450,000 0,000
	45	Комбинированный (акустический+инфракрасный) извещатель, LC 102 PIGBS	buc	1,0000	450,00	450,000
50	Pretul firmei	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12B UT-P6	buc			120,000 0,000
	46	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, -12B UT-P6	buc	1,0000	120,00	120,000

1	2	3	4	5	6	7
51	Pretul firmei	Аккумулятор, 12В, 7Ач	buc			260,000
						0,000
	47	Аккумулятор, 12В, 7Ач	buc	1,0000	260,00	260,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-8
Automatizare (marca AIT/AAGI.SU1)

Valoarea de deviz 141 798,91 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
		1. Lucrari de montarea				
		1.1. Приборы и средства автоматизации				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Термоманометр)	buc	5,00	61,070 59,390	305,349 296,949
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр)	buc	14,00	61,070 59,390	854,977 831,457
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр ДМ2010Cr)	buc	4,00	61,070 59,390	244,279 237,559
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Напоромер НМП-100)	buc	1,00	61,070 59,390	61,070 59,390
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик-реле напора ДЕ-57-6)	buc	2,00	61,070 59,390	122,140 118,780
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Датчики -реле уровня РОС-301)	buc	1,00	30,543 29,983	30,543 29,983

1	2	3	4	5	6	7
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сигнализатор загазованности Варта 2-01А, Варта 2-02А)	buc	3,00	639,530 634,260	1 918,590 1 902,780
8	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сейсмический сенсор)	buc	1,00	639,530 634,260	639,530 634,260
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик- Реле максимального давления газа)	buc	2,00	61,070 59,390	122,140 118,780
		Total Приборы и средства автоматизации Inclusiv salariu				4 298,618 4 229,938
		1.2. Электроаппаратура				
10	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare (Оповещатель светозвуковой, наружный)	buc	1,00	424,040 345,960	424,040 345,960
		Total Электроаппаратура Inclusiv salariu				424,040 345,960
		1.3. Трубопроводная арматура				
11	ID04A	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран проходной пробковый, 11Б12бк)	buc	3,00	331,224 8,649	993,672 25,947
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран трехходовой муфтовый Ду15, 14М1-16)	buc	23,00	211,224 8,649	4 858,152 198,927
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				5 851,824 224,874
		1.4. Кабели и провода				
13	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	0,64	2 208,017 882,198	1 413,131 564,607
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,41	468,154 388,573	191,943 159,315

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				
15	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	1,33	5 329,141 2 975,256	7 087,758 3 957,090
16		Cablu KBBГнг-LS сеч.4x1,0 мм2	m	141,00	12,450 0,000	1 755,450 0,000
17		Cablu KBBГнг-LS сеч.5x1,0 мм2	m	8,00	18,200 0,000	145,600 0,000
18		Cablu KBBГнг-LS сеч.7x1,0 мм2	m	23,00	19,200 0,000	441,600 0,000
19		Cablu KBBГнг-LS сеч.14x1,5 мм2	m	45,00	40,500 0,000	1 822,500 0,000
20		Cablu КГВВЭнг-LS сеч.2x0,75 мм2	m	21,00	41,300 0,000	867,300 0,000
21	08-02-158-7	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 14 (Заделка для кабеля)	buc	64,00	57,483 39,785	3 678,906 2 546,266
		Total Кабели и провода Inclusiv salariu				17 404,188 7 227,278
		1.5. Импульсивные проводки				
22	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel	100 m	0,14	4 062,114 3 684,471	568,696 515,826
23		Труба стальная электросварная Д=10x1,2мм ГОСТ10704-91	m	2,00	13,980 0,000	27,960 0,000
24		Труба стальная электросварная Д=18x1,2мм ГОСТ10704-91	m	12,00	18,600 0,000	223,200 0,000
		Total Импульсивные проводки Inclusiv salariu				819,856 515,826
		1.6. Монтажные материалы				
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime pina la 40 mm	100 m	0,49	71 221,657 939,269	34 898,612 460,242
26		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1020)	m	32,00	9,840 0,000	314,880 0,000
27		Canal din PVC (Мини-канал	m	17,00	9,840	167,280

1	2	3	4	5	6	7
		ТМК 1720)			0,000	0,000
28		Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	8,00	7,000 0,000	56,000 0,000
29		Коробка соединительная мини-канала ТМК-АД70 5402	buc	6,00	100,600 0,000	603,600 0,000
30	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc	1,00	243,875 230,640	243,875 230,640
31		Коробка протяжная У994М	buc	1,00	148,500 0,000	148,500 0,000
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,20	3 258,810 1 372,310	651,762 274,462
33		Труба ПВХ Д=16мм гофро	m	16,00	4,750 0,000	76,000 0,000
34		Труба ПВХ Д=25мм гофро	m	4,00	12,200 0,000	48,800 0,000
35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,07	4 166,243 1 983,500	291,637 138,845
36		Труба ПВХ Д=32мм гофро	m	7,00	16,000 0,000	112,000 0,000
37	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept	m	15,00	50,975 44,975	764,622 674,622
38		Короб огнеупорный, с крышкой, 100х100х3 мм, длина 2,5м СКО-100х100х3	m	15,00	180,000 0,000	2 700,000 0,000
39	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (трос)	100 m	0,15	3 145,273 1 637,547	471,791 245,632
40		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	15,00	33,200 0,000	498,000 0,000
41	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987)	100 buc	0,01	2 634,200 1 637,500	26,342 16,375
42		Трубостойка К987У3	buc	1,00	550,000 0,000	550,000 0,000
43		Муфта натяжная К804У3	buc	2,00	77,200 0,000	154,400 0,000

1	2	3	4	5	6	7
44		Подвес кабельный	buc	8,00	25,000 0,000	200,000 0,000
45	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,005	45 682,000 15 395,200	228,410 76,976
		Total Монтажные материалы Inclusiv salariu				43 206,511 2 117,794
		<i>Total</i>	lei			72 005,037
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			3 298,876
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			5 480,749
		<i>Total</i>	100,00 +			80 784,662
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			11 142,869
		<i>Total</i>	100,00 +			91 927,531
		<i>Beneficiu de dezin</i>	6,00 %			5 515,652
		<i>Total</i>	100,00 +			97 443,183
		Total Lucrari de montarea Inclusiv salariu				97 443,183 14 661,670
		2. Utilaj				
		2.1. Приборы и средства автоматизации.				
46	Pretul firmei	Термоманометр, диапазон измерения 0...120С	buc	2,00	135,040 0,000	270,080 0,000
47	Pretul firmei	Термоманометр, диапазон измерения 30...50С	buc	3,00	135,050 0,000	405,150 0,000
48	Pretul firmei	Манометр, диапазон измерения 0...0,1МПа	buc	2,00	200,900 0,000	401,800 0,000
49	Pretul firmei	Манометр, диапазон измерения 0...0,4МПа	buc	12,00	205,600 0,000	2 467,200 0,000
50	Pretul firmei	Манометр сигнализирующий ДМ 2010Сг	buc	4,00	600,000 0,000	2 400,000 0,000
51	Pretul firmei	Напоромер мембранный, НМП- 100	buc	1,00	205,600 0,000	205,600 0,000
52	Pretul firmei	Датчик - реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа, ДЕ-57-6	buc	2,00	900,000 0,000	1 800,000 0,000
53	Pretul firmei	Датчик - реле уровня, исполнение 1, с тремя датчиками уровня, РОС-301	buc	1,00	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
54	Pretul	Сигнализатор загазованности	buc	2,00	589,000	1 178,000

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	(CH4) с ИБП, ВАРТА2-01А			0,000	0,000
55	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности (CO) с ИБП, ВАРТА2-02А	buc	1,00	569,000 0,000	569,000 0,000
56	Pretul firmei	Сейсмический сенсор, SEISMIC M16	buc	1,00	7 000,000 0,000	7 000,000 0,000
57	Pretul firmei	Реле максимального давления газа (Опция к горелкам котлов N1, N2) Код 3010418	buc	2,00	1 150,000 0,000	2 300,000 0,000
		Total Приборы и средства автоматизации. Inclusiv salariu				20 196,830
		2.2. Электроаппаратура				
58	Pretul firmei	Оповещатель светозвуковой, наружный, Циклоп-3	buc	1,00	280,000 0,000	280,000 0,000
		Total Электроаппаратура Inclusiv salariu				280,000
		<i>Total</i>	lei			20 476,830
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			245,722
		Total Utilaj Inclusiv salariu				20 722,552

		Total	lei	118 165,76
		TVA	20,00 %	23 633,15
		Total deviz: Inclusiv salariu		141 798,91 14 661,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-8
Automatizare (marca AIT/AAGI.SU1)**

Valoarea de deviz 141 798,91 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-2-8:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	250,378	57,66	14 436,796
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900	57,66	224,874
		Total manopera				14 661,68

Materiale:

1.	016	Cablu KBBГнг-LS сеч.4х1,0 мм2	m	141,000	12,45	1 755,450
2.	017	Cablu KBBГнг-LS сеч.5х1,0 мм2	m	8,000	18,20	145,600
3.	018	Cablu KBBГнг-LS сеч.7х1,0 мм2	m	23,000	19,20	441,600
4.	019	Cablu KBBГнг-LS сеч.14х1,5 мм2	m	45,000	40,50	1 822,500
5.	020	Cablu КГВВЭнг-LS сеч.2х0,75 мм2	m	21,000	41,30	867,300
6.	023	Труба стальная электросварная Д=10х1,2мм ГОСТ10704-91	m	2,000	13,98	27,960
7.	024	Труба стальная электросварная Д=18х1,2мм ГОСТ10704-91	m	12,000	18,60	223,200
8.	026	Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1020)	m	32,000	9,84	314,880
9.	027	Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	17,000	9,84	167,280
10.	028	Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	8,000	7,00	56,000
11.	029	Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70 5402	buc	6,000	100,60	603,600
12.	031	Коробка протяжная У994М	buc	1,000	148,50	148,500
13.	033	Труба ПВХ Д=16мм гофро	m	16,000	4,75	76,000
14.	034	Труба ПВХ Д=25мм гофро	m	4,000	12,20	48,800
15.	036	Труба ПВХ Д=32мм гофро	m	7,000	16,00	112,000
16.	038	Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	15,000	33,20	498,000
17.	0381	Короб огнеупорный, с крышкой, 100х100х3 мм, длина 2,5м СКО-100х100х3	m	15,000	180,00	2 700,000
18.	040	Трубостойка К987У3	buc	1,000	550,00	550,000
19.	041	Муфта натяжная К804У3	buc	2,000	77,20	154,400
20.	042	Подвес кабельный	buc	8,000	25,00	200,000
21.	044	Термоманометр, диапазон измерения 0...120С	buc	2,000	135,04	270,080
22.	045	Термоманометр, диапазон измерения 30...50С	buc	3,000	135,05	405,150
23.	046	Манометр, диапазон измерения 0...0,1МПа	buc	2,000	200,90	401,800
24.	047	Манометр, диапазон измерения 0...0,4МПа	buc	12,000	205,60	2 467,200
25.	048	Манометр сигнализирующий ДМ 2010Сг	buc	4,000	600,00	2 400,000
26.	049	Напоромер мембранный, НМП-100	buc	1,000	205,60	205,600

27.	050	Датчик - реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа, ДЕ-57-6	buc	2,000	900,00	1 800,000
28.	051	Датчик - реле уровня, исполнение 1, с тремя датчиками уровня, РОС-301	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
29.	052	Сигнализатор загазованности (CH4) с ИБП, ВАРТА2-01А	buc	2,000	589,00	1 178,000
30.	053	Сигнализатор загазованности (CO) с ИБП, ВАРТА2-02А	buc	1,000	569,00	569,000
31.	054	Сейсмический сенсор, SEISMIC M16	buc	1,000	7 000,00	7 000,000
32.	055	Реле максимального давления газа (Опция к горелкам котлов N1, N2) Код 3010418	buc	2,000	1 150,00	2 300,000
33.	056	Оповещатель светозвуковой, наружный, Циклоп-3	buc	1,000	280,00	280,000
34.	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,490	70 000,00	34 300,000
35.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	98,000	0,50	49,000
36.	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20-(22) mm	t	0,000	12 000,00	0,000
37.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	2 000,00	0,000
38.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,001	50 000,00	50,000
39.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	14 000,00	14,000
40.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,009	12 500,00	112,500
41.	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,001	70 000,00	70,000
42.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	34 000,00	0,000
43.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,005	12 500,00	62,500
44.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,016	20,00	0,320
45.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,020	12 500,00	250,000
46.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	2 000,00	0,000
47.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	500,00	0,000
48.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,944	37,00	145,928
49.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,008	130,00	1,040
50.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,022	30,00	0,660
51.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	16,00	0,560
52.	1012073	Ate aspre	kg	0,020	20,00	0,400
53.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	4,20	5,040
54.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,183	4,50	45,824
55.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	3,325	45,00	149,625
56.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,183	4,50	45,824
57.	1019852	Vopsea	kg	0,856	20,00	17,120
58.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,176	40,00	47,040
59.	1019940	Splint din sirma	kg	0,015	16,80	0,252
60.	1039163	Mansoane tensionate	buc	0,600	0,50	0,300
61.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	6,35	0,000
62.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,131	130,00	17,030
63.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,068	6,50	0,442
64.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,390	65,00	25,350
65.	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,007	12 500,00	87,500
66.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,832	50,00	41,600
67.	28752742051001	Robinet cu mufa (1/2") (Кран проходной пробковый, 11Б126к)	buc	3,000	320,00	960,000
68.	28752742051002	Robinet cu mufa (Кран трехходовой муфтовый Ду15, 14М1-16)	buc	23,000	200,00	4 600,000
69.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,120	3,50	0,420
70.	5	Masa utilajului	t	0,063	1 200,00	75,600
71.	5009030	Flanse	10 buc	0,270	45,00	12,150
72.	5009031	Scoabe	10 buc	23,798	25,00	594,950

73.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,229	50,00	11,450
74.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,063	10,00	10,630
75.	5009061	Fisa de izolatie	buc	42,314	1,20	50,776
76.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,000	2,10	0,000
77.	5009070	Racordari	10 buc	0,486	554,10	269,293
78.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016	1,50	0,024
79.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,021	29,80	0,626
80.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,012	5,80	0,070
81.	5009369	Cleme de cablu	buc	1,800	0,95	1,710
82.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,516	165,00	250,140
83.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	1,280	3,00	3,840
84.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,075	22,00	1,650
85.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	1,633	85,33	139,343
86.	5009816	Fisie de montaj	m	45,220	15,00	678,300
87.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,096	50,00	4,800
88.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,007	20 000,00	140,000
89.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,090	90,00	8,100
90.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС30"	kg	3,210	90,00	288,900
91.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,503	165,00	247,995
92.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,100	38,00	3,800
Total materiale de construcții						75 284,33

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,302	300,00	690,600
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,450	200,00	90,000
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,211	20,00	844,220
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,262	20,00	165,240
5.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,011	150,00	1,650
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,979	15,00	44,685
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,520	15,00	7,800
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,662	15,00	219,930
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,406	25,00	10,150
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	120,00	1,200
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,302	200,00	460,400
Total utilaje de construcții						2 535,87

Total	lei	118 165,76
TVA	20,00 %	23 633,15

Total deviz: **141 798,91**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei termice pe gaze
naturale a Scolii Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul****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
		1. Lucrari de montarea				
		1.1. Приборы и средства автоматизации				
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Термоманометр)	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр)	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр ДМ2010Cr)	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Напоромер НМП-100)	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Датчик-реле напора ДЕ-57-6)	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Датчики -реле уровня РОС-301)	buc			30,543 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	16,00	0,560
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сигнализатор загазованности Варта 2-01А, Варта 2-02А)	buc			639,530 634,260
	1	Muncitor	h-om	11,0000	57,66	634,260
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	130,00	0,260
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,20	1,260
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0200	90,00	1,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950
8	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Сейсмический сенсор)	buc			639,530 634,260
	1	Muncitor	h-om	11,0000	57,66	634,260
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 000,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	130,00	0,260
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	4,20	1,260
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0200	90,00	1,800
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,950
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,	buc			61,070

1	2	3	4	5	6	7
		kg, pina la: 1,5 (Датчик- Реле максимального давления газа)				59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
		1.2. Электроаппаратура				
10	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare (Оповещатель светозвуковой, наружный)	buc			424,040
	1	Muncitor	h-om	6,0000	57,66	345,960
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20- (22) mm	t	0,0004	12 000,00	0,000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060	20,00	0,120
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	20,00	0,200
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	130,00	6,500
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	3,50	0,210
	5	Masa utilajului	t	0,0500	1 200,00	60,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0100	90,00	0,900
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	165,00	8,250
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	38,00	1,900
		1.3. Трубопроводная арматура				
11	ID04A	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран проходной пробковый, 11Б12бк)	buc			331,224
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051001	Robinet cu mufa (1/2" (Кран проходной пробковый, 11Б12бк)	buc	1,0000	320,00	320,000
	1714227322940	Cinepa fuilor	kg	0,0150	65,00	0,975
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Кран трехходовой муфтовый Ду15, 14М1-16)	buc			211,224
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051002	Robinet cu mufa (Кран трехходовой муфтовый Ду15, 14М1-16)	buc	1,0000	200,00	200,000
	1714227322940	Cinepa fuilor	kg	0,0150	65,00	0,975
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,600
		1.4. Кабели и провода				
13	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m			2 208,017
	1	Muncitor	h-om	15,3000	57,66	882,198
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000	37,00	70,300
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	20,00	8,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600	50,00	7,969
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	1,50	0,030
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	165,00	67,547
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	22,00	1,203
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	85,33	25,598
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,297
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	300,00	567,188
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900	20,00	67,813
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500	15,00	51,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	200,00	378,125
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			468,154
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,573
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 000,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	20,00	0,390
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,488
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,639
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	29,80	1,527
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	165,00	3,220
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	165,00	26,561
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	5,854
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	3,902
15	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			5 329,141 2 975,256
	1	Muncitor	h-om	51,6000	57,66	2 975,256
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	12 500,00	84,586
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	70 000,00	52,632
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	12 500,00	140,977
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500	37,00	64,764
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	4,50	20,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	45,00	112,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	4,50	20,250
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	20,00	8,000
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	25,00	412,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	1,20	29,280
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,50	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	165,00	67,613
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	22,00	0,662
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	85,33	70,830
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	15,00	510,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	300,00	75,113
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	20,00	494,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	20,00	49,398
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	15,00	90,451
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,075
16		Cablu КВВГнг-LS сеч.4х1,0 мм2	m			12,450 0,000
	016	Cablu КВВГнг-LS сеч.4х1,0 мм2	m	1,0000	12,45	12,450
17		Cablu КВВГнг-LS сеч.5х1,0 мм2	m			18,200 0,000
	017	Cablu КВВГнг-LS сеч.5х1,0 мм2	m	1,0000	18,20	18,200
18		Cablu КВВГнг-LS сеч.7х1,0 мм2	m			19,200 0,000
	018	Cablu КВВГнг-LS сеч.7х1,0 мм2	m	1,0000	19,20	19,200
19		Cablu КВВГнг-LS сеч.14х1,5 мм2	m			40,500 0,000
	019	Cablu КВВГнг-LS сеч.14х1,5 мм2	m	1,0000	40,50	40,500
20		Cablu КГВВЭнг-LS сеч.2х0,75 мм2	m			41,300 0,000
	020	Cablu КГВВЭнг-LS сеч.2х0,75 мм2	m	1,0000	41,30	41,300
21	08-02-158-7	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 14 (Заделка для кабеля)	buc			57,483 39,785
	1	Muncitor	h-om	0,6900	57,66	39,785
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	50 000,00	0,781
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002	14 000,00	0,219
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	2,10	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	165,00	1,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	3,00	0,060

1	2	3	4	5	6	7
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,00011	20 000,00	2,188
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	90,00	4,500
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	165,00	3,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
		1.5. Импульсивные проводки				
22	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel	100 m			4 062,114 3 684,471
	1	Muncitor	h-om	63,9000	57,66	3 684,471
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00089	34 000,00	0,000
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1500	130,00	19,500
	5	Masa utilajului	t	0,0890	1 200,00	102,857
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,1200	20,00	162,429
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m ³ /min	h-ut	0,0800	150,00	11,786
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	25,00	72,500
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	120,00	8,571
23		Труба стальная электросварная Д=10х1,2мм ГОСТ10704-91	m			13,980 0,000
	023	Труба стальная электросварная Д=10х1,2мм ГОСТ10704-91	m	1,0000	13,98	13,980
24		Труба стальная электросварная Д=18х1,2мм ГОСТ10704-91	m			18,600 0,000
	024	Труба стальная электросварная Д=18х1,2мм ГОСТ10704-91	m	1,0000	18,60	18,600
		1.6. Монтажные материалы				
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime pina la 40 mm	100 m			71 221,657 939,269
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,269
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	70 000,00	70 000,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,50	100,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	6,35	0,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,194
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	15,00	91,194
26		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1020)	m			9,840 0,000
	026	Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1020)	m	1,0000	9,84	9,840
27		Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m			9,840 0,000
	027	Canal din PVC (Мини-канал ТМК 1720)	m	1,0000	9,84	9,840
28		Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc			7,000 0,000
	028	Внешний угол мини-канала ТМК-УН1020 5401	buc	1,0000	7,00	7,000
29		Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70 5402	buc			100,600 0,000
	029	Коробка соединительная мини-канала ТМК-AD70 5402	buc	1,0000	100,60	100,600
30	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc			243,875 230,640
	1	Muncitor	h-om	4,0000	57,66	230,640
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	20,00	0,200
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	20,00	0,200
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	130,00	7,800

1	2	3	4	5	6	7
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	3,50	0,210
	5	Masa utilajului	t	0,0010	1 200,00	1,200
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПНОС40"	kg	0,0100	90,00	0,900
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	165,00	0,825
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	38,00	1,900
31		Коробка протяжная У994М	buc			148,500 0,000
	031	Коробка протяжная У994М	buc	1,0000	148,50	148,500
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 258,810 1 372,310
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,310
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	6,50	1,300
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	45,00	45,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	554,10	997,380
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,00	316,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
33		Труба ПВХ Д=16мм гофро	m			4,750 0,000
	033	Труба ПВХ Д=16мм гофро	m	1,0000	4,75	4,750
34		Труба ПВХ Д=25мм гофро	m			12,200 0,000
	034	Труба ПВХ Д=25мм гофро	m	1,0000	12,20	12,200
35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 166,243 1 983,500
	1	Muncitor	h-om	34,4000	57,66	1 983,500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,414
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	6,50	2,600
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	45,00	45,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	554,10	997,386
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	300,00	98,571
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	20,00	470,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	15,00	104,357
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	200,00	65,714
36		Труба ПВХ Д=32мм гофро	m			16,000 0,000
	036	Труба ПВХ Д=32мм гофро	m	1,0000	16,00	16,000
37	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept	m			50,975 44,975
	1	Muncitor	h-om	0,7800	57,66	44,975
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,000
38		Короб огнеупорный, с крышкой,	m			180,000

1	2	3	4	5	6	7
		100x100x3 мм, длина 2,5м СКО-100x100x3				0,000
	0381	Короб огнеупорный, с крышкой, 100x100x3 мм, длина 2,5м СКО-100x100x3	m	1,0000	180,00	180,000
39	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (трос)	100 m			3 145,273 1 637,547
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 637,547
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	14 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1900	37,00	6,907
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1500	30,00	4,400
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	20,00	8,000
	1019940	Splint din sirma	kg	0,1000	16,80	1,680
	1039163	Mansoane tensionate	buc	4,0000	0,50	2,000
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0500	12 500,00	583,333
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	10,00	49,000
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	5,80	0,467
	5009369	Cleme de cablu	buc	12,0000	0,95	11,400
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	165,00	67,100
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2500	85,33	191,707
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,6400	50,00	32,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	300,00	108,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,9000	20,00	318,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5900	20,00	51,733
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	200,00	72,000
40		Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m			33,200 0,000
	038	Трос оцинкованный Ф 8,3мм	m	1,0000	33,20	33,200
41	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg (Трубостойка К987)	100 buc			2 634,200 1 637,500
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 637,500
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006	500,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,6800	37,00	136,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	4,50	54,900
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	4,50	54,900
	5009031	Scoabe	10 buc	4,4000	25,00	110,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	300,00	120,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,0000	20,00	440,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	200,00	80,000
42		Трубостойка К987У3	buc			550,000 0,000
	040	Трубостойка К987У3	buc	1,0000	550,00	550,000
43		Муфта натяжная К804У3	buc			77,200 0,000
	041	Муфта натяжная К804У3	buc	1,0000	77,20	77,200
44		Подвес кабельный	buc			25,000 0,000
	042	Подвес кабельный	buc	1,0000	25,00	25,000
45	08-02-406-1	Constructii metalice	t			45 682,000 15 395,200
	1	Muncitor	h-om	267,0000	57,66	15 395,200
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	12 500,00	12 500,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	12 500,00	12 500,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0134	500,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	37,00	562,400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	4,50	412,200
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	4,50	412,200

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	300,00	480,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	20,00	3 100,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	200,00	320,000
		2. Utilaj				
		2.1. Приборы и средства автоматизации.				
46	Pretul firmei	Термоманометр, диапазон измерения 0...120С	buc			135,040 0,000
	044	Термоманометр, диапазон измерения 0...120С	buc	1,0000	135,04	135,040
47	Pretul firmei	Термоманометр, диапазон измерения 30...50С	buc			135,050 0,000
	045	Термоманометр, диапазон измерения 30...50С	buc	1,0000	135,05	135,050
48	Pretul firmei	Манометр, диапазон измерения 0...0,1МПа	buc			200,900 0,000
	046	Манометр, диапазон измерения 0...0,1МПа	buc	1,0000	200,90	200,900
49	Pretul firmei	Манометр, диапазон измерения 0...0,4МПа	buc			205,600 0,000
	047	Манометр, диапазон измерения 0...0,4МПа	buc	1,0000	205,60	205,600
50	Pretul firmei	Манометр сигнализирующий ДМ 2010Сг	buc			600,000 0,000
	048	Манометр сигнализирующий ДМ 2010Сг	buc	1,0000	600,00	600,000
51	Pretul firmei	Напоромер мембранный, НМП-100	buc			205,600 0,000
	049	Напоромер мембранный, НМП-100	buc	1,0000	205,60	205,600
52	Pretul firmei	Датчик - реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа, ДЕ-57-6	buc			900,000 0,000
	050	Датчик - реле напора, пределы уставок 0,6...6,0кПа, ДЕ-57-6	buc	1,0000	900,00	900,000
53	Pretul firmei	Датчик - реле уровня, исполнение 1, с тремя датчиками уровня, РОС-301	buc			1 200,000 0,000
	051	Датчик - реле уровня, исполнение 1, с тремя датчиками уровня, РОС-301	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
54	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности (CH4) с ИБП, ВАРТА2-01А	buc			589,000 0,000
	052	Сигнализатор загазованности (CH4) с ИБП, ВАРТА2-01А	buc	1,0000	589,00	589,000
55	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности (CO) с ИБП, ВАРТА2-02А	buc			569,000 0,000
	053	Сигнализатор загазованности (CO) с ИБП, ВАРТА2-02А	buc	1,0000	569,00	569,000
56	Pretul firmei	Сейсмический сенсор, SEISMIC M16	buc			7 000,000 0,000
	054	Сейсмический сенсор, SEISMIC M16	buc	1,0000	7 000,00	7 000,000
57	Pretul firmei	Реле максимального давления газа (Опция к горелкам котлов N1, N2) Код 3010418	buc			1 150,000 0,000
	055	Реле максимального давления газа (Опция к горелкам котлов N1, N2) Код 3010418	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
		2.2. Электроаппаратура				
58	Pretul firmei	Оповещатель светозвуковой, наружный, Циклоп-3	buc			280,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	056	Оповещатель светозвуковой, наружный, Циклоп-3	buc	1,0000	280,00	280,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № № 2-2-9
Automatizare (marca AIT/AAGI.SU2)

Valoarea de deviz 37 246,48 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Щиты				
1	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100(Щит управления и сигнализации ЩУС- щит типа ЦМП-4)	buc	1,000	1 440,158 453,208	1 440,158 453,208
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Аппаратура, устанавливаемая в щите ЩУС)	buc	62,000	30,858 29,983	1 913,208 1 858,958
3	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire(Пайка)	100 buc	1,240	614,310 593,898	761,744 736,434
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Установка аппаратуры марки ЕЕF/IEI в щите ЩУС)	buc	39,000	66,079 64,579	2 577,089 2 518,589
5	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire(Пайка)	100 buc	0,780	614,308 593,897	479,160 463,240
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(шина)	buc	3,000	61,700 59,390	185,099 178,169
7	11-06-001-	Panou, masa, kg, pina la: 50(	buc	1,000	1 120,499	1 120,499

1	2	3	4	5	6	7
	01	Пост аварии ПА- щит типа ЩМП-1)			296,949	296,949
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Аппаратура, устанавливаемая в ПА)	buc	9,000	30,858 29,983	277,724 269,849
9	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire(Пайка)	100 buc	0,180	614,178 593,900	110,552 106,902
10	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou(Провод ПВ1 1x1,5)	100 m	0,700	788,009 534,509	551,606 374,156
11	11-06-002-01	Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou(Провод ПВ3 1x1,0)	100 m	0,500	768,008 534,508	384,004 267,254
		Total Capitolul 1.1. Щиты Inclusiv salariu				9 800,843 7 523,708
		<i>Total</i>	lei			9 800,843
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			1 692,834
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			216,554
		<i>Total</i>	100,00 +			11 710,231
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 718,018
		<i>Total</i>	100,00 +			17 428,249
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 045,695
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				18 473,944 7 523,708
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Аппаратура, поставяемая комплектно со щитами ЩУС				
12	Pretul firmei	ЩМП-4 - щит 800x650x250, IP54	buc	1,000	1 520,000 0,000	1 520,000 0,000
13	Pretul firmei	Переключатель универсальный, номер надписи на розетки -23. УП5312-С86	buc	2,000	65,000 0,000	130,000 0,000
14	Pretul firmei	Переключатель ALCLR-22-3	buc	6,000	105,000 0,000	630,000 0,000
15	Pretul	Кнопка управления "Пуск",	buc	12,000	26,000	312,000

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	"Стоп". SB-7			0,000	0,000
16	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	2,000	48,000 0,000	96,000 0,000
17	Pretul firmei	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc	17,000	81,000 0,000	1 377,000 0,000
18	Pretul firmei	Реле промежуточное 6зк+2рк, 220В ПЭ37-62У3	buc	2,000	102,000 0,000	204,000 0,000
19	Pretul firmei	Реле времени РСВ19-11	buc	2,000	265,000 0,000	530,000 0,000
20	Pretul firmei	Арматура светосигнальная АД- 22DS	buc	19,000	31,000 0,000	589,000 0,000
21	Pretul firmei	Диод Д226Б	buc	19,000	12,000 0,000	228,000 0,000
		Total Capitolul 2.1. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами ЩУС Inclusiv salariu				5 616,000
		2.2. Capitolul 2.2. Аппаратура марки ЕЕF/IEI				
22	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C2	buc	4,000	91,000 0,000	364,000 0,000
23	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C5	buc	5,000	31,000 0,000	155,000 0,000
24	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C8	buc	2,000	31,000 0,000	62,000 0,000
25	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B5	buc	2,000	31,000 0,000	62,000 0,000
26	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C25	buc	1,000	91,000 0,000	91,000 0,000
27	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C10	buc	2,000	91,000 0,000	182,000 0,000
28	Pretul firmei	Выключатель диф. АД 12/2P/16/30,16А 30мА	buc	1,000	91,000 0,000	91,000 0,000
29	Pretul firmei	Выключатель диф. АД 12/2P/10/100,10А 100мА	buc	5,000	91,000 0,000	455,000 0,000
30	Pretul firmei	Независимый расцепитель, РН47	buc	2,000	253,000 0,000	506,000 0,000
31	Pretul firmei	Переключатель нагрузки с ручным управлением,	buc	1,000	877,000 0,000	877,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		3хполюсный, 25А на 2 положения, СОМО-С-3-25				
32	Pretul firmei	Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМИ -10910	buc	6,000	55,000 0,000	330,000 0,000
33	Pretul firmei	Приставка контактная ПКИ-40	buc	6,000	55,000 0,000	330,000 0,000
34	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ - 1303	buc	2,000	108,800 0,000	217,600 0,000
35	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ - 1308	buc	2,000	108,800 0,000	217,600 0,000
36	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ - 1312	buc	2,000	108,800 0,000	217,600 0,000
37	Pretul firmei	Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, 380В, In=0,15...50А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc	1,000	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
38	Pretul firmei	Розетка штепсельная для открытой установ-ки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP31	buc	1,000	55,000 0,000	55,000 0,000
39	Pretul firmei	Шина нулевая 8/2	buc	3,000	25,000 0,000	75,000 0,000
40	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ 24	buc	8,000	35,000 0,000	280,000 0,000
		Total Capitolul 2.2. Аппаратура марки EEF/IEI Inclusiv salariu				5 867,800
		2.3. Capitolul 2.3. Аппаратура ПА - пост аварии				
41	Pretul firmei	Пост аварии ПА- щит типа ЩМП-1, 395х310х220, степень защиты IP31	buc	1,000	350,000 0,000	350,000 0,000
42	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	1,000	48,000 0,000	48,000 0,000
43	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель красный АЕА -22	buc	1,000	48,000 0,000	48,000 0,000
44	Pretul firmei	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44УЗ	buc	1,000	102,000 0,000	102,000 0,000
45	Pretul firmei	Арматура светосигнальная АД- 22DS	buc	5,000	31,000 0,000	155,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
46	Pretul firmei	Звонок ЗД 47	buc	1,000	52,000 0,000	52,000 0,000
47	Pretul firmei	Диод Д226Б	buc	6,000	12,000 0,000	72,000 0,000
48	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ 24	buc	3,000	35,000 0,000	105,000 0,000
		Total Capitolul 2.3. Аппаратура ПА - пост аварии Inclusiv salariu				932,000
		<i>Total</i>	lei			12 415,800
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			148,990
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				12 564,790

		Total	lei	31 038,73
		TVA	20,00 %	6 207,75
		Total deviz: Inclusiv salariu		37 246,48 7 523,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № № 2-2-9
Automatizare (marca AIT/AAGI.SU2)**

Valoarea de deviz 37 246,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № № 2-2-9:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	130,484	57,66	7 523,708
		Total manopera				7 523,71

Materiale:

1.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	18 000,00	0,000
2.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,021	14 500,00	304,500
3.	1011292	White-spirit	t	0,000	18 500,00	0,000
4.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,000	39 000,00	0,000
5.	1011666	Lac "HIL-62"	t	0,000	30,00	0,000
6.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,240	55,00	13,200
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,071	30,00	2,130
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,780	25,00	19,500
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,485	25,00	62,125
10.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,476	25,00	11,900
11.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	55,00	6,930
12.	10a	Провод ПВ1 1x1,5	m	70,000	2,40	168,000
13.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	2,500	10,00	25,000
14.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,000	65,00	1 300,000
15.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	26 000,00	0,000
16.	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,000	30 000,00	0,000
17.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	28 000,00	0,000
18.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,123	60,00	7,380
19.	11a	Провод ПВ3 1x1,0	m	50,000	2,20	110,000
20.	12	ЩМП-4 - щит 800x650x250, IP54	buc	1,000	1 520,00	1 520,000
21.	13	Переключатель универсальный, номер надписи на розетки -23. УП5312-C86	buc	2,000	65,00	130,000
22.	14	Переключатель ALCLR-22-3	buc	6,000	105,00	630,000
23.	15	Кнопка управления "Пуск", "Стоп". SB-7	buc	12,000	26,00	312,000
24.	17	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc	17,000	81,00	1 377,000
25.	18	Реле промежуточное 6зк+2рк, 220В ПЭ37-62У3	buc	2,000	102,00	204,000
26.	19	Реле времени PCB19-11	buc	2,000	265,00	530,000
27.	20	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc	19,000	31,00	589,000

28.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,000	13,50	121,500
29.	21	Диод Д226Б	buc	19,000	12,00	228,000
30.	22	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C2	buc	4,000	91,00	364,000
31.	23	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C5	buc	5,000	31,00	155,000
32.	24	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C8	buc	2,000	31,00	62,000
33.	25	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B5	buc	2,000	31,00	62,000
34.	26	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C25	buc	1,000	91,00	91,000
35.	27	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C10	buc	2,000	91,00	182,000
36.	28	Выключатель диф. АД 12/2P/16/30,16А 30мА	buc	1,000	91,00	91,000
37.	29	Выключатель диф. АД 12/2P/10/100,10А 100мА	buc	5,000	91,00	455,000
38.	30	Независимый расцепитель, РН47	buc	2,000	253,00	506,000
39.	31	Переключатель нагрузки с ручным управлением, 3хполюсный, 25А на 2 положения, СОМО-С-3-25	buc	1,000	877,00	877,000
40.	32	Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМИ -10910	buc	6,000	55,00	330,000
41.	33	Приставка контактная ПКИ-40	buc	6,000	55,00	330,000
42.	34	Реле электротепловое РТИ -1303	buc	2,000	108,80	217,600
43.	35	Реле электротепловое РТИ -1308	buc	2,000	108,80	217,600
44.	36	Реле электротепловое РТИ -1312	buc	2,000	108,80	217,600
45.	37	Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, 380В, In=0,15...50А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
46.	38	Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP31	buc	1,000	55,00	55,000
47.	39	Шина нулевая 8/2	buc	3,000	25,00	75,000
48.	40	Блок зажимов БЗ 24	buc	11,000	35,00	385,000
49.	41	Пост аварии ПА- щит типа ЩМП-1, 395х310х220, степень защиты IP31	buc	1,000	350,00	350,000
50.	42	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	3,000	48,00	144,000
51.	43	Кнопка управления "Грибок", толкатель красный АЕА -22	buc	1,000	48,00	48,000
52.	44	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc	1,000	102,00	102,000
53.	45	Арматура светосигнальная АД-22ДС	buc	5,000	31,00	155,000
54.	46	Звонок ЗД 47	buc	1,000	52,00	52,000
55.	47	Диод Д226Б	buc	6,000	12,00	72,000
56.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,088	50,00	4,400
57.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,299	30,00	8,970
Total materiale de construcții						14 581,34

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,198	300,00	59,400
2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,460	10,00	4,600
3.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,600	10,00	16,000
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,080	200,00	16,000
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,078	200,00	15,600
Total utilaje de construcții						111,60

Total	lei	31 038,73
TVA	20,00 %	6 207,75

Total deviz: **37 246,48**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a centralei termice Investitor
pe gaze naturale a scolii Profesionale nr. 2 din
mun. Cahul

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
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Щиты				
1	11-06-001-02	Панов, маса, kg, pina la: 100(Щит управления и сигнализации ЩУС- щит типа ЩМП-4)	buc			1 440,158 453,208
	1	Muncitor	h-om	7,8600	57,66	453,208
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	18 000,00	0,000
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	14 500,00	203,000
	1011292	White-spirit	t	0,00001	18 500,00	0,000
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	39 000,00	0,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	25,00	5,950
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	65,00	650,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	26 000,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	28 000,00	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	13,50	81,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	300,00	24,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	10,00	2,300
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	10,00	10,700
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	200,00	10,000
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Аппаратура, устанавливаемая в щите ЩУС)	buc			30,858 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,875
3	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire(Пайка)	100 buc			614,310 593,898
	1	Muncitor	h-om	10,3000	57,66	593,898
	1011666	Лак "НЦ-62"	t	0,00003	30,00	0,000
	1011963	Colofonii de pin	kg	0,0320	30,00	0,968
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	10,00	10,000
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0560	60,00	3,339
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	50,00	2,016
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ГОС61"	kg	0,1360	30,00	4,089
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Установка аппаратуры марки ЕЕФ/ІЕІ в щите ЩУС)	buc			66,079 64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,500
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
5	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire(Пайка)	100 buc			614,308 593,897
	1	Muncitor	h-om	10,3000	57,66	593,897
	1011666	Лак "НЦ-62"	t	0,00003	30,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0320	30,00	0,962
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	10,00	10,000
	1130037	Dicloreton tehnic cal. I	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0560	60,00	3,385
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	50,00	1,987
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,1360	30,00	4,077
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5(шина)	buc			61,700 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	55,00	2,310
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50(Пост аварии ПА- щит типа ЦМП-1)	buc			1 120,499 296,949
	1	Muncitor	h-om	5,1500	57,66	296,949
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	18 000,00	0,000
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	14 500,00	101,500
	1011292	White-spirit	t	0,00001	18 500,00	0,000
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	39 000,00	0,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	25,00	5,950
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	65,00	650,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	26 000,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	28 000,00	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	13,50	40,500
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	10,00	2,300
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,000
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Аппаратура, устанавливаемая в ПА)	buc			30,858 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,875
9	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire(Пайка)	100 buc			614,178 593,900
	1	Muncitor	h-om	10,3000	57,66	593,900
	1011666	Lac "НЦ-62"	t	0,00003	30,00	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0320	30,00	1,000
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	10,00	10,000
	1130037	Dicloreton tehnic cal. I	t	0,00002	30 000,00	0,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0560	60,00	3,333
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	50,00	1,944
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,1360	30,00	4,000
10	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou(Провод ПВБ1 1x1,5)	100 m			788,009 534,509
	1	Muncitor	h-om	9,2700	57,66	534,509
	10a	Провод ПВБ1 1x1,5	m	100,0000	2,40	240,000
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	55,00	11,000
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	10,00	2,500
11	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou(Провод ПВБ3 1x1,0)	100 m			768,008 534,508
	1	Muncitor	h-om	9,2700	57,66	534,508
	11a	Провод ПВБ3 1x1,0	m	100,0000	2,20	220,000
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	55,00	11,000
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	10,00	2,500
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами ЦУС				
12	Pretul firmei	ЩМП-4 - щит 800x650x250, IP54	buc			1 520,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	12	ЩМП-4 - щит 800x650x250, IP54	buc	1,0000	1 520,00	1 520,000
13	Pretul firmei	Переключатель универсальный, номер надписи на розетки -23. УП5312-С86	buc			65,000
						0,000
	13	Переключатель универсальный, номер надписи на розетки -23. УП5312-С86	buc	1,0000	65,00	65,000
14	Pretul firmei	Переключатель ALCLR-22-3	buc			105,000
						0,000
	14	Переключатель ALCLR-22-3	buc	1,0000	105,00	105,000
15	Pretul firmei	Кнопка управления "Пуск", "Стоп". SB-7	buc			26,000
						0,000
	15	Кнопка управления "Пуск", "Стоп". SB-7	buc	1,0000	26,00	26,000
16	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc			48,000
						0,000
	42	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	1,0000	48,00	48,000
17	Pretul firmei	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc			81,000
						0,000
	17	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc	1,0000	81,00	81,000
18	Pretul firmei	Реле промежуточное 6зк+2рк, 220В ПЭ37-62У3	buc			102,000
						0,000
	18	Реле промежуточное 6зк+2рк, 220В ПЭ37-62У3	buc	1,0000	102,00	102,000
19	Pretul firmei	Реле времени РСВ19-11	buc			265,000
						0,000
	19	Реле времени РСВ19-11	buc	1,0000	265,00	265,000
20	Pretul firmei	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc			31,000
						0,000
	20	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc	1,0000	31,00	31,000
21	Pretul firmei	Диод Д226Б	buc			12,000
						0,000
	21	Диод Д226Б	buc	1,0000	12,00	12,000
		2.2. Capitolul 2.2. Аппаратура марки ЕЕF/IEI				
22	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C2	buc			91,000
						0,000
	22	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C2	buc	1,0000	91,00	91,000
23	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C5	buc			31,000
						0,000
	23	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C5	buc	1,0000	31,00	31,000
24	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C8	buc			31,000
						0,000
	24	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ C8	buc	1,0000	31,00	31,000
25	Pretul firmei	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B5	buc			31,000
						0,000
	25	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1P/ B5	buc	1,0000	31,00	31,000
26	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C25	buc			91,000
						0,000
	26	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C25	buc	1,0000	91,00	91,000

1	2	3	4	5	6	7
27	Pretul firmei	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C10	buc			91,000 0,000
	27	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3P/ C10	buc	1,0000	91,00	91,000
28	Pretul firmei	Выключатель диф. АД 12/2P/16/30,16А 30мА	buc			91,000 0,000
	28	Выключатель диф. АД 12/2P/16/30,16А 30мА	buc	1,0000	91,00	91,000
29	Pretul firmei	Выключатель диф. АД 12/2P/10/100,10А 100мА	buc			91,000 0,000
	29	Выключатель диф. АД 12/2P/10/100,10А 100мА	buc	1,0000	91,00	91,000
30	Pretul firmei	Независимый расцепитель, РН47	buc			253,000 0,000
	30	Независимый расцепитель, РН47	buc	1,0000	253,00	253,000
31	Pretul firmei	Переключатель нагрузки с ручным управлением, 3хполюсный, 25А на 2 положения, СОМО-С-3-25	buc			877,000 0,000
	31	Переключатель нагрузки с ручным управлением, 3хполюсный, 25А на 2 положения, СОМО-С-3-25	buc	1,0000	877,00	877,000
32	Pretul firmei	Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМИ -10910	buc			55,000 0,000
	32	Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМИ - 10910	buc	1,0000	55,00	55,000
33	Pretul firmei	Приставка контактная ПКИ-40	buc			55,000 0,000
	33	Приставка контактная ПКИ-40	buc	1,0000	55,00	55,000
34	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ -1303	buc			108,800 0,000
	34	Реле электротепловое РТИ -1303	buc	1,0000	108,80	108,800
35	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ -1308	buc			108,800 0,000
	35	Реле электротепловое РТИ -1308	buc	1,0000	108,80	108,800
36	Pretul firmei	Реле электротепловое РТИ -1312	buc			108,800 0,000
	36	Реле электротепловое РТИ -1312	buc	1,0000	108,80	108,800
37	Pretul firmei	Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, 380В, In=0,15...50А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc			1 300,000 0,000
	37	Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, 380В, In=0,15...50А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
38	Pretul firmei	Розетка штепсельная для открытой установ-ки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP31	buc			55,000 0,000
	38	Розетка штепсельная для открытой установ-ки, с заземляющим контактом 220В, 10А, IP31	buc	1,0000	55,00	55,000
39	Pretul firmei	Шина нулевая 8/2	buc			25,000 0,000
	39	Шина нулевая 8/2	buc	1,0000	25,00	25,000
40	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ 24	buc			35,000 0,000
	40	Блок зажимов БЗ 24	buc	1,0000	35,00	35,000
		2.3. Capitolul 2.3. Аппаратура ПА - пост аварии				
41	Pretul firmei	Пост аварии ПА- щит типа ЩМП-1, 395x310x220, степень защиты IP31	buc			350,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	41	Пост аварии ПА- щит типа ЩМП-1, 395х310х220, степень защиты IP31	buc	1,0000	350,00	350,000
42	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc			48,000 0,000
	42	Кнопка управления "Грибок", толкатель зеленый АЕА -22	buc	1,0000	48,00	48,000
43	Pretul firmei	Кнопка управления "Грибок", толкатель красный АЕА -22	buc			48,000 0,000
	43	Кнопка управления "Грибок", толкатель красный АЕА -22	buc	1,0000	48,00	48,000
44	Pretul firmei	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc			102,000 0,000
	44	Реле промежуточное 4зк+4рк, 220В ПЭ37-44У3	buc	1,0000	102,00	102,000
45	Pretul firmei	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc			31,000 0,000
	45	Арматура светосигнальная AD-22DS	buc	1,0000	31,00	31,000
46	Pretul firmei	Звонок ЗД 47	buc			52,000 0,000
	46	Звонок ЗД 47	buc	1,0000	52,00	52,000
47	Pretul firmei	Диод Д226Б	buc			12,000 0,000
	47	Диод Д226Б	buc	1,0000	12,00	12,000
48	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ 24	buc			35,000 0,000
	40	Блок зажимов БЗ 24	buc	1,0000	35,00	35,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-1

Alimentarea cu gaz. Instalatii exterioare de presiune medie si joase (marca AGE)

Valoarea de deviz 327 966,16 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente +				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,39	1 316,978 0,000	1 830,600 0,000
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	4,31	118,785 118,785	511,963 511,963
3	TsD01A	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 usor	m3	52,18	10,378 10,378	541,543 541,543
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	22,88	51,665 50,165	1 182,100 1 147,780

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,91	272,527 0,000	248,000 0,000
6	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	0,91	976,103 508,548	888,254 462,779
7	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	7,00	18,451 18,451	129,158 129,158
		Total Lucrari de terasamente + Inclusiv salariu				5 331,618 2 793,223
		1.2. Врезка +				
8	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	1,00	856,251 856,251	856,251 856,251
9	GD14B	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3" (Врезка в существующий газопровод)	buc	1,00	526,823 399,584	526,823 399,584
10	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 100; 125; (Узел врезки трубы D50x3,2ц в D114x4 на сварке)	buc	1,00	608,832 261,200	608,832 261,200
11	TsA05E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu (котлован 1,5x1,5x1,5(h))	m3	3,38	183,932 183,932	621,690 621,690

1	2	3	4	5	6	7
12	TsD01A	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 usor	m3	3,38	10,372 10,372	35,057 35,057
13	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	3,38	51,671 50,171	174,648 169,578
		Total Bpezka + Inclusiv salariu				2 823,301 2 343,360
		1.3. Conducte si materiale +				
14	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. (Труба п/э PE80 SDR11 D50x4,6)	m	4,00	59,734 5,420	238,937 21,680
15	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. (Труба п/э PE80 SDR11 D50x4,6)	m	0,50	59,796 5,420	29,898 2,710
16	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. (Труба п/э PE80 SDR11 D90x8,2)	m	262,00	145,323 10,615	38 074,634 2 781,172
17	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. (Труба п/э PE80 SDR11 D90x8,2)	m	8,00	145,323 10,617	1 162,585 84,933
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de	m	5,00	78,404 29,983	392,021 149,916

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D50x3,2MM GOCT 10704-91)				
19	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (D89x3,5MM GOCT 10704-91)	m	16,00	111,339 36,902	1 781,430 590,438
20	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (D108x4,0MM GOCT 10704-91)	m	2,00	139,870 45,551	279,741 91,103
21	IzA08B K=2	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2	6,00	78,669 64,579	472,015 387,475
22	M1L54A	Controlul cu radiatii X al sudurilor cap-la-cap, la conducte avind diametrul de pina la 80 mm	buc	12,00	1 640,043 1 135,902	19 680,516 13 630,824
23	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,021	1 490,619 785,286	31,303 16,491
24	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	0,002	1 598,000 807,500	3,196 1,615
25	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,021	16,476 16,476	0,346 0,346
26	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul	1 km	0,002	29,000 29,000	0,058 0,058

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm				
27	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00	251,628 33,443	251,628 33,443
28	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00	182,350 28,830	364,700 57,660
29	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm/utilaj	buc	1,00	379,584 98,599	379,584 98,599
30	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	2,00	318,597 56,507	637,194 113,014
31	TfA02B1	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 65; 80; (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф80 ГОСТ 3262-75*)	buc	4,00	316,622 167,214	1 266,488 668,856
32	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 100; 125; (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф100 ГОСТ 3262-75*)	buc	1,00	465,631 237,559	465,631 237,559
33	TfA02A1	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,	buc	1,00	197,987 119,356	197,987 119,356

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 40; 50; (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф50 ГОСТ 3262-75*)				
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход СТ/ ПЕ-Ф57х3,0-- Ф50х4,6мм)	buc	1,00	214,378 46,128	214,378 46,128
35	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Переход СТ/ ПЕ-Ф89х3,5-- Ф90х8,2мм)	buc	2,00	495,945 57,660	991,890 115,320
36	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 100; 125; (Переход 50х3,0мм -Ду 100х3мм ГОСТ 10704-91)	buc	2,00	832,681 237,559	1 665,362 475,118
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта с закладными эл. нагревателями Д=50х4,6мм)	buc	2,00	214,782 46,128	429,564 92,256
38	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Муфта с закладными эл. нагревателями Дн 90х8,2 мм)	buc	4,00	273,745 57,660	1 094,980 230,640
		Total Conducte si materiale + Inklusiv salariu				70 106,066 20 046,710
		1.4. Опора из трубы стальной электросварной Ф89х3,5,Н=2,4м - 2шт. Узел крепления трубы - 2шт. +				
39	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in	m3	0,90	43,246	38,921

1	2	3	4	5	6	7
		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			43,246	38,921
40	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	0,90	17,874 17,874	16,087 16,087
41	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0072	2 687,222 392,361	19,348 2,825
42	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 (Фундамент под опоры 600x600мм H=1200мм из бетона B12,5)	m3	0,90	1 480,221 253,704	1 332,199 228,334
43	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	1,40	97,023 69,192	135,832 96,869
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы стальной электросварной Ф89х3,5, H=2,4м) 17.72x2	kg	35,44	26,298 12,108	932,015 429,106
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3,20	30,799 12,108	98,558 38,747
46	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava	buc	2,00	48,139 6,919	96,278 13,838

1	2	3	4	5	6	7
		avind de 1 1/4" - 2" (монтаж)				
47	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 (Грунтовка)	t	0,039	217,000 94,615	8,463 3,690
48	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 (Окраска)	t	0,039	382,538 220,282	14,919 8,591
		Total Опора из трубы стальной электросварной Ф89х3,5,Н=2,4м - 2шт. Узел крепления трубы - 2шт. + Inclusiv salariu				2 692,620 877,008
		1.5. Вход-выход из земли п/з газопровода (Д=90) - 4шт +				
49	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5	m3	0,04	1 459,500 222,000	58,380 8,880
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg	19,08	30,799 12,109	587,643 231,044
51	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 (Грунтовка)	t	0,02	218,400 95,150	4,368 1,903
52	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 (Окраска)	t	0,02	381,050 219,100	7,621 4,382
53	GA08A	Tub de protectie din teava de otel,	m	4,00	499,663	1 998,651

1	2	3	4	5	6	7
		montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=200мм,L=1000мм, Гост 10704-91)			119,933	479,731
54	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1узел)	m2	0,08	171,213 7,212	13,697 0,577
55	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -2.3кг на 1 узел)	m2	0,08	174,487 7,212	13,959 0,577
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3	0,04	563,650 51,900	22,546 2,076
57	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m)	buc	4,00	517,286 226,604	2 069,144 906,416
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	14,84	42,797 12,107	635,113 179,669
59	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм)	buc	4,00	60,696 34,596	242,784 138,384
60	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina	m	4,00	144,850 10,379	579,401 41,515

1	2	3	4	5	6	7
		la 90 mm (труба п/э SDR11 Д 90x8,2мм)				
61	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 65; 80 (Труба стальная Ду 89мм)	m	2,00	107,323 36,903	214,647 73,805
62	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (муфта с закладными эл. нагревателями Дн 90 мм)	buc	4,00	273,745 57,660	1 094,980 230,640
63	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (переход полиэтилен-сталь Дн=90x89мм)	buc	4,00	495,945 57,660	1 983,780 230,640
64	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Отвод п/э с закладными нагревателями Дн=90 мм)	buc	4,00	559,777 57,660	2 239,108 230,640
		Total Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=90) - 4шт + Inclusiv salariu				11 765,822 2 760,879
		1.6. Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=50) - 1шт +				
65	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5	m3	0,01	1 422,400 224,900	14,224 2,249
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок	kg	4,77	30,807 12,112	146,949 57,776

1	2	3	4	5	6	7
		40x40 L=0.8)				
67	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 (Грунтовка)	t	0,01	220,400 98,000	2,204 0,980
68	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 (Окраска)	t	0,01	381,900 219,100	3,819 2,191
69	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=100мм,L=1000мм, Гост 10704-91)	m	1,00	453,763 119,933	453,763 119,933
70	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел)	m2	0,02	168,300 5,800	3,366 0,116
71	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел)	m2	0,02	167,700 5,800	3,354 0,116
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3	0,01	557,400 51,900	5,574 0,519
73	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой	buc	1,00	47,096 34,596	47,096 34,596

1	2	3	4	5	6	7
		Ду 20, L=50мм)				
74	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (труба п/э SDR11 Д=50x4,6)	m	1,50	64,352 5,190	96,528 7,785
75	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 40мм Гост 10704-91)	m	0,50	78,406 29,984	39,203 14,992
76	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта с закладными эл. нагревателями Д=50мм)	buc	1,00	215,287 46,128	215,287 46,128
77	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Переход полиэтилен-сталь Дн 50x40)	buc	1,00	211,853 46,128	211,853 46,128
		Total Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=50) - 1шт + Inklusiv salariu				1 243,220 333,509
		1.7. УПГ-6. Пункт провода-спутника ППС-КТ с контрольной трубкой - 5шт. +				
78	GD09A1	Rasflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковеп)	buc	5,00	651,958 66,886	3 259,788 334,428
79	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба РЕ Дн=32x3,0 SDR11)	m	5,00	36,242 5,189	181,210 25,947
80	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5	m3	0,20	1 448,490 221,990	289,698 44,398

1	2	3	4	5	6	7
		(Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)				
81	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,50	96,121 69,191	144,182 103,787
82	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg	10,50	15,289 2,477	160,530 26,005
83	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5	m3	0,005	1 388,000 219,000	6,940 1,095
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,10	563,890 51,890	56,389 5,189
85	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5)	m2	2,00	726,944 5,189	1 453,889 10,379
86		Полимерная липкая лента	m	7,50	16,000 0,000	120,000 0,000
		Total УПГ-6. Пункт провода-спутника ППС-КТ с контрольной трубкой - 5шт. + Inclusiv salariu				5 672,626 551,228
		1.8. УПГ-8-6. Прокладка полиэтиленового газопровода Ф90х8,2 в футляре Д=140х12,7 = 1шт (6,8м) +(Футляр из п/э трубы Д=140х12,7)				
87	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=140х12,7 мм)	m	6,80	587,790 97,784	3 996,975 664,934
88		Пенополимерный материал в футляр	kg	0,10	76,000 0,000	7,600 0,000
89	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase,	m2	0,01	175,300	1,753

1	2	3	4	5	6	7
		acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)			11,600	0,116
90		Полимерная липкая лента	m	20,00	16,000 0,000	320,000 0,000
91	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Опорное кольцо - труба п/э Д=140мм, 0,1м)	m	0,60	587,307 97,830	352,384 58,698
		Total УПГ-8-6. Прокладка полиэтиленового газопровода Ф90х8,2 в футляре Д=140х12,7 = 1шт (6,8м) +(Футляр из п/э трубы Д=140х12,7) Inclusiv salariu				4 678,712 723,748
		1.9. Установка контрольной трубки (1шт)				
92	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2)	m2	0,50	404,910 18,104	202,455 9,052
93	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,05	683,600 57,660	34,180 2,883
94	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба РЕ Дн=32х3,0 SDR11)	m	1,00	36,243 5,190	36,243 5,190
95	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=140мм)	m	0,50	275,906 32,866	137,953 16,433
96	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм)	buc	1,00	147,516 46,128	147,516 46,128

1	2	3	4	5	6	7
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,05	565,400 51,900	28,270 2,595
98	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3	0,04	1 459,500 222,000	58,380 8,880
99	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,46	97,191 69,193	44,708 31,829
100	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	kg	2,10	19,030 5,711	39,963 11,993
101	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковеп)	buc	1,00	651,958 66,886	651,958 66,886
102	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5	m3	0,001	1 283,000 173,000	1,283 0,173
103	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм K=0,38)	m2	0,48	654,406 16,698	314,115 8,015
		Total Установка контрольной трубки (1шт) Inclusiv salariu				1 697,024 210,057
		1.10. УПГ-7. Размещение ШГРП (УПГ-19 Ограждение площадки для ШГРП)				

1	2	3	4	5	6	7
104	CO06A4	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 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки Н= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 5шт, соедин.элементы -7,23кг, бетон В12,5- 0,35м3)	m	5,65	677,383 52,476	3 827,214 296,488
105	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	1,25	96,116 69,192	120,145 86,490
106	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки)	m2	1,05	2 013,817 98,626	2 114,508 103,557
107	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, калитки и ограждения)	m2	11,904	67,852 57,660	807,705 686,385
108	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	0,468	51,652 50,145	24,173 23,468
109	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (толщ.100 мм)	m3	0,468	558,186 66,284	261,231 31,021
110	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	0,75	905,629 66,271	679,222 49,703

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala cu balast (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)				
		Total УПГ-7. Размещение ШГРП (УПГ-19 Ограждение площадки для ШГРП) Inclusiv salariu				7 834,198 1 277,112
		1.11. Установка ШГРП				
111	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	1,00	159,320 115,320	159,320 115,320
112	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 (Фундамент Ф2 под опору для ШГРП из бетона B12,5)	m3	0,07	1 485,486 253,700	103,984 17,759
113	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,25	192,176 97,792	48,044 24,448
114	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=100 L=2,4м)	kg	17,60	27,299 12,109	480,464 213,111
115	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Крепление уголок 50x50x3.0)	kg	1,86	42,107 17,298	78,319 32,174
116	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска опоры и уголка)	m2	0,80	67,855 57,660	54,284 46,128

1	2	3	4	5	6	7
117	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 фланцевый Ду 32)	buc	1,00	1 077,746 34,596	1 077,746 34,596
118	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Д=32x2,0 Гост 10704-91)	m	1,00	67,010 29,984	67,010 29,984
119	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная ВГП Д=32x2,8 Гост 3262-75)	m	1,00	67,010 29,984	67,010 29,984
120	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	2,00	5,856 5,189	11,711 10,379
121	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (ШГРП- utilaj)	buc	1,00	177,710 115,320	177,710 115,320
		Total Установка ШГРП Inclusiv salariu				2 325,602 669,203
		1.12. Земляные работы для заземление ШГРП				
122	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	1,13	68,631 68,631	77,553 77,553
123	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	1,13	17,859 17,859	20,181 20,181

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
		Total Земляные работы для заземление ШГРП Inclusiv salariu				97,734 97,734
		1.13. УПГ11-2. Установка стального шарового крана в колодце Ф50 - 1шт. + (Колодец, арматура)				
124	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,30	563,893 51,893	169,168 15,568
125	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,88	1 977,693 326,369	1 740,370 287,205
126	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Плита покрытия)	buc	1,00	958,125 126,852	958,125 126,852
127	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (люк)	buc	1,00	830,697 40,362	830,697 40,362
128	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,37	906,135 66,230	335,270 24,505
129	DA16A	Fundatie din blocaj de piatra bruta, acoperita pentru egalizare, cu un strat de piatra de 6 cm grosime dupa compactare, totul asezat pe un substrat de balast de 5 cm grosime dupa compactare	m2	3,08	251,539 35,757	774,740 110,131
130	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	m2	4,30	41,391 3,460	177,983 14,876

1	2	3	4	5	6	7
		verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (обмазка битумом за 2 раза к=2)				
131	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00	251,628 33,443	251,628 33,443
132	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00	182,350 28,830	364,700 57,660
133	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (металлическая опора)	kg	5,46	30,803 12,113	168,183 66,135
134	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (окраска)	m2	0,44	78,536 63,425	34,556 27,907
135	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Футляр стальной Ду 80, L=300мм)	buc	2,00	51,036 28,830	102,072 57,660
136	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок стальной Ф50 ГОСТ 10704-91 L=500мм)	buc	2,00	108,873 60,543	217,746 121,086
137		Прокладка паронитовая Ф50	buc	2,00	15,750 0,000	31,500 0,000
		Total УПГ11-2. Установка стального шарового крана в колодце Ф50 - 1шт. + (Колодец, арматура) Inclusiv salariu				6 156,738 983,390
		1.14. УПГ-6 (ППС-К)				
138	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковеп)	buc	1,00	651,958 66,886	651,958 66,886

1	2	3	4	5	6	7
139		Плата, текстолит А-8, 100x250мм	buc	1,00	80,000 0,000	80,000 0,000
140	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=50 мм)	m	1,00	431,819 97,791	431,819 97,791
141	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3	0,04	1 459,500 222,000	58,380 8,880
142	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,30	94,147 69,193	28,244 20,758
143	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg	2,10	15,280 2,471	32,089 5,189
144	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5	m3	0,001	1 283,000 173,000	1,283 0,173
145	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,02	557,400 51,900	11,148 1,038
146	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5)	m2	0,40	725,933 5,190	290,373 2,076
		Total УИГ-6 (ППС-К) Inclusiv salariu				1 585,294 202,791
		1.15. Пересечение газопровода с эл.кабелем - 2 шт				
147	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de	m	2,00	588,020 97,791	1 176,041 195,583

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=140x12,7мм)				
148	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр разрезной из трубы п/э Д=110мм SDR17,6)	m	4,50	523,972 97,804	2 357,876 440,119
149		Полимерная липкая лента	m	10,00	16,000 0,000	160,000 0,000
150	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3	0,60	563,893 51,893	338,336 31,136
		Total Пересечение газопровода с эл.кабелем - 2 шт Inclusiv salariu				4 032,253 666,838
		<i>Total</i>	lei			128 042,828
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			7 770,778
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			8 250,218
		<i>Total</i>	100,00 +			144 063,824
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			20 889,254
		<i>Total</i>	100,00 +			164 953,078
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 897,185
		<i>Total</i>	100,00 +			174 850,263
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				174 850,263 34 536,790
		2. Lucrari de montare				
151	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, cantitate cleme, pina la 4	buc	5,00	216,204 138,384	1 081,020 691,920
152	Pret	Cutie cu cleme (Вход-выход из земли п/э газопровода)	buc	5,00	150,000 0,000	750,000 0,000
153	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (заземлитель из полосы стальной 40x10мм) для УПГ-7	100 m	0,035	4 590,371 1 228,971	160,663 43,014
154	08-02-472-	Conductori de legare la pamint:	100 m	0,045	2 925,311	131,639

1	2	3	4	5	6	7
	2	priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель горизонтальный из полосы стальной 40x10мм) для УПГ-7)			957,156	43,072
155	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (1шт=3м) для УПГ-7	10 buc	0,20	1 703,860 478,000	340,772 95,600
156	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h ШГРП	buc	1,00	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
157	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h (второй регулятор давления) ШГРП	buc	1,00	1 058,865 257,164	1 058,865 257,164
158	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4" ШГРП	buc	1,00	53,961 49,011	53,961 49,011
159	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Преобразователь абсолютного давления)	buc	1,00	61,070 59,390	61,070 59,390
160	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Корректор объема газа микропроцессорный, одноканальный, "midiELCOR")	buc	1,00	30,543 29,983	30,543 29,983
161	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Преобразователь температуры)	buc	1,00	61,070 59,390	61,070 59,390
162	10-06-068-16	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Programarea elementului de retea si ajustarea lucrului acestuia (multiplexor, regenerator) (Программное обеспечение)	buc	1,00	1 153,200 1 153,200	1 153,200 1 153,200
163	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Литиевая батарея)	buc	2,00	30,543 29,983	61,086 59,966

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 443,889
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			571,885
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			476,733
		<i>Total</i>	100,00 +			8 492,507
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 931,700
		<i>Total</i>	100,00 +			10 424,207
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			625,452
		<i>Total</i>	100,00 +			11 049,659
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				11 049,659 2 541,710
		3. Utilaj				
164	Pretul firmei	Robinet cu flanse Dn 100 mm	buc	1,00	3 199,200 0,000	3 199,200 0,000
165	Pretul firmei	Шкафная газорегуляторная установка с двумя регуляторами давления газа RDNK-50 в металлическом шкафу 1700x1300x810	buc	1,00	28 500,000 0,000	28 500,000 0,000
166	Pretul firmei	Счётчик газовый Ду50 мм RVG G 65	buc	1,00	26 666,700 0,000	26 666,700 0,000
167	nota	Преобразователь абсолютного давления, EDT 23 (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,00	3 190,600 0,000	3 190,600 0,000
168	Pretul firmei	Корректор объема газа микропроцессорный, одноканальный со встроенным GSM/GPRS модемом, FTZU 11ATEX 180X фирма "ELGAS", Чехия "midiELCOR"	buc	1,00	19 900,000 0,000	19 900,000 0,000
169	nota	Преобразователь температуры, диапазон измерения - 25...+600С, Pt1000, с экранированным кабелем 2,5м, EDT 34 (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,00	3 115,200 0,000	3 115,200 0,000
170	Pretul firmei	Программное обеспечение TELVES (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,00	1 550,000 0,000	1 550,000 0,000
171	Pretul firmei	Литиевая батарея 3,6В/16,5Ач LP-03	buc	2,00	123,500 0,000	247,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			86 368,700
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 036,424
		Total Utilaj Inclusiv salariu				87 405,124

		Total	lei	273 305,13
		TVA	20,00 %	54 661,03
		327 966,16		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		37 078,55		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia centralei termice pe
gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1-1

Alimentarea cu gaz. Instalatii exterioare de presiune medie si joase (marca AGE)

Valoarea de deviz 327 966,16 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 6-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	38,771	57,66	2 235,535
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,136	57,66	238,482
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	6,080	57,66	350,573
4.	7123010010200	Betonist	h-om	5,042	57,66	290,721
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,741	57,66	42,726
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,503	57,66	317,303
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880	57,66	50,741
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,517	57,66	318,110
9.	7129020012800	Pavator	h-om	3,735	57,66	215,360
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,326	57,66	18,798
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	57,66	40,362
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,390	57,66	22,488
13.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	35,980	57,66	2 074,608
14.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,690	57,66	270,425
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,340	57,66	250,244
16.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,558	57,66	32,174
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	47,404	57,66	2 733,316
18.	7137010011500	Electrician	h-om	0,080	57,66	4,613
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	20,277	57,66	1 169,172
20.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,377	57,66	21,737
21.	7212030022700	Sudor	h-om	51,401	57,66	2 963,782
22.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	23,472	57,66	1 353,396
23.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,008	57,66	58,121
24.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	236,400	57,66	13 630,824
25.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	24,130	57,66	1 391,336
26.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,074	57,66	1 099,806
27.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,877	57,66	165,889
28.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	72,757	57,66	4 195,170
29.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,637	57,66	843,972
30.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,926	57,66	629,993
31.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,845	57,66	48,723
		Total manopera				37 078,55

Material:

1.	0137	Прокладка паронитовая Ф50	buc	2,000	15,75	31,500
2.	0139	Плата, текстолит А-8, 100x250мм	buc	1,000	80,00	80,000
3.	0149	Полимерная липкая лента	m	10,000	16,00	160,000
4.	0152	Cutie cu cleme (Вход-выход из земли п/э газопровода)	buc	5,000	150,00	750,000
5.	0156	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h III ГРП	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
6.	0164	Robinet cu flanse Dn 100 mm	buc	1,000	3 199,20	3 199,200
7.	0165	Шкафная газорегуляторная установка с двумя регуляторами давления газа RDNK-50 в металлическом шкафу 1700x1300x810	buc	1,000	28 500,00	28 500,000
8.	0166	Счётчик газовый Ду50 мм RVG G 65	buc	1,000	26 666,70	26 666,700
9.	0167	Преобразователь абсолютного давления, EDT 23 (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,000	3 190,60	3 190,600
10.	0168	Корректор объема газа микропроцессорный, одноканальный со встроенным GSM/GPRS модемом, FTZU 11ATEX 180X фирма "ELGAS", Чехия "midieLCOR"	buc	1,000	19 900,00	19 900,000
11.	0169	Преобразователь температуры, диапазон измерения -25...+600С, Pt1000, с экранированным кабелем 2,5м, EDT 34 (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,000	3 115,20	3 115,200
12.	0170	Программное обеспечение TELVES (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,000	1 550,00	1 550,000
13.	0171	Литиевая батарея 3,6В/16,5Ач LP-03	buc	2,000	123,50	247,000
14.	086	Полимерная липкая лента	m	7,500	16,00	120,000
15.	088	Пенополимерный материал в футляр	kg	0,100	76,00	7,600
16.	090	Полимерная липкая лента	m	20,000	16,00	320,000
17.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,507	22,50	33,908
18.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,016	12 500,00	200,000
19.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000	12 500,00	0,000
20.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	500,00	0,000
21.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,593	37,00	21,941
22.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,010	20,00	0,200
23.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,450	30,00	73,500
24.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,105	16,00	1,680
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,387	4,50	28,741
26.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,070	45,00	3,150
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,387	4,50	28,741
28.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,011	12 500,00	137,500
29.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,050	20,00	1,000
30.	1019852	Vopsea	kg	0,231	20,00	4,620
31.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084	40,00	3,360
32.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,200	1 430,00	1 716,000
33.	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	4,000	15,85	63,400
34.	1111000100500	Niplu fonta maleabila N8 D=65 2 1/2 ds	buc	2,000	58,50	117,000
35.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,182	1 680,00	305,760
36.	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	0,533	720,50	384,026
37.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,028	325,00	9,100
38.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,394	325,00	128,050
39.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,640	600,00	384,000
40.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,007	1 510,00	10,570
41.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,489	426,70	208,657
42.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,094	426,70	40,110

43.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	340,00	1,360
44.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	340,00	3,060
45.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,367	340,00	804,780
46.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,004	340,00	1,360
47.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,085	340,00	28,900
48.	1421302200422	Balast sortat nespalat de riu 0-40 mm	m3	0,197	605,65	119,313
49.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,485	605,65	293,740
50.	14214022003931	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)	m3	0,983	605,65	595,354
51.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	15,00	0,150
52.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	10,00	0,150
53.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,755	5,00	8,775
54.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,602	5,00	8,010
55.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,070	28,00	1,960
56.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	65,00	1,950
57.	1724107361935	Banda de marcaj	m	309,717	0,80	247,773
58.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004	3 100,00	12,400
59.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,022	3 100,00	68,200
60.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	3 100,00	3,100
61.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	3 100,00	3,100
62.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,000	3 100,00	0,000
63.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,005	3 100,00	15,500
64.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	15,667	0,30	4,700
65.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010	12 500,00	125,000
66.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,491	80,00	39,280
67.	20301129301501	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) (Калитка из сетки)	m2	1,050	1 868,00	1 961,400
68.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,859	1,00	4,859
69.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,003	1 000,00	3,000
70.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,075	25,00	1,875
71.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,810	16,00	12,960
72.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,256	16,00	4,096
73.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,098	15,00	16,470
74.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	9,900	16,50	163,350
75.	2320166200676	White spirit	kg	1,355	17,00	23,035
76.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,090	39,50	3,555
77.	2320187315789	Decofrol	kg	0,619	17,00	10,523
78.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,600	17,20	147,920
79.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	28,000	7,50	210,000
80.	2356898541616	Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм	buc	4,000	13,60	54,400
81.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,539	17,00	94,163
82.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,037	27,00	0,999
83.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,366	27,00	171,882
84.	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristoltel	kg	15,190	22,50	341,775
85.	2416526101467	Mastic	kg	5,679	55,60	315,752
86.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,824	23,50	42,864
87.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,216	32,00	38,912
88.	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare (Окраска)	kg	0,359	30,00	10,770
89.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,190	32,00	6,080
90.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,500	36,00	18,000
91.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,964	30,00	28,920
92.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	50,00	3,000
93.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,030	35,00	1,050
94.	24301261032941	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 (Грунтовка)	kg	0,234	35,00	8,190

95.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,105	30,00	3,150
96.	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,062	30,00	31,860
97.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,545	30,00	46,350
98.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,403	21,50	8,664
99.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,080	33,00	2,640
100.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,318	26,00	34,268
101.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,100	50,00	5,000
102.	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	52,800	30,00	1 584,000
103.	2464117321647	Film rontgen metalogr.radiogr.metal 10x48cm(cuti)	buc	2,400	606,30	1 455,120
104.	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	0,720	50,00	36,000
105.	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	0,828	50,00	41,400
106.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	4,000	16,00	64,000
107.	2513206622000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	kg	0,494	16,00	7,904
108.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	56,00	2,800
109.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,088	56,00	4,928
110.	25212167010001	Teava din otel (Футляр из стальной трубы Ду=200мм,L=1000мм, Гост 10704-91)	m	4,080	185,00	754,800
111.	25212167010001 1	Teava din otel (Футляр из стальной трубы Ду=100мм,L=1000мм, Гост 10704-91)	m	1,020	140,00	142,800
112.	25212167100011 1	Teava polietilena PE80 SDR11 (Труба PE Дн=32x3,0 SDR11)	m	5,015	15,95	79,989
113.	25212167100012	Teava polietilena PE80 SDR11 (Труба п/э PE80 SDR11 D50x4,6)	m	4,518	40,10	181,172
114.	25212167100013	Teava polietilena PE80 SDR11 (Труба п/э PE80 SDR11 D90x8,2)	m	271,081	118,50	32 123,098
115.	25212167100014	Teava polietilena PE80 SDR11 (труба п/э SDR11 Д 90x8,2мм)	m	4,012	118,50	475,422
116.	25212167100015	Teava polietilena PE80 SDR11 (Труба PE Дн=32x3,0 SDR11)	m	1,003	15,95	15,998
117.	25212167100016	Teava polietilena PE80 SDR11 (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=140мм)	m	0,502	192,35	96,560
118.	25212167100018	Teava polietilena PE80 SDR11 (труба п/э SDR11 Д=50x4,6)	m	1,504	40,10	60,310
119.	25212167160001	Teava din polietilena PE80 SDR11 (Труба п/э Д=50 мм)	m	1,022	40,10	40,982
120.	25212167160002	Teava din polietilena PE80 SDR11 (Опорное кольцо - труба п/э Д=140мм, 0,1м)	m	0,613	192,35	117,911
121.	25212167160003	Teava din polietilena PE80 SDR11 (Труба п/э Д=140x12,7 мм)	m	6,950	192,35	1 336,832
122.	25212167160006	Teava din polietilena PE80 SDR11 (Футляр разрезной из трубы п/э Д=110мм SDR17,6)	m	4,599	129,80	596,950
123.	25212167160009	Teava din polietilena PE80 SDR11 (Защитная труба п/э Д=140x12,7мм)	m	2,044	192,35	393,163
124.	25213026029041	Placi din material termoizolant cu energie redusa (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1 узел)	m2	0,082	160,00	13,120
125.	25213026029041 1	Placi din material termoizolant cu energie redusa (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1 узел)	m2	0,020	162,50	3,250
126.	25213026029042	Placi din material termoizolant cu energie redusa (Пакля смоляная ленточная -2.3кг на 1 узел)	m2	0,082	163,20	13,382
127.	25213026029042 1	Placi din material termoizolant cu energie redusa (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел)	m2	0,020	161,90	3,238
128.	25213026029043	Placi din material termoizolant cu energie redusa (Пакля смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)	m2	0,010	163,70	1,637
129.	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Переход	buc	1,010	125,00	126,250

		СТ/ ПЕ-Ф57х3,0-- Ф50х4,6мм)				
130.	252315671381110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Переход полиэтилен-сталь Дн 50х40)	buc	1,010	122,50	123,725
131.	252315671381111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) 50х4,6	buc	0,060	125,90	7,554
132.	252315671381112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Заглушка Д=50мм)	buc	1,010	58,80	59,388
133.	252315671381113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) 90х8,2	buc	0,000	150,85	0,000
134.	252315671381114	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) 32х3,0	buc	0,240	27,92	6,701
135.	252315671381112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Переход СТ/ ПЕ-Ф89х3,5-- Ф90х8,2мм)	buc	2,020	378,50	764,570
136.	252315671381113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта с закладными эл. нагревателями Д=50х4,6мм)	buc	2,020	125,40	253,308
137.	252315671381115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта с закладными эл. нагревателями Дн 90х8,2 мм)	buc	4,040	158,50	640,340
138.	252315671381116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта с закладными эл. нагревателями Д=50мм)	buc	1,010	125,90	127,159
139.	252315671381117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (муфта с закладными эл. нагревателями Дн 90 мм)	buc	4,040	158,50	640,340
140.	252315671381118	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (переход полиэтилен-сталь Дн=90х89мм)	buc	4,040	378,50	1 529,140
141.	252315671381119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Отвод п/э с закладными нагревателями Дн=90 мм)	buc	4,040	441,70	1 784,468
142.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,212	800,00	169,600
143.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	352,000	3,33	1 172,160
144.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,968	1,45	1,403
145.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	1,45	2,175
146.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,276	1,45	14,900
147.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	500,00	0,000
148.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,300	1,86	0,558
149.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,462	4,00	5,848
150.	26631021000001	Beton (B12,5)	m3	1,360	1 100,00	1 496,000
151.	26631021009081	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75) B12.5	m3	0,377	1 100,00	414,700
152.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,006	0,00	0,000
153.	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,010	650,00	656,500
154.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,198	35,00	6,930
155.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,358	5,00	6,790
156.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	4,200	22,50	94,500
157.	2682132601901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050	m2	1,000	21,15	21,150
158.	2682162608375	Snur vata minerala impl. simra zn cu D=60 mm	m	4,800	45,00	216,000
159.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	16,450	14,50	238,525
160.	2710503808003	Fir trasor	m	315,452	5,00	1 577,260
161.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,152	12,50	26,900
162.	27106021000001	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Каркас, круг Д6 АИ)	kg	12,914	12,50	161,425
163.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019	12,50	0,237
164.	27107035047601	Otel cornier 40x40x4 mm (Крепление уголок 50x50x3.0)	kg	1,938	16,00	31,008
165.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	1,393	16,00	22,288
166.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	2,538	780,80	1 981,671
167.	27221031070001	Conducta de otel (D50x3,2мм ГОСТ 10704-91)	m	5,020	41,50	208,330
168.	27221031070002	Conducta de otel (D89x3,5мм ГОСТ 10704-91)	m	16,064	66,25	1 064,240

169.	27221031070003	Conducta de otel (D108x4,0mm ГОСТ 10704-91)	m	2,008	78,80	158,230
170.	27221031070005	Conducta de otel (Труба стальная Ду 89мм)	m	2,008	62,25	124,998
171.	27221031070006	Conducta de otel (Труба стальная Д=32x2,0 Гост 10704-91)	m	1,004	30,15	30,271
172.	27221031070007	Conducta de otel (Труба стальная ВГП Д=32x2,8 Гост 3262-75)	m	1,004	30,15	30,271
173.	27221031070009	Conducta de otel (Труба стальная Ду 40мм Гост 10704-91)	m	0,502	41,50	20,833
174.	27221031110001	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m)	buc	4,000	9,50	38,000
175.	2722103300400	Teava inst. neagra nefil. m-25 (1") OL 32 1	m	0,100	23,53	2,353
176.	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,100	41,50	4,150
177.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	8,050	41,50	334,075
178.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	4,926	15,95	78,570
179.	27221033100001	Teava instalatie (Футляр стальной Ду 80, L=300мм)	m	0,600	62,25	37,350
180.	27321036462501	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (Ограждение из сетки H= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 5шт, соедин.элементы -7,23кг)	m2	5,512	182,30	1 004,838
181.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,004	14,50	0,058
182.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,226	37,50	45,975
183.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,004	14,00	14,056
184.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,282	14,00	3,948
185.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,021	14,00	0,294
186.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,064	14,00	0,896
187.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,941	37,50	72,788
188.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,037	37,50	1,387
189.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	37,50	3,750
190.	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	2,400	120,00	288,000
191.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	8,660	18,00	155,880
192.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Опора из трубы стальной электросварной Ф89х3,5, H=2,4м) 17.72x2	kg	35,440	13,50	478,440
193.	27752763098862	Confectii metalice inglobate in beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg	23,850	18,00	429,300
194.	27752763098863	Confectii metalice inglobate in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=100 L=2,4м)	kg	17,600	14,50	255,200
195.	27752763098865	Confectii metalice inglobate in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	14,840	30,00	445,200
196.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	23,210	90,00	2 088,900
197.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,400	50,00	20,000
198.	28112368295521	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (ШГРП- pret in utilaj)	buc	1,000	0,00	0,000
199.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,455	14,00	6,370
200.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,899	37,00	218,263
201.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,622	37,00	23,014
202.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,200	5,80	24,360
203.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	4,00	32,000
204.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000	4,50	72,000
205.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,000	4,80	76,800
206.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,046	6,90	0,318
207.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,473	3,80	5,597
208.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	4,56	36,480
209.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,473	2,80	4,124

210.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,200	1,20	5,040
211.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,000	1,60	51,200
212.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,046	2,60	0,119
213.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,000	0,95	30,400
214.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,046	1,95	0,090
215.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	2,000	4,50	9,000
216.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	2,000	3,50	7,000
217.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,200	0,50	2,100
218.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,024	45,00	1,080
219.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	2,80	22,400
220.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,30	0,600
221.	2875274000200	Cot fonta mal fil int ext A4 45G D=25 1	buc	2,000	29,20	58,400
222.	2875274030200	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=25 1	buc	1,000	52,92	52,920
223.	2875274030400	Racord olan. et.pla fil int ext U2 D=40 11/2	buc	1,000	86,70	86,700
224.	28752740400001	Cot sau reductie de otel (Узел врезки трубы D50x3,2ц в D114x4 на сварке)	buc	1,000	265,00	265,000
225.	28752740400002	Cot sau reductie de otel (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф80 ГОСТ 3262-75*)	buc	4,000	83,50	334,000
226.	28752740400003	Cot sau reductie de otel (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф100 ГОСТ 3262-75*)	buc	1,000	146,70	146,700
227.	28752740400004	Cot sau reductie de otel (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф50 ГОСТ 3262-75*)	buc	1,000	30,00	30,000
228.	28752740400005	Cot sau reductie de otel (Переход 50x3,0мм -Ду 100x3мм ГОСТ 10704-91)	buc	2,000	513,75	1 027,500
229.	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Патрубок стальной Ф50 ГОСТ 10704-91 L=500мм)	buc	2,040	41,50	84,660
230.	28752742000001	Capac cu rama (люк)	buc	1,030	749,25	771,727
231.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,000	110,85	110,850
232.	2875274201300	Robinet cep gaze nat. mufe, fc, pn 1000 mm h2o, s.800-1 1/2	buc	1,000	287,50	287,500
233.	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere	buc	3,000	158,50	475,500
234.	2875274204000	Bratara fixare	buc	2,000	32,92	65,840
235.	28752742050001	Robinet cu flanse (Кран шаровой фланцевый Ду 32)	buc	1,000	804,20	804,200
236.	28752744002001	Flanse din otel Dn 100 mm	buc	2,000	222,93	445,860
237.	28752744002002	Flanse din otel Dn 50mm	buc	4,000	130,93	523,720
238.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,000	65,00	130,000
239.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,147	16,00	2,352
240.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,000	25,00	0,000
241.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,108	35,00	3,780
242.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,000	5,00	15,000
243.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	5,076	18,00	91,368
244.	302111	Ruberoïd (Защитная обертка из 2-х слоев бризола)	m2	1,030	186,90	192,507
245.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	9,388	455,90	4 279,989
246.	3162167325514	Indic.zn conec disj pe stilp fund turnata	buc	0,960	250,60	240,576
247.	3320527327756	Manometru indust. in cutii d=100 mm	buc	0,480	801,70	384,816
248.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,047	3,50	3,663
249.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,104	15,00	46,560
250.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,032	15,00	15,480
251.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,722	15,00	10,830
252.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,501	15,00	7,515
253.	4100126202818	Apa	m3	0,121	15,00	1,815

Total	lei	273 305,13
TVA	20,00 %	54 661,03
Total deviz:		327 966,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei termice pe gaze
naturale a Scolii Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente +				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 316,978 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 316,978
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			118,785 118,785
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,785
3	TsD01A	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 usor	m3			10,378 10,378
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,378
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			51,665 50,165
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,165
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,527 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,527
6	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			976,103 508,548
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,548
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,555
7	Aca10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			18,451 18,451
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	57,66	18,451
		1.2. Врезка +				
8	GD12A	Legatura conductei noi la rețeaua in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc			856,251 856,251
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	57,66	856,251
9	GD14B	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2" - 3" (Врезка в существующий	buc			526,823

1	2	3	4	5	6	7
		газопровод)				399,584
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800	57,66	79,571
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,5500	57,66	320,013
	2513206622000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	kg	0,1500	16,00	2,400
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	50,00	2,500
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0750	25,00	1,875
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0200	28,00	0,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2170	27,00	5,859
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2200	15,00	3,300
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,4000	16,50	39,600
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0800	33,00	2,640
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	17,00	1,530
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0660	37,50	2,475
	2682132601901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050	m2	1,0000	21,15	21,150
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0700	30,00	2,100
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,5000	7,50	41,250
10	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 100; 125; (Узел врезки трубы D50x3,2ц в D114x4 на сварке)	buc			608,832 261,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,348
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,852
	28752740400001	Cot sau reductie de otel (Узел врезки трубы D50x3,2ц в D114x4 на сварке)	buc	1,0000	265,00	265,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	37,50	8,700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,00	6,392
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	15,00	1,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	27,00	4,995
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	35,00	57,015
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
11	TsA05E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adancime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu (котлован 1,5x1,5x1,5(h))	m3			183,932 183,932
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1900	57,66	183,932
12	TsD01A	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 usor	m3			10,372 10,372
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,372
13	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			51,671 50,171
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,171
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
		1.3. Conducte si materiale +				
14	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. (Труба п/э PE80 SDR11 D50x4,6)	m			59,734 5,420
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0360	57,66	2,076

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	57,66	1,268
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	25212167100012	Teava polietilena PE80 SDR11 (Труба п/э PE80 SDR11 D50x4,6)	m	1,0030	40,10	40,261
	252315671381111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) 50x4,6	buc	0,0000	125,90	0,000
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,505
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,80	0,865
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	55,60	0,834
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	55,00	0,110
15	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. (Труба п/э PE80 SDR11 D50x4,6)	m			59,796 5,420
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	57,66	1,268
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	25212167100012	Teava polietilena PE80 SDR11 (Труба п/э PE80 SDR11 D50x4,6)	m	1,0030	40,10	40,260
	252315671381111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) 50x4,6	buc	0,0000	125,90	0,000
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,510
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,80	0,866
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	55,60	0,890
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	55,00	0,110
16	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 75-90 mm. (Труба п/э PE80 SDR11 D90x8,2)	m			145,323 10,615
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0720	57,66	4,152
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0401	57,66	2,312
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	25212167100013	Teava polietilena PE80 SDR11 (Труба п/э PE80 SDR11 D90x8,2)	m	1,0030	118,50	118,974
	252315671381113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) 90x8,2	buc	0,0000	150,85	0,000
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,505
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,80	0,865
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	55,60	1,113
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0320	35,00	1,120
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0320	35,00	1,120
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	55,00	0,110
17	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 75-90 mm. (Труба п/э PE80 SDR11 D90x8,2)	m			145,323 10,617
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0720	57,66	4,152
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0401	57,66	2,314
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	25212167100013	Teava polietilena PE80 SDR11 (Труба п/э PE80 SDR11 D90x8,2)	m	1,0030	118,50	118,974
	252315671381113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) 90x8,2	buc	0,0000	150,85	0,000
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,506

1	2	3	4	5	6	7
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,80	0,865
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	55,60	1,112
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0320	35,00	1,120
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0320	35,00	1,120
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0020	55,00	0,110
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D50x3,2mm GOCT 10704-91)	m			78,404 29,983
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	27221031070001	Conducta de otel (D50x3,2mm GOCT 10704-91)	m	1,0040	41,50	41,666
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,50	0,375
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,035
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	56,00	0,056
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	15,00	0,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	27,00	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,900
19	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (D89x3,5mm GOCT 10704-91)	m			111,339 36,902
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,955
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	57,66	17,875
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	57,66	8,072
	27221031070002	Conducta de otel (D89x3,5mm GOCT 10704-91)	m	1,0040	66,25	66,515
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	37,50	0,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	17,00	0,051
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,070
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	56,00	0,112
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	15,00	0,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,135
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	15,00	0,090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	27,00	0,054
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	35,00	4,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,900
20	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (D108x4,0mm GOCT 10704-91)	m			139,870 45,551
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,956
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	57,66	24,217
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	57,66	10,379
	27221031070003	Conducta de otel (D108x4,0mm GOCT 10704-91)	m	1,0040	78,80	79,115
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	37,50	0,750

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	17,00	0,068
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,070
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	56,00	1,232
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	15,00	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	15,00	0,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	27,00	0,054
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,900
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	300,00	5,400
21	IzA08B K=2	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2			78,669 64,579
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	64,579
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	32,00	6,400
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	23,50	7,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	16,00	0,640
22	M1L54A	Controlul cu radiatii X al sudurilor cap-la-cap, la conducte avind diametrul de pina la 80 mm	buc			1 640,043 1 135,902
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	19,7000	57,66	1 135,902
	2682162608375	Snur vata minerala impl. simra zn cu D=60 mm	m	0,4000	45,00	18,000
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0090	35,00	0,315
	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	4,4000	30,00	132,000
	2464117321647	Film rontgen metalogr.radiogr.metal 10x48cm(cuti)	buc	0,2000	606,30	121,260
	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	0,2000	120,00	24,000
	3162167325514	Indic.zn conec disj pe stilp fund turnata	buc	0,0800	250,60	20,048
	3320527327756	Manometru indust. in cutii d=100 mm	buc	0,0400	801,70	32,068
	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	0,0600	50,00	3,000
	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	0,0690	50,00	3,450
	3410540004807	Aparat Roentgrn tip MXR (exc.ooperator)	h-ut	7,5000	20,00	150,000
23	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km			1 490,619 785,286
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,6400	57,66	612,286
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0200	57,66	173,000
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	14,50	2,762
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	25,00	0,000
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	6,90	13,810
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	2,60	5,190
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	1,95	3,905
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	37,00	320,667
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	17,00	36,429
	2513206622000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	kg	0,1700	16,00	3,048
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	27,00	57,857
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	5,00	2,619
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700	25,00	51,190
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6800	300,00	200,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300	55,00	7,857
24	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km			1 598,000 807,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	57,66	634,500
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	57,66	173,000
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	14,50	0,000
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	25,00	0,000
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	6,90	14,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	2,60	5,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	1,95	4,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	37,00	314,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	17,00	34,000
	2513206622000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	kg	0,1700	16,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	27,00	54,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	5,00	2,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	25,00	62,500
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	300,00	300,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	55,00	0,000
25	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km			16,476 16,476
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	57,66	16,476
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	55,00	0,000
26	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km			29,000 29,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	57,66	29,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	55,00	0,000
27	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			251,628 33,443
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere	buc	1,0000	158,50	158,500
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	4,50	36,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,60	12,800
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,95	7,600
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	35,00	0,350
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	16,00	0,320
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	39,50	1,185
	2513206622000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	kg	0,0800	16,00	1,280
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,150
28	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			182,350 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	28752744002002	Flanse din otel Dn 50mm	buc	1,0000	130,93	130,930
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	27,00	1,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	25,00	8,250
29	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm/utilaj	buc			379,584 98,599
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,7100	57,66	98,599
	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere	buc	1,0000	158,50	158,500
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	4,80	76,800
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	1,60	25,600
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	0,95	15,200
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	35,00	0,350
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	16,00	0,320
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	39,50	1,185
	2513206622000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	kg	0,1800	16,00	2,880
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,150
30	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc			318,597 56,507
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	57,66	56,507
	28752744002001	Flanse din otel Dn 100 mm	buc	1,0000	222,93	222,930
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	37,00	22,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	17,00	1,530
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	27,00	2,430
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	25,00	13,000
31	TfA02B1	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	buc			316,622 167,214

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 65; 80; (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф80 ГОСТ 3262-75*)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,490
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,724
	28752740400002	Cot sau reductie de otel (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф80 ГОСТ 3262-75*)	buc	1,0000	83,50	83,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	37,50	4,650
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	17,00	3,842
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	35,00	0,525
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	15,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	27,00	3,051
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,770
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
32	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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 100; 125; (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф100 ГОСТ 3262-75*)	buc			465,631 237,559
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,239
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	28752740400003	Cot sau reductie de otel (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф100 ГОСТ 3262-75*)	buc	1,0000	146,70	146,700
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	37,50	8,700
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,00	6,392
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	15,00	1,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	27,00	4,995
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,5930	35,00	55,755
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
33	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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 40; 50; (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф50 ГОСТ 3262-75*)	buc			197,987 119,356
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,696
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28752740400004	Cot sau reductie de otel (Отвод -90* для трубы стальной электросварной Ф50 ГОСТ 3262-75*)	buc	1,0000	30,00	30,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,50	4,275
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,00	2,465
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,300
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,350
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	27,00	1,971
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0440	35,00	36,540
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход СТ/ ПЕ-Ф57х3,0-- Ф50х4,6мм)	buc			214,378 46,128

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Переход CT/ ПЕ-Ф57х3,0-- Ф50х4,6мм)	buc	1,0100	125,00	126,250
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
35	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Переход CT/ ПЕ-Ф89х3,5-- Ф90х8,2мм)	buc			495,945 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567138112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Переход CT/ ПЕ-Ф89х3,5-- Ф90х8,2мм)	buc	1,0100	378,50	382,285
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
36	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 100; 125; (Переход 50х3,0мм -Ду 100х3мм ГОСТ 10704-91)	buc			832,681 237,559
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,239
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	28752740400005	Cot sau reductie de otel (Переход 50х3,0мм -Ду 100х3мм ГОСТ 10704-91)	buc	1,0000	513,75	513,750
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	37,50	8,700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,00	6,392
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	15,00	1,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	27,00	4,995
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	35,00	55,755
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта с закладными эл. нагревателями Д=50х4,6мм)	buc			214,782 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	25231567138113	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта с закладными эл. нагревателями Д=50х4,6мм)	buc	1,0100	125,40	126,654
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
38	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Муфта с закладными эл. нагревателями Дн 90х8,2 мм)	buc			273,745 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567138115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта с закладными эл. нагревателями Дн 90х8,2 мм)	buc	1,0100	158,50	160,085
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
		1.4. Опора из трубы стальной электросварной Ф89х3,5,Н=2,4м - 2шт. Узел крепления трубы - 2шт. +				
39	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	m3			43,246 43,246

1	2	3	4	5	6	7
		adincime < 0,75 m teren usor				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,246
40	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			17,874 17,874
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,874
41	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 687,222 392,361
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,361
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	426,70	2 192,778
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	15,00	8,333
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	45,00	93,750
42	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 (Фундамент под опоры 600х600мм Н=1200мм из бетона В12,5)	m3			1 480,221 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	26631021000001	Beton (B12,5)	m3	1,0250	1 100,00	1 144,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,517
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
43	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			97,023 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,80	0,840
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,80	1,140
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	80,00	8,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	11,071
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	2,214
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы стальной электросварной Ф89х3,5, Н=2,4м) 17.72x2	kg			26,298 12,108
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,956
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,576
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,576
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton (Опора из трубы стальной электросварной Ф89х3,5, Н=2,4м) 17.72x2	kg	1,0000	13,50	13,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,338
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,799 12,108
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,337

1	2	3	4	5	6	7
46	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" (монтаж)	buc			48,139 6,919
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,919
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	32,92	32,920
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	3,50	3,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	4,50	4,500
47	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 (Грунтовка)	t			217,000 94,615
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	94,615
	24301261032941	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 (Грунтовка)	kg	3,3800	35,00	118,462
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	17,00	3,923
48	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 (Окраска)	t			382,538 220,282
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,282
	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare (Окраска)	kg	5,2000	30,00	156,154
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	17,00	6,103
		1.5. Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=90) - 4шт +				
49	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5	m3			1 459,500 222,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,075
	26631021000001	Beton (B12,5)	m3	1,0250	1 100,00	1 155,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg			30,799 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	27752763098862	Confectii metalice inglobate in beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,184
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,337
51	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 (Грунтовка)	t			218,400 95,150
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,150
	24301261032941	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 (Грунтовка)	kg	3,3800	35,00	119,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	17,00	4,250
52	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 (Окраска)	t			381,050 219,100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	219,100
	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare (Окраска)	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	17,00	5,950
53	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m			499,663

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=200мм,L=1000мм, Гост 10704-91)				119,933
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	25212167010001	Teava din otel (Футляр из стальной трубы Ду=200мм,L=1000мм, Гост 10704-91)	m	1,0200	185,00	188,700
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	7,50	33,750
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	30,00	3,600
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 100,00	3,100
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,850
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	16,00	2,400
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	16,50	24,750
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	16,00	12,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	27,00	1,350
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	25,00	7,250
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	300,00	93,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	25,00	1,500
54	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1узел)	m2			171,213 7,212
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0700	57,66	4,325
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	57,66	2,887
	25213026029041	Placi din material termoizolant cu energie redusa (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1узел)	m2	1,0200	160,00	164,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	20,00	0,000
55	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -2.3кг на 1 узел)	m2			174,487 7,212
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0700	57,66	4,325
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	57,66	2,887
	25213026029042	Placi din material termoizolant cu energie redusa (Пакля смоляная ленточная -2.3кг на 1 узел)	m2	1,0200	163,20	167,275
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	20,00	0,000
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3			563,650 51,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	30,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	106,250
57	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m)	buc			517,286 226,604
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	57,66	58,813
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	57,66	67,462
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	57,66	87,643
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	426,70	46,937
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	340,00	37,400
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	600,00	96,000
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	22,50	23,625
	27221031110001	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм,	buc	1,0000	9,50	9,500

1	2	3	4	5	6	7
		L=1,2m)				
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	14,50	40,600
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	37,00	22,570
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	15,00	1,050
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	25,00	13,000
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg			42,797 12,107
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,957
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,575
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,575
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	27752763098865	Confectii metalice inglobate in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,338
59	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм)	buc			60,696 34,596
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	2356898541616	Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм	buc	1,0000	13,60	13,600
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	37,50	3,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	17,00	2,210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	27,00	7,290
60	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (труба п/э SDR11 Д 90x8,2мм)	m			144,850 10,379
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0720	57,66	4,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,076
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	25212167100014	Teava polietilena PE80 SDR11 (труба п/э SDR11 Д 90x8,2мм)	m	1,0030	118,50	118,856
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,80	0,864
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	55,60	1,112
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0320	35,00	1,120
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0320	35,00	1,120
61	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Труба стальная Ду 89мм)	m			107,323 36,903
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,956
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	57,66	17,875
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	57,66	8,072
	27221031070005	Conducta de otel (Труба стальная Ду 89мм)	m	1,0040	62,25	62,499
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	37,50	0,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	17,00	0,051
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,070
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	56,00	0,112
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	15,00	0,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,135
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	15,00	0,090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	27,00	0,054
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	35,00	4,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,900
62	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			273,745

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (муфта с закладными эл. нагревателями Дн 90 мм)				57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567138117	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (муфта с закладными эл. нагревателями Дн 90 мм)	buc	1,0100	158,50	160,085
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
63	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (переход полиэтилен-сталь Дн=90x89мм)	buc			495,945 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567138118	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (переход полиэтилен-сталь Дн=90x89мм)	buc	1,0100	378,50	382,285
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
64	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Отвод п/э с закладными нагревателями Дн=90 мм)	buc			559,777 57,660
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	25231567138119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Отвод п/э с закладными нагревателями Дн=90 мм)	buc	1,0100	441,70	446,117
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
		1.6. Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=50) - 1шт +				
65	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5	m3			1 422,400 224,900
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	201,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,100
	26631021000001	Beton (B12,5)	m3	1,0250	1 100,00	1 100,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	90,000
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg			30,807 12,112
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,952
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,580
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,580
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,141
	27752763098862	Confectii metalice inglobate in beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,186
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,340
67	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 (Грунтовка)	t			220,400 98,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	98,000
	24301261032941	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 (Грунтовка)	kg	3,3800	35,00	119,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	17,00	3,400
68	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 (Окраска)	t			381,900 219,100

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	219,100
	24301161032181	Vopsea de ulei orice culoare (Окраска)	kg	5,2000	30,00	156,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	17,00	6,800
69	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=100мм, L=1000мм, Гост 10704-91)	m			453,763 119,933
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	252121670100011	Teava din otel (Футляр из стальной трубы Ду=100мм, L=1000мм, Гост 10704-91)	m	1,0200	140,00	142,800
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	7,50	33,750
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	30,00	3,600
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 100,00	3,100
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,00	5,180
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,850
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	16,00	2,400
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	16,50	24,750
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	16,00	12,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	27,00	1,350
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	25,00	7,250
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	300,00	93,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	25,00	1,500
70	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел)	m2			168,300 5,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	57,66	2,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	57,66	2,900
	252130260290411	Placi din material termoizolant cu energie redusa (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел)	m2	1,0200	162,50	162,500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	20,00	0,000
71	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел)	m2			167,700 5,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	57,66	2,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	57,66	2,900
	252130260290421	Placi din material termoizolant cu energie redusa (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел)	m2	1,0200	161,90	161,900
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	20,00	0,000
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3			557,400 51,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	30,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	100,000
73	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм)	buc			47,096 34,596
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mmnl 4	kg	0,0800	37,50	3,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	17,00	2,210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	27,00	7,290
74	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			64,352

1	2	3	4	5	6	7
		distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (труба п/э SDR11 Д=50x4,6)				5,190
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	25212167100018	Teava polietilena PE80 SDR11 (труба п/э SDR11 Д=50x4,6)	m	1,0030	40,10	40,207
	252315671381111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) 50x4,6	buc	0,0400	125,90	5,036
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,80	0,864
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	55,60	0,815
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	35,00	0,420
75	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 40мм Гост 10704-91)	m			78,406 29,984
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	27221031070009	Conducta de otel (Труба стальная Ду 40мм Гост 10704-91)	m	1,0040	41,50	41,666
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,50	0,376
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,070
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	56,00	0,112
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,060
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	15,00	0,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	27,00	0,054
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,200
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,900
76	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта с закладными эл. нагревателями Д=50мм)	buc			215,287 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	25231567138116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта с закладными эл. нагревателями Д=50мм)	buc	1,0100	125,90	127,159
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
77	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Переход полиэтилен-сталь Дн 50x40)	buc			211,853 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Переход полиэтилен-сталь Дн 50x40)	buc	1,0100	122,50	123,725
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
		1.7. УПГ-6. Пункт провода-спутника ППС-КТ с контрольной трубкой - 5шт. +				
78	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc			651,958 66,886

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	57,66	66,886
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	426,70	2,987
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	30,00	3,750
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	41,50	47,725
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,7500	14,50	10,875
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	37,50	3,750
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	17,00	2,890
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristotel	kg	2,1700	22,50	48,825
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100	27,00	8,370
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	455,90	455,900
79	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба РЕ Дн=32x3,0 SDR11)	m			36,242 5,189
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000111	Teava polietilena PE80 SDR11 (Труба РЕ Дн=32x3,0 SDR11)	m	1,0030	15,95	15,998
	252315671381114	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) 32x3,0	buc	0,0400	27,92	1,117
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,80	0,864
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	55,60	0,834
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	35,00	0,420
80	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3			1 448,490 221,990
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,065
	26631021000001	Beton (B12,5)	m3	1,0250	1 100,00	1 144,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
81	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			96,121 69,191
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,210
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,80	0,840
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,80	1,140
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	80,00	8,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,333
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	2,067
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
82	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg			15,289 2,477
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,477
	27106021000001	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Каркас, круг Д6 АII)	kg	1,0250	12,50	12,812
83	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5	m3			1 388,000 219,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	196,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,000
	26631021000001	Beton (B12,5)	m3	1,0250	1 100,00	1 100,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	3,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	60,000
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			563,890 51,890
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,890
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
85	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5)	m2			726,944 5,189
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,189
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,5000	1 430,00	715,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 510,00	4,530
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,50	0,100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	250,00	2,125
86		Полимерная липкая лента	m			16,000 0,000
	086	Полимерная липкая лента	m	1,0000	16,00	16,000
		1.8. УПГ-8-6. Прокладка полиэтиленового газопровода Ф90x8,2 в футляре Д=140x12,7 = 1шт (6,8м) +(Футляр из п/э трубы Д=140x12,7)				
87	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=140x12,7 мм)	m			587,790 97,784
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,66	22,487
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,66	37,649
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,66	37,649
	25212167160003	Teava din polietilena PE80 SDR11 (Труба п/э Д=140x12,7 мм)	m	1,0200	192,35	196,593
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	780,80	132,966
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	15,95	5,273
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	455,90	73,078
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	0,30	0,304
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	18,00	6,133
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	150,00	15,000
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	300,00	47,118
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	35,00	6,928
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	35,00	6,053
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	35,00	0,561
88		Пенополимерный материал в футляр	kg			76,000 0,000
	088	Пенополимерный материал в футляр	kg	1,0000	76,00	76,000
89	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)	m2			175,300 11,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	57,66	5,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	57,66	5,800
	25213026029043	Placi din material termoizolant cu energie redusa (Пакля смоляная ленточная, 4кг на 1 узел)	m2	1,0200	163,70	163,700
	2922140006703	Masara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	20,00	0,000
90		Полимерная липкая лента	m			16,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	090	Полимерная липкая лента	m	1,0000	16,00	16,000
91	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Опорное кольцо - труба п/э D=140мм, 0,1м)	m			587,307 97,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,66	22,487
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,66	37,672
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,66	37,672
	25212167160002	Teava din polietilena PE80 SDR11 (Опорное кольцо - труба п/э D=140мм, 0,1м)	m	1,0200	192,35	196,518
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	780,80	132,737
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	15,95	5,263
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	455,90	72,943
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	0,30	0,303
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	18,00	6,120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	150,00	15,000
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	300,00	47,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	35,00	6,942
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	35,00	6,067
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	35,00	0,583
		1.9. Установка контрольной трубки (1шт)				
92	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, K=2)	m2			404,910 18,104
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2340	57,66	13,492
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,612
	302111	Ruberoid (Защитная обертка из 2-х слоев бризола)	m2	2,0000	186,90	385,014
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	14,00	1,792
93	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3			683,600 57,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,660
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	426,70	486,440
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	33,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
94	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Dн=32x3,0 SDR11)	m			36,243 5,190
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	25212167100015	Teava polietilena PE80 SDR11 (Труба PE Dн=32x3,0 SDR11)	m	1,0030	15,95	15,998
	252315671381114	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) 32x3,0	buc	0,0400	27,92	1,117
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,80	0,864
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	55,60	0,834
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	35,00	0,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	35,00	0,420
95	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы D=140мм)	m			275,906 32,866
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	57,66	13,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	57,66	6,574
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	57,66	13,146
	25212167100016	Teava polietilena PE80 SDR11 (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы D=140мм)	m	1,0050	192,35	193,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,500

1	2	3	4	5	6	7
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,80	0,864
	2416526101467	Mastic	kg	0,0280	55,60	1,556
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0030	150,00	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	35,00	4,200
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	35,00	4,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	300,00	33,000
96	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка D=50мм)	buc			147,516 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Заглушка D=50мм)	buc	1,0100	58,80	59,388
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			565,400 51,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	33,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
98	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3			1 459,500 222,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,075
	26631021000001	Beton (B12,5)	m3	1,0250	1 100,00	1 155,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
99	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			97,191 69,193
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,650
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,196
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,80	0,839
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,80	1,139
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,487
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,126
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	80,00	8,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	13,478
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	0,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,033
100	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	kg			19,030 5,711
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,491
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,220
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,810
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	0,2800	0,30	0,084
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,286
101	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc			651,958 66,886
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	57,66	66,886

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	426,70	2,987
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	30,00	3,750
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	41,50	47,725
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,7500	14,50	10,875
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	37,50	3,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	17,00	2,890
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolte	kg	2,1700	22,50	48,825
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3100	27,00	8,370
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	455,90	455,900
102	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5	m3			1 283,000 173,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	173,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	0,000
	26631021000001	Beton (B12,5)	m3	1,0250	1 100,00	1 100,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	0,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	10,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	0,000
103	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм K=0,38)	m2			654,406 16,698
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2300	57,66	13,215
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	3,483
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,3800	1 680,00	637,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	340,00	0,708
		1.10. УПГ-7. Размещение ШГРП (УПГ-19 Ограждение площадки для ШГРП)				
104	CO06A4	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 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici (Ограждение из сетки Н= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 5шт, соедин.элементы -7,23кг, бетон B12,5- 0,35м3)	m			677,383 52,476
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	57,66	35,749
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	57,66	16,727
	27321036462501	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (Ограждение из сетки Н= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 5шт, соедин.элементы -7,23кг)	m2	0,9500	182,30	177,847
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	16,00	3,945
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	90,00	369,717
	26631021009081	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75) B12.5	m3	0,0650	1 100,00	73,398
105	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			96,116 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,672
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,520
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,216
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,80	0,840
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,80	1,140
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,474
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,694
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	80,00	8,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	9,920
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	2,480
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
106	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки)	m2			2 013,817 98,626

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,983
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	57,66	55,353
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	57,66	10,379
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	57,66	21,910
	20301129301501	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) (Калитка из сетки)	m2	1,0000	1 868,00	1 868,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,80	23,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	30,00	3,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	37,00	4,264
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,807
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,45	1,811
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	340,00	1,295
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,014
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,000
107	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, калитки и ограждения)	m2			67,852 57,660
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	30,00	2,399
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	26,00	2,599
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	21,50	0,645
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	30,00	2,099
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	17,00	1,699
108	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			51,652 50,145
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,145
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,506
109	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (толщ.100 мм)	m3			558,186 66,284
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,284
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	340,00	446,068
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,494
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,462
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,878
110	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)	m3			905,629 66,271
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,271
	14214022003931	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)	m3	1,3110	605,65	793,805
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,333
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,740
		1.11. Установка ШГРП				
111	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			159,320 115,320
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	57,66	4,613
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	57,66	110,707
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	50,00	20,000
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	50,00	24,000
112	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			1 485,486

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент Ф2 под опору для ШГРП из бетона В12,5)				253,700
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,643
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,057
	26631021000001	Beton (B12,5)	m3	1,0250	1 100,00	1 147,143
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	77,143
113	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			192,176 97,792
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,300
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,492
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	14,00	2,072
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	14,00	3,472
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 100,00	12,400
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 100,00	12,400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 100,00	62,000
114	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=100 L=2,4м)	kg			27,299 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	27752763098863	Confectii metalice inglobate in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=100 L=2,4м)	kg	1,0000	14,50	14,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,337
115	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Крепление уголок 50x50x3.0)	kg			42,107 17,298
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	27,00	1,089
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,45	0,087
	27107035047601	Otel cornier 40x40x4 mm (Крепление уголок 50x50x3.0)	kg	1,0400	16,00	16,671
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,00	0,537
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	340,00	0,731
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	17,00	0,338
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	37,50	0,746
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	55,00	4,406
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,204
116	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска опоры и уголка)	m2			67,855 57,660
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	30,00	2,400
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	26,00	2,600
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	21,50	0,645
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	30,00	2,100
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	17,00	1,700
117	ID05A	Robinet cu setar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровой фланцевый Ду 32)	buc			1 077,746 34,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,596
	28752742050001	Robinet cu flanse (Кран шаровой фланцевый Ду 32)	buc	1,0000	804,20	804,200
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	65,00	130,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	15,00	0,150
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,56	36,480

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,80	22,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	56,00	2,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	17,00	2,040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	27,00	9,180
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	37,50	3,750
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,150
118	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Д=32x2,0 Гост 10704-91)	m			67,010 29,984
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	27221031070006	Conducta de otel (Труба стальная Д=32x2,0 Гост 10704-91)	m	1,0040	30,15	30,271
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,50	0,375
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,035
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	56,00	0,056
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	15,00	0,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	27,00	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,900
119	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная ВГП Д=32x2,8 Гост 3262-75)	m			67,010 29,984
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	27221031070007	Conducta de otel (Труба стальная ВГП Д=32x2,8 Гост 3262-75)	m	1,0040	30,15	30,271
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,50	0,375
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,00	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,035
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	56,00	0,056
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	15,00	0,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	27,00	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	150,00	1,350
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,900
120	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			5,856 5,189
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	32,00	0,256
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	23,50	0,282
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	16,00	0,128
121	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (ШГПП- utilaj)	buc			177,710 115,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,320
	28112368295521	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (ШГПП- pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	36,00	18,000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,45	2,175

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	340,00	27,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	5,00	15,000
		1.12. Земляные работы для заземление ШГРП				
122	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			68,631 68,631
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,631
123	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			17,859 17,859
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,859
		1.13. УПГ11-2. Установка стального шарового крана в колодце Ф50 - 1шт. + (Колодец, арматура)				
124	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			563,893 51,893
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,893
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
125	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 977,693 326,369
	7122050013400	Zidar	h-om	4,7000	57,66	271,002
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9600	57,66	55,367
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,33	1 332,000
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2410	800,00	192,727
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 100,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	15,00	6,597
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	300,00	120,000
126	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Плита покрытия)	buc			958,125 126,852
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	650,00	656,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,060
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	1,86	0,558
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	3 100,00	3,100
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	340,00	2,720
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	1,45	3,335
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	300,00	165,000
127	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (люк)	buc			830,697 40,362
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,362
	28752742000001	Capac cu rama (люк)	buc	1,0000	749,25	771,727
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,45	9,663
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	340,00	8,840
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105

1	2	3	4	5	6	7
128	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			906,135 66,230
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,230
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	605,65	793,892
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,486
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,514
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	4,014
129	DA16A	Fundatie din blocaj de piatra bruta, acoperita pentru egalizare, cu un strat de piatra de 6 cm grosime dupa compactare, totul asezat pe un substrat de balast de 5 cm grosime dupa compactare	m2			251,539 35,757
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6200	57,66	35,757
	1421302200422	Balast sortat nespalat de riu 0-40 mm	m3	0,0640	605,65	38,738
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0180	340,00	6,071
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	0,1730	720,50	124,684
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0090	325,00	2,955
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280	325,00	41,575
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumsuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,302
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0044	250,00	1,136
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0020	165,00	0,321
130	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) (обмазка битумом за 2 раза к=2)	m2			41,391 3,460
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,460
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,0000	17,20	34,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,00	1,360
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,698
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,019
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,326
131	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			251,628 33,443
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere	buc	1,0000	158,50	158,500
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	4,50	36,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,60	12,800
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,95	7,600
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	35,00	0,350
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	16,00	0,320
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	39,50	1,185
	2513206622000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	kg	0,0800	16,00	1,280
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,150
132	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			182,350 28,830
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	28752744002002	Flanse din otel Dn 50mm	buc	1,0000	130,93	130,930
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,00	12,580
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,00	0,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	27,00	1,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	25,00	8,250
133	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (металлическая опора)	kg			30,803 12,113
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,951

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,581
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,581
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,141
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,183
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,338
134	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (окраска)	m2			78,536 63,425
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,425
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	30,00	3,136
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	26,00	2,836
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	21,50	1,075
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	30,00	5,114
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	17,00	1,700
135	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Футляр стальной Ду 80, L=300мм)	buc			51,036 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	27221033100001	Teava instalatie (Футляр стальной Ду 80, L=300мм)	m	0,3000	62,25	18,675
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	17,00	0,765
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	27,00	0,648
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	32,00	0,640
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,45	0,621
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	340,00	0,850
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,00	0,007
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	500,00	0,000
136	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок стальной Ф50 ГОСТ 10704-91 L=500мм)	buc			108,873 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Патрубок стальной Ф50 ГОСТ 10704-91 L=500мм)	buc	1,0000	41,50	42,330
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,000
137		Прокладка паронитовая Ф50	buc			15,750 0,000
	0137	Прокладка паронитовая Ф50	buc	1,0000	15,75	15,750
		1.14. УПГ-6 (ППС-К)				
138	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc			651,958 66,886
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	57,66	66,886
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	426,70	2,987
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	30,00	3,750
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	41,50	47,725
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,7500	14,50	10,875
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	37,50	3,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	17,00	2,890
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristotel	kg	2,1700	22,50	48,825
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100	27,00	8,370
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	455,90	455,900
139		Плата, текстолит А-8, 100x250мм	buc			80,000 0,000
	0139	Плата, текстолит А-8, 100x250мм	buc	1,0000	80,00	80,000
140	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=50 мм)	m			431,819 97,791
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,66	22,487
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,66	37,652
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,66	37,652
	25212167160001	Teava din polietilena PE80 SDR11 (Труба п/э Д=50 мм)	m	1,0200	40,10	40,982
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	780,80	132,736

1	2	3	4	5	6	7
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	15,95	5,279
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	455,90	72,944
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	0,30	0,304
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	18,00	6,138
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	150,00	15,000
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	300,00	47,100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	35,00	6,930
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	35,00	6,055
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	35,00	0,560
141	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3			1 459,500 222,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,075
	26631021000001	Beton (B12,5)	m3	1,0250	1 100,00	1 155,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
142	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			94,147 69,193
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,650
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,300
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,80	0,840
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,80	1,140
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	80,00	8,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,333
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	0,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,040
143	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 AII)	kg			15,280 2,471
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,471
	27106021000001	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (Каркас, круг Д6 AII)	kg	1,0250	12,50	12,810
144	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12,5	m3			1 283,000 173,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	173,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	0,000
	26631021000001	Beton (B12,5)	m3	1,0250	1 100,00	1 100,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	0,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	10,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	0,000
145	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			557,400 51,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	30,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	100,000
146	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5)	m2			725,933 5,190
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,190
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,5000	1 430,00	715,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 510,00	3,775

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,50	0,092
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	250,00	1,875
		1.15. Пересечение газопровода с эл.кабелем - 2 шт				
147	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=140x12,7мм)	m			588,020 97,791
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,66	22,488
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,66	37,652
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,66	37,652
	25212167160009	Teava din polietilena PE80 SDR11 (Защитная труба п/э Д=140x12,7мм)	m	1,0200	192,35	196,582
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	780,80	133,126
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	15,95	5,271
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	455,90	73,172
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	0,30	0,303
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	18,00	6,129
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	150,00	15,000
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	300,00	47,100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	35,00	6,930
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	35,00	6,055
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	35,00	0,560
148	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр разрезной из трубы п/э Д=110мм SDR17,6)	m			523,972 97,804
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,66	22,487
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,66	37,658
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,66	37,658
	25212167160006	Teava din polietilena PE80 SDR11 (Футляр разрезной из трубы п/э Д=110мм SDR17,6)	m	1,0200	129,80	132,656
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	780,80	133,083
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	15,95	5,274
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	455,90	73,045
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	0,30	0,304
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	18,00	6,132
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	150,00	15,000
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	300,00	47,133
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	35,00	6,930
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	35,00	6,051
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	35,00	0,560
149		Полимерная липкая лента	m			16,000 0,000
	0149	Полимерная липкая лента	m	1,0000	16,00	16,000
150	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песок)	m3			563,893 51,893
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,893
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	340,00	374,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
		2. Lucrari de montare				
151	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, cantitate cleme, pina la 4	buc			216,204 138,384
	1	Muncitor	h-om	2,4000	57,66	138,384
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,590
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	20,00	0,040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4900	30,00	14,700
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,50	5,490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	45,00	0,630

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	4,50	5,490
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	20,00	0,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	20,00	0,600
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	165,00	3,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	25,00	0,200
	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	0,0240	165,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	300,00	0,900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	50,00	12,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	200,00	0,600
152	Pret	Cutie cu cleme (Вход-выход из земли п/э газопровода)	buc			150,000 0,000
	0152	Cutie cu cleme (Вход-выход из земли п/э газопровода)	buc	1,0000	150,00	150,000
153	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (заземлитель из полосы стальной 40х10мм) для УПГ-7	100 m			4 590,371 1 228,971
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,66	1 228,971
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	37,00	48,629
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	4,50	36,886
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,50	36,886
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	12 500,00	1 785,714
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	20,00	46,286
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	25,00	37,857
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	80,00	1 072,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	300,00	77,143
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,571
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	51,429
154	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (заземлитель горизонтальный из полосы стальной 40х10мм) для УПГ-7)	100 m			2 925,311 957,156
	1	Muncitor	h-om	16,6000	57,66	957,156
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	500,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	37,00	33,711
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	12 500,00	1 666,667
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	300,00	66,667
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,667
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,444
155	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (1шт=3м) для УПГ-7	10 buc			1 703,860 478,000
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,000
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	12 500,00	1 000,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	500,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,860
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	42,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,000
156	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h ШГРП	buc			2 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	0156	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h ШГРП	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
157	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h (второй регулятор давления) ШГРП	buc			1 058,865 257,164
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,4600	57,66	257,164
	2722103300400	Teava inst. neagra nefil. m-25 (1") OL 32 1	m	0,1000	23,53	2,353
	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,1000	41,50	4,150
	2875274000200	Cot fonta mal fil int ext A4 45G D=25 1	buc	2,0000	29,20	58,400
	2875274030200	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=25 1	buc	1,0000	52,92	52,920
	2875274030400	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=40 11/2	buc	1,0000	86,70	86,700
	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	4,0000	15,85	63,400
	1111000100500	Niplu fonta maleabila N8 D=65 2 1/2 ds	buc	2,0000	58,50	117,000
	2875274201300	Robinet cep gaze nat. mufe, fc, pn 1000 mm h2o, s.800-1 1/2	buc	1,0000	287,50	287,500
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	110,85	110,850
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0600	37,50	2,250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	17,00	1,700
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	32,00	4,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2140	27,00	5,778
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0500	28,00	1,400
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	50,00	2,500
158	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4" ШГРП	buc			53,961 49,011
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,011
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	65,00	1,950
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	50,00	3,000
159	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Преобразователь абсолютного давления)	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
160	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Корректор объема газа микропроцессорный, одноканальный, "midiELCOR")	buc			30,543 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	16,00	0,560
161	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Преобразователь температуры)	buc			61,070 59,390
	1	Muncitor	h-om	1,0300	57,66	59,390
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	40,00	1,680
162	10-06-068-16	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Programarea elementului de retea si ajustarea lucrului acestuia (multiplexor, regenerator) (Программное обеспечение)	buc			1 153,200 1 153,200
	1	Muncitor	h-om	20,0000	57,66	1 153,200
163	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Литиевая батарея)	buc			30,543 29,983
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,983
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	16,00	0,560
		3. Utilaj				
164	Pretul firmei	Robinet cu flanse Dn 100 mm	buc			3 199,200 0,000
	0164	Robinet cu flanse Dn 100 mm	buc	1,0000	3 199,20	3 199,200
165	Pretul firmei	Шкафная газорегуляторная установка с двумя регуляторами давления газа RDNK-50 в металлическом шкафу 1700x1300x810	buc			28 500,000 0,000
	0165	Шкафная газорегуляторная установка с двумя регуляторами давления газа RDNK-50 в металлическом шкафу 1700x1300x810	buc	1,0000	28 500,00	28 500,000
166	Pretul firmei	Счётчик газовый Ду50 мм RVG G 65	buc			26 666,700

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	0166	Счётчик газовый Ду50 мм RVG G 65	buc	1,0000	26 666,70	26 666,700
167	nota	Преобразователь абсолютного давления, EDT 23 (в комплекте корректора объема газа)	buc			3 190,600
						0,000
	0167	Преобразователь абсолютного давления, EDT 23 (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,0000	3 190,60	3 190,600
168	Pretul firmei	Корректор объема газа микропроцессорный, одноканальный со встроенным GSM/GPRS модемом, FTZU 11ATEX 180X фирма "ELGAS", Чехия "midiELCOR"	buc			19 900,000
						0,000
	0168	Корректор объема газа микропроцессорный, одноканальный со встроенным GSM/GPRS модемом, FTZU 11ATEX 180X фирма "ELGAS", Чехия "midiELCOR"	buc	1,0000	19 900,00	19 900,000
169	nota	Преобразователь температуры, диапазон измерения -25...+600C, Pt1000, с экранированным кабелем 2,5м, EDT 34 (в комплекте корректора объема газа)	buc			3 115,200
						0,000
	0169	Преобразователь температуры, диапазон измерения -25...+600C, Pt1000, с экранированным кабелем 2,5м, EDT 34 (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,0000	3 115,20	3 115,200
170	Pretul firmei	Программное обеспечение TELVES (в комплекте корректора объема газа)	buc			1 550,000
						0,000
	0170	Программное обеспечение TELVES (в комплекте корректора объема газа)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
171	Pretul firmei	Литиевая батарея 3,6В/16,5Ач LP-03	buc			123,500
						0,000
	0171	Литиевая батарея 3,6В/16,5Ач LP-03	buc	1,0000	123,50	123,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-2-1
Centrala termice nr. 1. Retele termice. (Lucrari in constructii)

Valoarea de deviz 513 515,45 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
		1. Capitolul 1. Decaparea drumului din asfalt (S=270m2)				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri((Резка машиной с алмазными дисками швов)	m	233,200	23,061 16,721	5 377,760 3 899,430
2	TsC03C1	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 depozit teren catg. III (Разборка А/Б)	100 m3	0,270	587,963 0,000	158,750 0,000
3	TsC03G1	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. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,270	650,000 0,000	175,500 0,000
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	56,130	21,201 0,000	1 190,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,270	127,663 21,996	34,469 5,939
		Total Capitolul 1. Decaparea drumului din asfalt (S=270m2) Inclusiv salariu				6 936,479 3 905,369
		2. Capitolul 2. Lucrari de pregatire				
6	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (Демонтаж плит) (Существующие каналы Л-132+104,6+87=323,6м)	buc	108,000	222,145 83,607	23 991,666 9 029,556
7	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка опорных подушек - ОП-2 ,200x200x500мм)	m3	3,260	653,124 649,825	2 129,184 2 118,429
		Total Capitolul 2. Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				26 120,850 11 147,985
		3. Capitolul 3. Lucrari de terasament				
8	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях- канал КЛ 60-45 новый)	m3	45,840	76,111 76,111	3 488,949 3 488,949
9	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(обратная засыпка вручную)	m3	45,260	17,875 17,875	809,027 809,027

1	2	3	4	5	6	7
10	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 (обратная засыпка вручную)	m3	45,260	17,875 17,875	809,027 809,027
11	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Вскрытие существующих каналов КЛ190-60, КЛ1200-60, экскаватором)	100 m3	1,260	512,500 0,000	645,750 0,000
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка вручную)	m3	14,000	118,780 118,780	1 662,914 1 662,914
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка бульдозером)	100 m3	1,190	272,479 0,000	324,250 0,000
14	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 (уплотнение)	100 m3	1,190	612,470 508,571	728,839 605,199
15	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 (обратная засыпка вручную)	m3	29,400	17,875 17,875	525,513 525,513

1	2	3	4	5	6	7
16	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 (уплотнение)	m3	29,400	51,664 50,164	1 518,927 1 474,827
17	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение недостающего грунта из резерва на 20 м К=4)	100 m3	0,090	1 319,444 0,000	118,750 0,000
		Total Capitolul 3. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				10 631,946 9 375,456
		4. Capitolul 4. Canal KL 60-45, L-10m				
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка под канал)	m3	0,800	342,594 51,894	274,075 41,515
19	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Установка сборных ж/б элементов Лоток Л4-15 ,длина 6м)	buc	2,000	2 548,943 121,086	5 097,887 242,172
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит П8-8)	buc	3,000	979,647 83,607	2 938,941 250,821
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит П5д-15)	buc	2,000	1 737,142 83,607	3 474,284 167,214
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит -	buc	86,000	222,145 83,607	19 104,467 7 190,202

1	2	3	4	5	6	7
		демонтированных)				
23	IzF04F k-2	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 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) (Гидроизоляционный слой каналов- обмазочный битумом 2 раза)	m2	9,000	97,070 6,919	873,633 62,273
24	IzF04A k-2	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) (Гидроизоляционный слой - плиты)	m2	8,000	94,903 4,613	759,222 36,902
25		Nod de esire a tavilor din canal (13buc)	buc	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
26	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 (Подготовка под колодцы B7.5)	m3	1,950	1 012,938 259,499	1 975,229 506,024
27	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... (Бетонные колодцы B15)	m3	16,900	1 448,904 221,991	24 486,473 3 751,648

1	2	3	4	5	6	7
28	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg	22,100	14,441 2,653	319,138 58,640
29	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-12 А3)	kg	68,640	13,344 1,557	915,938 106,844
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Обрамление прямка углом 100x100x12мм)	kg	226,800	29,259 12,109	6 635,834 2 746,230
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t	0,230	747,143 371,278	171,843 85,394
32	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж наружных металлических изделий - крышка из листа толщ,10мм)	kg	774,800	27,441 12,109	21 260,976 9 381,744
33	IzJ09E	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu grund miniu plumb in 2 straturi si lac BT 577 in 2 straturi	m2	19,760	49,976 35,752	987,535 706,450
34	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala (Покрывающий слой из асфальтовой смеси)	t	0,040	1 327,375 44,675	53,095 1,787
35		Узел А (выход труб из канала)		0,000	0,000 0,000	0,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
36	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Хомут стяжной из полосы 40х4мм)	kg	9,800	27,441 12,109	268,917 118,665
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Козырек из стали 0,8мм)	kg	32,660	42,141 12,109	1 376,330 395,490
38	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Фартук из листа 5 мм)	kg	35,670	42,141 12,109	1 503,160 431,932
39	IzJ09E	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu grund miniu plumb in 2 staturi si lac BT 577 in 2 straturi	m2	1,690	49,948 35,722	84,412 60,370
40	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Крепление хомута и фартука))	buc	26,000	44,072 8,072	1 145,882 209,882
		Total Capitolul 4. Canal KL 60-45, L-10m Inclusiv salariu				93 707,271 26 552,199
		5. Capitolul 5. Suport				
41	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Опора ОП2 V=0,005м3)	buc	2,000	536,483 17,298	1 072,966 34,596
42	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa M-200.(Неподвижные опоры , бетон В 12)	m3	1,650	1 449,068 221,974	2 390,962 366,257
43	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	13,800	102,615 69,192	1 416,082 954,849

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (опалубка опор)				
		Total Capitolul 5. Suport Inklusiv salariu				4 880,010 1 355,702
		6. Capitolul 6. Caminul de termoficare TK-1,2.4 - 1,8 x2,25 x 1,8h c-3buc.,TK3 D-1200x1,8h.				
44	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 (штукатурка стен существующих теплофикационных камер)	m2	45,750	120,715 98,022	5 522,691 4 484,507
45	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) (Простая побелка)	m2	45,750	5,239 3,460	239,707 158,277
		Total Capitolul 6. Caminul de termoficare TK-1,2.4 - 1,8 x2,25 x 1,8h c-3buc.,TK3 D-1200x1,8h. Inklusiv salariu				5 762,398 4 642,784
		7. Capitolul 7. Caminul de golirea RT D-1000mm,H-2000mm , SC-1(3шт)				
46	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3)	100 m3	0,420	512,500 0,000	215,250 0,000
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3	6,300	118,780 118,780	748,311 748,311
48	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor	100 m3	0,330	162,879 0,000	53,750 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Обратная засыпка)				
49	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи)	100 m3	0,330	602,933 508,630	198,968 167,848
50	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 (обратная засыпка вручную)	m3	9,000	17,875 17,875	160,871 160,871
51	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 (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3	9,000	51,664 50,164	464,978 451,478
52	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3	0,060	1 320,833 0,000	79,250 0,000
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	0,690	342,612 51,894	236,402 35,807
54	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (1колодец)	m3	1,740	1 951,202 799,718	3 395,092 1 391,509
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	3,000	2 520,000 0,000	7 560,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		subterana.				
56	RCsB21A к-0,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	3,000	37,983 3,460	113,950 10,379
57	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (Сальник Д-150мм)	buc	3,000	291,935 37,479	875,805 112,437
58	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... (Бетонная обойма В25)	m3	0,060	1 544,500 222,000	92,670 13,320
59	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 (Добетонка В10)	m3	0,600	1 452,620 259,470	871,572 155,682
60	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (Соединение колец)	kg	62,700	25,609 12,109	1 605,659 759,209
61	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска металлических изделий)	m2	1,500	67,180 57,660	100,770 86,490
62	IzF04F к-2	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) (Боковая изоляция битумом за 2 раза)	m2	22,950	97,060 6,919	2 227,531 158,796

1	2	3	4	5	6	7
63	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка внутренних стен колодца цементным раствором)	m2	17,400	59,487 49,011	1 035,074 852,791
64	IzF04C	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata acoperita sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum (Гидроизоляционный слой - стыки между кольцами)	m2	3,000	67,109 6,343	201,328 19,028
65	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка из цпр м-100)	m2	2,400	70,183 40,362	168,438 96,868
66	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное - отмостка,, толщиной 3,0 см вручную)	m2	11,220	96,924 5,190	1 087,487 58,237
		Total Capitolul 7. Caminul de golirea RT D-1000mm,H-2000mm , SC-1(3шт) Inclusiv salariu				21 493,156 5 279,061
		8. Capitolul 8. Прямок ПР2				
67	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	m3	2,700	68,616 68,616	185,262 185,262

1	2	3	4	5	6	7
		adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную - под теплотрассу)				
68	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 (обратная засыпка вручную)	m3	0,800	17,875 17,875	14,300 14,300
69	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3	0,020	1 325,000 0,000	26,500 0,000
70	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 (Бетонная подготовка В-7,5)	m3	0,200	1 012,720 259,470	202,544 51,894
71	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... (Устройство прямка ПР1 из бетона В15)	m3	1,500	1 449,244 221,991	2 173,866 332,986
72	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2	14,340	91,868 54,777	1 317,389 785,502
73	CC02E2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv construciile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg	39,880	13,517 1,729	539,047 68,961

1	2	3	4	5	6	7
74	CC02A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg	4,350	14,439 2,651	62,810 11,532
75	CC02A2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg	56,400	14,786 2,999	833,932 169,117
76	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (3/д М4-46 (3,2п,м))	kg	14,080	29,258 12,109	411,958 170,501
77	CF07A	Tencuieli interioare, subțiri, driscuite, pentru corectarea și netezirea suprafețelor de beton monolit, precum și pentru rectificarea suprafețelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereți drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca М 100 (Затирка внутренних стен и днища колодца цементным раствором)	m2	6,080	59,495 49,011	361,727 297,987
78	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponentă pe bază de rasini epoxidice, aplicate în 3 straturi pe suprafețe de beton, executate manual (Внутренняя окраска эпоксидной смолой в 2 слоя, вручную)	m2	6,080	169,862 43,245	1 032,761 262,930
79	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Полоса 50x4)	kg	3,690	29,261 12,110	107,972 44,687
80	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă, grile, chepenguri, opritori de zapadă, gratare (крышка из листа толщ,3мм)	kg	23,550	27,443 12,110	646,278 285,187

1	2	3	4	5	6	7
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t	0,030	746,667 370,933	22,400 11,128
		Total Capitolul 8. Прямоук ПР2 Inclusiv salariu				7 938,746 2 691,974
		9. Capitolul 9. Restabilirea drumului din asfalt (S= 270m2)				
82	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.10m	m3	27,000	396,679 66,309	10 710,333 1 790,343
83	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire, h=0,24m	m3	64,800	446,774 80,724	28 950,945 5 230,915
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,220	22 244,091 0,000	4 893,700 0,000
85	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство нижнего слоя покрытия из к/з пористого асф. бет. МІ, Н=6см)	m2	270,000	186,419 3,460	50 333,022 934,092
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,420	22 225,476 0,000	9 334,700 0,000
87	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя из м/з плотного асф. бет. тип БМІІ Н=4см ,)	m2	270,000	125,079 2,883	33 771,465 778,410

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 9. Restabilirea drumului din asfalt (S= 270m2) Inclusiv salariu				137 994,165 8 733,760

		Total	lei	315 465,01
		Asigurare sociala si medicala	22,50 %	16 578,97
		Cheltuieli de transport	10,00 %	20 538,65
		Total	100,00 +	352 582,63
		Cheltuieli de regie	14,50 %	51 124,48
		Total	100,00 +	403 707,11
		Beneficiu de deviz	6,00 %	24 222,43
		Total	100,00 +	427 929,54
		TVA	20,00 %	85 585,91
		Total deviz: Inclusiv salariu		513 515,45 73 684,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-2-1
Centrala termice nr. 1. Rețele termice. (Lucrari in constructii)**

Valoarea de deviz 513 515,45 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 6-2-1:				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	9,867	57,66	568,931
2.	7122050013400	Zidar	h-om	81,660	57,66	4 708,516
3.	7123010010200	Betonist	h-om	173,529	57,66	10 005,682
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,199	57,66	415,094
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	263,000	57,66	15 164,580
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	10,755	57,66	620,133
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	14,490	57,66	835,493
8.	7129020012800	Pavator	h-om	121,770	57,66	7 021,258
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,741	57,66	1 772,526
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,440	57,66	83,030
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,804	57,66	276,999
12.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,757	57,66	1 081,528
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,895	57,66	974,166
14.	7136080025001	Montator	h-om	51,360	57,66	2 961,418
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,805	57,66	507,697
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,106	57,66	294,411
17.	7212030022700	Sudor	h-om	8,766	57,66	505,449
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	166,530	57,66	9 602,120
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	194,013	57,66	11 186,787
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	81,185	57,66	4 681,129
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,238	57,66	417,343
		Total manopera				73 684,31

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	17,529	15,00	262,935
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,040	1 275,00	51,000
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	38,070	1 275,00	48 539,250
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	26,177	1 275,00	33 375,675
5.	123456	Сальник Д-150мм	buc	3,000	165,00	495,000
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	82,296	280,00	23 042,880

		40-63 mm				
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	280,00	0,280
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,654	210,00	347,340
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,518	240,00	364,320
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	38,327	240,00	9 198,480
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,011	240,00	2,640
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,705	10,00	17,050
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,029	2 920,00	84,680
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,062	2 920,00	181,040
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,014	2 920,00	40,880
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,228	150,00	34,200
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,814	150,00	422,100
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	93,287	5,00	466,435
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,051	5 000,00	255,000
20.	2320166200676	White spirit	kg	2,309	18,50	42,716
21.	2320187315789	Decofrol	kg	3,377	18,50	62,475
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	140,330	20,00	2 806,600
23.	23203226000401	Bitum	t	0,660	21 500,00	14 190,000
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,360	12,50	4,500
25.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,940	26,00	128,440
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,210	25,00	5,250
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,028	28,00	56,784
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,180	28,00	5,040
29.	2430116104060	Vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice	kg	3,648	210,00	766,080
30.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,105	28,00	2,940
31.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8,766	28,00	245,448
32.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	6,435	26,00	167,310
33.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,120	26,00	3,120
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,014	26,00	26,364
35.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,045	26,00	1,170
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,144	18,50	2,664
37.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,150	18,50	2,775
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,926	1,45	2,793
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	927,296	1,45	1 344,580
40.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,402	1,45	2,033
41.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	13,725	5,00	68,625
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	600,00	0,600
43.	2652102100737	Var hidratat	kg	25,828	5,00	129,140
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	28,066	5,00	140,330
45.	2653102100900	Izolin	kg	6,435	15,00	96,525
46.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	3,000	400,00	1 200,000
47.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	3,000	80,00	240,000
48.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000	200,00	600,000
49.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	3,000	355,00	1 065,000
50.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000	400,00	1 200,000
51.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-1(0,10 m3)	buc	3,000	285,00	855,000
52.	26631021000002 6	Beton B7.5	m3	2,226	650,00	1 446,900
53.	26631021000002 7	Beton B15	m3	19,143	1 100,00	21 057,300
54.	26631021000004 2	Beton B12	m3	1,717	1 100,00	1 888,700
55.	26631021000005 8	Beton B25	m3	0,062	1 200,00	74,400
56.	26631021000005 9	Beton B10	m3	0,621	1 075,00	667,575
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,718	1 150,00	825,700
58.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,808	0,00	0,000

59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,135	650,00	87,750
60.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,140	0,00	0,000
61.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,140	0,00	0,000
62.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,181	0,00	0,000
63.	266612280060019	Element prefabricat(Лоток Л4-15)	buc	2,020	2 250,00	4 545,000
64.	266612280060020	Element prefabricat(ж/б плиты П8-8)	buc	3,030	750,00	2 272,500
65.	266612280060021	Element prefabricat(ж/б плит П5д-15)	buc	2,020	1 500,00	3 030,000
66.	266612280060022	Element prefabricat(Установка сборных ж/б плит - демонтированных)	buc	86,860	0,00	0,000
67.	266612280060041	Element prefabricat (Опора ОП2 V=0,005м3)	buc	2,020	500,00	1 010,000
68.	26661228006006	Element prefabricat(Демонтаж плит) (Существующие каналы Л-132+104,6+87=323,6м)	buc	109,080	0,00	0,000
69.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,816	800,00	652,800
70.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,438	5,00	12,190
71.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	3,300	18,50	61,050
72.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	27,111	11,50	311,776
73.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	70,356	11,50	809,094
74.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	98,687	11,50	1 134,901
75.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,005	11,50	0,058
76.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,380	11,50	84,870
77.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	62,700	13,50	846,450
78.	2722103310000	Teava instalatie	m	1,500	165,00	247,500
79.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,407	14,00	19,698
80.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	15,00	0,000
81.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	9,800	14,50	142,100
82.	281123630980032	Confectii metalice diverse(-крышка из листа толщ,10мм)	kg	774,800	14,50	11 234,600
83.	281123630980037	Confectii metalice diverse(Козырек из стали 0,8мм)	kg	32,660	29,20	953,672
84.	281123630980038	Confectii metalice diverse(Фартук из листа 5 мм)	kg	35,670	29,20	1 041,564
85.	281123630980080	Confectii metalice diverse(крышка из листа толщ,3мм)	kg	23,550	14,50	341,475
86.	281123630990030	Confectii metalice (Обрамление прямка уголком 100x100x12мм)	kg	238,231	14,50	3 454,349
87.	281123630990076	Confectii metalice (3/д М4-46 (3,2п,м))	kg	14,790	14,50	214,455
88.	281123630990079	Confectii metalice (Полоса 50x4)	kg	3,876	14,50	56,202
89.	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,472	200,00	94,400
90.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,463	16,00	23,408
91.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	2,470	39,00	96,330
92.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,382	39,00	170,898
93.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,442	5,00	42,210
94.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,442	2,00	16,884
95.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	26,000	5,00	130,000
96.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	26,000	5,00	130,000
97.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,141	1,00	0,141
98.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	26,000	1,00	26,000
99.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,000	800,00	2 400,000
100.	287527420400040	Bratara fixare(Крепление хомута и фартука))	buc	26,000	25,00	650,000
101.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,844	16,00	13,504
102.	4011106202741	Energie electrica	kw	9,373	3,50	32,805
103.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,672	15,00	340,080

104.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,167	15,00	47,505
105.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	15,00	0,045
106.	4100126202818	Apa	m3	0,149	15,00	2,235
Total materiale de construcții						205 386,53

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,080	300,00	24,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,626	50,00	31,300
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,313	20,00	6,260
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	90,550	300,00	27 165,000
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,935	20,00	58,700
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,085	20,00	1,700
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,687	300,00	206,100
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,090	10,00	0,900
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,278	20,00	5,560
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,192	200,00	38,400
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,564	50,00	178,200
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	19,073	50,00	953,650
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,564	200,00	712,800
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,781	250,00	1 195,250
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,195	250,00	548,750
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,328	250,00	82,000
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,100	10,00	11,000
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,066	10,00	120,660
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,442	10,00	4,420
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,476	10,00	154,760
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,072	50,00	53,600
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	68,561	10,00	685,610
23.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,565	10,00	195,650
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,289	300,00	986,700
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,314	300,00	1 594,200
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,950	200,00	1 190,000
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,945	200,00	189,000
Total utilaje de construcții						36 394,17

Total	lei	315 465,01
Asigurare sociala si medicala	22,50 %	16 578,97
Cheltuieli de transport	10,00 %	20 538,65
Total	100,00 +	352 582,63
Cheltuieli de regie	14,50 %	51 124,48
Total	100,00 +	403 707,11
Beneficiu de deviz	6,00 %	24 222,43
Total	100,00 +	427 929,54
TVA	20,00 %	85 585,91

Total deviz: **513 515,45**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a centralei termice Investitor
pe gaze naturale a Scolii Profesionale nr. 2 din
mun. Cahul

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
		1. Capitolul 1. Decaparea drumului din asfalt (S=270m2)				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri((Резка машиной с алмазными дисками швов)	m			23,061 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	800,00	2,799
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,940
2	TsC03C1	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 depozit teren catg. III (Разборка А/Б)	100 m3			587,963 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,963
3	TsC03G1	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. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			650,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,000
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			21,201 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,201
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			127,663 21,996
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,996
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	280,00	1,037
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	250,00	104,630
		2. Capitolul 2. Lucrari de pregatire				
6	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (Демонтаж плит) (Существующие каналы Л-132+104,6+87=323,6м)	buc			222,145 83,607
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	26661228006006	Element prefabricat(Демонтаж плит) (Существующие каналы Л-132+104,6+87=323,6м)	buc	1,0100	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,45	2,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,000
7	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка опорных	m3			653,124 649,825

1	2	3	4	5	6	7
		подушек - ОП-2 ,200x200x500мм)				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	57,66	455,514
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	57,66	194,311
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,299
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,000
		3. Capitolul 3. Lucrari de terasament				
8	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях- канал КЛ 60-45 новый)	m3			76,111 76,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,111
9	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(обратная засыпка вручную)	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
10	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 (обратная засыпка вручную)	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
11	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Вскрытие существующих каналов КЛ90-60, КЛ1200-60, экскаватором)	100 m3			512,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,500
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка вручную)	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка бульдозером)	100 m3			272,479 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,479
14	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 (уплотнение)	100 m3			612,470 508,571
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,571
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	10,00	103,899
15	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 (обратная засыпка вручную)	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
16	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 (уплотнение)	m3			51,664 50,164

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,164
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
17	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pamintului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение недостающего грунта из резерва на 20 м К=4)	100 m3			1 319,444 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	1 319,444
		4. Capitolul 4. Canal KL 60-45, L-10m				
18	TsC54A	Strat de fundație din nisip (Слой основания из песка под канал)	m3			342,594 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
19	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Установка сборных ж/б элементов Лоток Л4-15 ,длина 6м)	buc			2 548,943 121,086
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,554
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	266612280060019	Element prefabricat(Лоток Л4-15)	buc	1,0100	2 250,00	2 272,500
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,45	3,408
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,920
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,000
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит П8-8)	buc			979,647 83,607
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280060020	Element prefabricat(ж/б плиты П8-8)	buc	1,0100	750,00	757,500
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0012	15,00	0,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,45	2,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,000
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит П5д-15)	buc			1 737,142 83,607
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280060021	Element prefabricat(ж/б плит П5д-15)	buc	1,0100	1 500,00	1 515,000
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0012	15,00	0,015
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,45	2,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,000
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит - демонтированных)	buc			222,145 83,607
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280060022	Element prefabricat(Установка сборных ж/б плит - демонтированных)	buc	1,0100	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0012	15,00	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,45	2,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,000

1	2	3	4	5	6	7
23	IzF04F k-2	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 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) (Гидроизоляционный слой каналов- обмазочный битумом 2 раза)	m2			97,070 6,919
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,919
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	6,111
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,040
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,300
24	IzF04A k-2	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) (Гидроизоляционный слой - плиты)	m2			94,903 4,613
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	4,613
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	6,250
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,040
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,300
25		Nod de esire a tavilor din canal (13buc)	buc			0,000 0,000
26	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 (Подготовка под колодцы B7.5)	m3			1 012,938 259,499
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,006
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,494
	266310210000026	Beton B7.5	m3	1,0250	650,00	673,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,515
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	74,923
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,000
27	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... (Бетонные колодцы B15)	m3			1 448,904 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000027	Beton B15	m3	1,0250	1 100,00	1 144,391
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
28	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg			14,441 2,653
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0460	57,66	2,653
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,787
29	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-12 А3)	kg			13,344 1,557

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0270	57,66	1,557
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,787
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Обрамление прямка уголком 100x100x12мм)	kg			29,259 12,109
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,109
	281123630990030	Confecții metalice (Обрамление прямка уголком 100x100x12мм)	kg	1,0400	14,50	15,231
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	26,00	0,525
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	39,00	0,394
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,200
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t			747,143 371,278
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,278
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	28,00	218,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	26,00	101,400
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,50	10,213
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,50	36,113
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,739
32	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж наружных металлических изделий -крышка из листа толщ,10мм)	kg			27,441 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	281123630980032	Confecții metalice diverse(-крышка из листа толщ,10мм)	kg	1,0000	14,50	14,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,195
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,280
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,300
33	IzJ09E	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu grund miniu plumb in 2 straturi si lac BT 577 in 2 straturi	m2			49,976 35,752
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4600	57,66	26,525
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,227
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,3000	26,00	7,800
	2320166200676	White spirit	kg	0,0770	18,50	1,425
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
	2653102100900	Izolin	kg	0,3000	15,00	4,500
34	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala (Покрывающий слой из асфальтовой смеси)	t			1 327,375 44,675
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7800	57,66	44,675
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 275,00	1 275,000
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	11,50	1,450
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1300	50,00	6,250
35		Узел А (выход труб из канала)				0,000 0,000
36	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Хомут стяжной из полосы 40x4мм)	kg			27,441 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	14,50	14,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,195

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,280
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,300
37	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Козырек из стали 0,8мм)	kg			42,141 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	281123630980037	Confectii metalice diverse(Козырек из стали 0,8мм)	kg	1,0000	29,20	29,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,195
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,280
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,300
38	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Фартук из листа 5 мм)	kg			42,141 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	281123630980038	Confectii metalice diverse(Фартук из листа 5 мм)	kg	1,0000	29,20	29,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,195
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,280
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,300
39	IzJ09E	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu grund miniu plumb in 2 staturi si lac BT 577 in 2 straturi	m2			49,948 35,722
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4600	57,66	26,510
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,212
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,3000	26,00	7,800
	2320166200676	White spirit	kg	0,0770	18,50	1,423
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,503
	2653102100900	Izolin	kg	0,3000	15,00	4,500
40	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Крепление хомута и фартука))	buc			44,072 8,072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,072
	287527420400040	Bratara fixare(Крепление хомута и фартука))	buc	1,0000	25,00	25,000
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	5,00	5,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,000
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	5,00	5,000
		5. Capitolul 5. Suport				
41	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Опора ОП2 V=0,005м3)	buc			536,483 17,298
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	57,66	14,415
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,000
	266612280060041	Element prefabricat (Опора ОП2 V=0,005м3)	buc	1,0100	500,00	505,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,45	1,450
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	240,00	0,720
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	300,00	12,000
42	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa M-200.(. Неподвижные опоры , бетон B 12)	m3			1 449,068 221,974
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,910
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000042	Beton B12	m3	1,0250	1 100,00	1 144,667
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,518
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	74,909

1	2	3	4	5	6	7
43	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (опалубка опор)	m2			102,615 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 920,00	10,157
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 920,00	1,481
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,50	2,220
		6. Capitolul 6. Caminul de termoficare TK-1,2.4 - 1,8 x2,25 x 1,8h c-3buc.,TK3 D-1200x1,8h.				
44	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 (штукатурка стен существующих теплофикационных камер)	m2			120,715 98,022
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,45	15,225
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	240,00	7,203
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,080
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	10,00	0,080
45	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) (Простая побелка)	m2			5,239 3,460
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	57,66	3,460
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	5,00	1,500
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	5,00	0,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
		7. Capitolul 7. Caminul de golirea RT D-1000mm,H-2000mm , SC-1(3шт)				
46	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3)	100 m3			512,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,500
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
48	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Обратная засыпка)	100 m3			162,879 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,879
49	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение	100 m3			602,933 508,630

1	2	3	4	5	6	7
		механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,630
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,00	94,303
50	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 (обратная засыпка вручную)	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
51	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 (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3			51,664 50,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,164
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
52	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3			1 320,833 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	1 320,833
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			342,612 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,203
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,014
54	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (колодец)	m3			1 951,202 799,718
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,866
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,852
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 150,00	474,540
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,655
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	650,00	50,431
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	240,00	38,621
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,069
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc			2 520,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQ-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	285,00	285,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	800,00	800,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,000
56	RCsB21A κ-0,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			37,983 3,460
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	3,460
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,50	2,757
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	200,00	31,467
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	10,00	0,300
57	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (Сальник Д-150мм)	buc			291,935 37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479

1	2	3	4	5	6	7
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	165,00	82,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,50	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	25,00	1,750
	123456	Сальник Д-150мм	buc	1,0000	165,00	165,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	28,00	1,680
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,45	0,931
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	240,00	0,880
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,015
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	600,00	0,200
58	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... (Бетонная обойма B25)	m3			1 544,500 222,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,933
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,067
	266310210000058	Beton B25	m3	1,0250	1 200,00	1 240,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
59	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 (Добетонка B10)	m3			1 452,620 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,992
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,478
	266310210000059	Beton B10	m3	1,0250	1 075,00	1 112,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,525
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,000
60	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (Соединение колец)	kg			25,609 12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	13,50	13,500
61	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска металлических изделий)	m2			67,180 57,660
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	26,00	2,080
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	18,50	1,850
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	26,00	0,780
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	28,00	1,960
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,50	1,850
62	IzF04F κ-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) (Боковая изоляция битумом за 2 раза)	m2			97,060 6,919
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,919
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	6,100
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,040
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,301
63	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de	m2			59,487 49,011

1	2	3	4	5	6	7
		ciment marca M 100 (Затирка внутренних стен колодца цементным раствором)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,245
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,45	4,495
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	240,00	0,386
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	15,00	0,055
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	10,00	0,020
64	IzF04C	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata acoperita sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum (Гидроизоляционный слой - стыки между кольцами)	m2			67,109 6,343
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	20,00	30,000
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,1000	18,50	20,350
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	5,00	1,500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	5 000,00	3,333
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	5,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	20,00	0,033
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	50,00	0,550
65	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка из цпс м-100)	m2			70,183 40,362
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,45	18,850
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	240,00	10,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	10,00	0,121
66	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное - отмостка,, толщиной 3,0 см вручную)	m2			96,924 5,190
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,190
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 275,00	90,568
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,636
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	11,50	0,092
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	50,00	0,437
		8. Capitolul 8. Прямок ПР2				
67	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 (Разработка грунта вручную -под теплотрассу)	m3			68,616 68,616
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,616
68	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 (обратная засыпка вручную)	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875

1	2	3	4	5	6	7
69	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3			1 325,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	1 325,000
70	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 (Бетонная подготовка В-7,5)	m3			1 012,720 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,480
	266310210000026	Beton B7.5	m3	1,0250	650,00	672,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,000
71	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... (Устройство приемка ПР1 из бетона В15)	m3			1 449,244 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000027	Beton B15	m3	1,0250	1 100,00	1 144,733
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,520
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
72	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2			91,868 54,777
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	16,00	0,401
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	2 920,00	2,851
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	2 920,00	2,851
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 920,00	4,480
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,50	2,220
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,004
73	CC02E2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg			13,517 1,729
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	57,66	1,729
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,788
74	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg			14,439 2,651
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0460	57,66	2,651
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,788
75	CC02A2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д- 8А3)	kg			14,786 2,999
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0520	57,66	2,999
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,787
76	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (3/д М4-46 (3,2п,м))	kg			29,258 12,109

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,109
	281123630990076	Confectii metalice (3/д М4-46 (3,2п,м))	kg	1,0400	14,50	15,231
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	26,00	0,524
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	39,00	0,393
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,200
77	CF07A	Tencuieli interioare, subțiri, driscuite, pentru corectarea și netezirea suprafețelor de beton monolit, precum și pentru rectificarea suprafețelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereți drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка внутренних стен и днища колодца цементным раствором)	m2			59,495 49,011
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,245
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,45	4,495
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,500
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	240,00	0,395
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0037	15,00	0,054
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0020	10,00	0,020
78	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponentă pe bază de rășini epoxidice, aplicate în 3 straturi pe suprafețe de beton, executate manual (Внутренняя окраска эпоксидной смолой в 2 слоя, вручную)	m2			169,862 43,245
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2430116104060	Vopsea bicomponentă pe bază de rășini epoxidice	kg	0,6000	210,00	126,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	1,45	0,073
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0030	15,00	0,044
79	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Полоса 50x4)	kg			29,261 12,110
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,110
	281123630990079	Confectii metalice (Полоса 50x4)	kg	1,0400	14,50	15,231
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	26,00	0,528
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	39,00	0,391
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,799
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,201
80	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratate (крышка из листа толщ,3мм)	kg			27,443 12,110
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,954
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,578
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,578
	281123630980080	Confectii metalice diverse(крышка из листа толщ,3мм)	kg	1,0000	14,50	14,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	39,00	0,195
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	3,50	0,028
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,281
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,300
81	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe bază de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t			746,667 370,933
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	370,933
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	28,00	218,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	26,00	101,400
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,50	10,500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,50	35,767

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,667
		9. Capitolul 9. Restabilirea drumului din asfalt (S= 270m2)				
82	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.10m	m3			396,679
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,640
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	50,00	7,650
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,600
83	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire, h=0,24m	m3			446,774
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,724
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	280,00	355,600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	50,00	8,700
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,000
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			22 244,091
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	21 500,00	22 184,091
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
85	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство нижнего слоя покрытия из к/з пористого асф. бет. МІ, Н=6см)	m2			186,419
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 275,00	179,775
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	11,50	0,184
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	50,00	0,395
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	50,00	0,395
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	200,00	1,580
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			22 225,476
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	21 500,00	22 165,476
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
87	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя из м/з плотного асф. бет. тип БМІІ Н=4см ,)	m2			125,079
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 275,00	119,850
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,50	0,127
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	50,00	0,265
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	50,00	0,265
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	200,00	1,060

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-3-1
Centrala termice nr. 2. Retele termice. (Lucrari in constructii)

Valoarea de deviz 317 633,17 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
		1. Capitolul 1. Decaparea drumului din asfalt (S=52m2)				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri((Резка машиной с алмазными дисками швов)	m	88,400	23,058 16,721	2 038,312 1 478,172
2	TsC03C1	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 depozit teren catg. III (Разборка А/Б)	100 m3	0,050	590,000 0,000	29,500 0,000
3	TsC03G1	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. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,050	650,000 0,000	32,500 0,000
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	10,920	21,209 0,000	231,600 0,000
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,050	126,920 21,920	6,346 1,096

1	2	3	4	5	6	7
		(Работа на отвале)				
		Total Capitolul 1. Decaparea drumului din asfalt (S=52m2) Inklusiv salariu				2 338,258 1 479,268
		2. Capitolul 2. Lucrari de pregatire				
6	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка опорных подушек)	m3	0,240	653,188 649,875	156,765 155,970
		Total Capitolul 2. Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				156,765 155,970
		3. Capitolul 3. Lucrari de terasament				
7	TsC03B1	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 depozit teren catg. II Разработка грунта экскаватором в отвал емкостью ковша 0,4-0,7м3)	100 m3	1,150	512,391 0,000	589,250 0,000
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка вручную)	m3	4,000	118,779 118,779	475,118 475,118
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка бульдозером)	100 m3	0,850	272,353 0,000	231,500 0,000
10	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 (уплотнение)	100 m3	0,850	612,467 508,561	520,597 432,277

1	2	3	4	5	6	7
11	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(обратная засыпка вручную)	m3	21,000	17,875 17,875	375,367 375,367
12	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 (уплотнение)	m3	21,000	51,664 50,164	1 084,948 1 053,448
13	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение недостающего грунта из резерва на 20 м К=4)	100 m3	0,130	1 319,231 0,000	171,500 0,000
		Total Capitolul 3. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				3 448,280 2 336,210
		4. Capitolul 4. Canal KL 60-45, L-43m				
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка под канал)	m3	3,440	342,594 51,894	1 178,525 178,515
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Установка сборных ж/б элементов Лоток Л4-15 ,длина 6м)	buc	7,000	2 548,943 121,086	17 842,604 847,602
16	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов Лоток Л4д-8 ,длина 0,74м)	buc	2,000	2 548,943 121,086	5 097,887 242,172

1	2	3	4	5	6	7
17	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит П8-8)	buc	14,000	979,645 83,607	13 715,033 1 170,498
18	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит П5д-15)	buc	2,000	1 737,142 83,607	3 474,284 167,214
19	IzF04F k-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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) (Гидроизоляционный слой каналов- обмазочный битумом 2 раза)	m2	38,700	96,902 6,919	3 750,103 267,773
20	IzF04A k-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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) (Гидроизоляционный слой - плиты)	m2	34,400	94,612 4,613	3 254,640 158,680
21		Nod de esire a tavilor din canal (8buc)	buc	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
22	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 (Подготовка под колодцы В7.5)	m3	1,200	1 012,733 259,470	1 215,279 311,364

1	2	3	4	5	6	7
23	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... (Бетонные колодцы B15)	m3	10,400	1 448,937 221,991	15 068,947 2 308,707
24	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg	13,600	14,442 2,654	196,405 36,095
25	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-12 А3)	kg	42,240	13,344 1,556	563,636 65,732
26	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Обрамление прямка уголком 100x100x12мм)	kg	139,600	29,259 12,109	4 084,493 1 690,361
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t	0,140	747,329 371,493	104,626 52,009
28	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж наружных металлических изделий - крышка из листа толщ,10мм)	kg	476,800	27,441 12,109	13 083,677 5 773,381
29	IzJ09E	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu grund miniu plumb in 2 straturi si lac BT 577 in 2 straturi	m2	12,160	49,977 35,753	607,720 434,756

1	2	3	4	5	6	7
30	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala (Покрывающий слой из асфальтовой смеси)	t	0,020	1 329,800 46,150	26,596 0,923
31		Узел А (выход труб из канала)		0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
32	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Хомут стяжной из полосы 40x4мм)	kg	6,000	27,441 12,109	164,644 72,652
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Козырек из стали 0,8мм)	kg	20,100	42,142 12,109	847,048 243,384
34	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Фартук из листа 5 мм)	kg	22,000	42,141 12,109	927,093 266,389
35	IzJ09E	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu grund miniu plumb in 2 staturi si lac BT 577 in 2 straturi	m2	1,040	49,928 35,705	51,925 37,133
36	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 2 1/2" - 4" (Крепление хомута и фартука))	buc	16,000	44,072 8,072	705,158 129,158
		Total Capitolul 4. Canal KL 60-45, L-43m Inclusiv salariu				85 960,323 14 454,498
		5. Capitolul 5. Suport				
37	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Опора ОП2 V=0,005м3)	buc	12,000	536,483 17,298	6 437,796 207,576
38	CA03F	Beton simplu 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,	m3	0,580	1 448,138 221,991	839,920 128,755

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu clasa M-200.(Неподвижные опоры , бетон В 12)				
39	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (опалубка опор)	m2	13,800	102,615 69,192	1 416,082 954,849
		Total Capitolul 5. Suport Inclusiv salariu				8 693,798 1 291,180
		6. Capitolul 6. Caminul de termoficare TK-1 1,8 x2,25 x 1,8h				
40	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3)	100 m3	0,590	512,288 0,000	302,250 0,000
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu(Доработка грунта вручную)	m3	3,000	118,780 118,780	356,339 356,339
42	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II(Обратная засыпка)	100 m3	0,340	162,500 0,000	55,250 0,000
43	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv(Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи)	100 m3	0,340	602,888 508,594	204,982 172,922

1	2	3	4	5	6	7
44	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(обратная засыпка вручную)	m3	8,500	17,875 17,875	151,934 151,934
45	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 песочев(Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3	8,500	51,664 50,164	439,146 426,396
46	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3	0,190	1 319,737 0,000	250,750 0,000
47	TsD04C	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 20 cm grosime pamint песочев(Уплотнение дна камеры)	m3	2,900	44,168 42,668	128,088 123,738
48	AcD21E	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin exterior (дно камеры и приямок из бетона В-7,5)	m3	1,000	884,309 196,044	884,309 196,044
49	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m(монолитные участки стен камеры из бетона В7,5)	m3	7,340	1 220,948 530,472	8 961,759 3 893,664
50	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme	m2	37,180	91,895 54,777	3 416,650 2 036,609

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv(Опалубка)				
51	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (1колодец)	m3	1,360	$\frac{1\,951,542}{799,778}$	$\frac{2\,654,097}{1\,087,698}$
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,000	$\frac{2\,520,000}{0,000}$	$\frac{2\,520,000}{0,000}$
53	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (Установка ступенек из арматурной стали)	buc	17,760	$\frac{38,299}{8,649}$	$\frac{680,189}{153,606}$
54	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv(Укладка сборных ж/б перемычек ЗПБ18-8п)	buc	9,000	$\frac{205,067}{43,245}$	$\frac{1\,845,600}{389,205}$
55	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale(Кирпичная кладка)	m3	3,160	$\frac{2\,210,929}{408,236}$	$\frac{6\,986,537}{1\,290,027}$
56	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile(Слой мятой глины)	m3	8,690	$\frac{435,288}{103,788}$	$\frac{3\,782,653}{901,918}$
57	IzF04F к-2	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)(Боковая изоляция битумом за 2 раза)	m2	25,090	$\frac{96,937}{6,920}$	$\frac{2\,432,154}{173,614}$

1	2	3	4	5	6	7
58	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка внутренних стен колодца цементным раствором)	m2	16,200	59,486 49,011	963,677 793,978
59		Днище		0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(Слой основания из щебня)	m3	0,960	405,757 57,059	389,527 54,777
61	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi (Проливка битумом - 2 слоя)	m2	9,600	12,463 2,306	119,641 22,141
62	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala(Подстилающий слой из асфальтовой смеси)	t	0,070	1 328,043 45,300	92,963 3,171
63	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка из цпр M100)	m2	17,300	70,168 40,362	1 213,903 698,263
64	CG01A1,к-2	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 adauga sau se scadescade (Стяжка 2 см - Разницу в плюс-минус на каждые 0,5х2=1см слоя из раствора отнимать)	m2	-17,300	23,641 13,838	-408,985 -239,405

1	2	3	4	5	6	7
65	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка днища колодца цементным раствором)	m2	4,050	59,449 49,004	240,770 198,465
66	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 (Выравнивающий бетонный слой В3,5)	m3	0,200	909,220 259,470	181,844 51,894
67	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....(Плита днища В15)	m3	0,630	1 448,449 222,037	912,523 139,883
68	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки 10 А3 100x100)	kg	75,100	14,807 1,730	1 112,017 129,908
69		Покрытие		0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
70	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка плиты колодца цементным раствором)	m2	4,050	59,449 49,004	240,770 198,465
71	IzF04B,к-2	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	m2	6,900	101,666 9,226	701,497 63,657

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (Оклеечная гидроизоляция в 2 слоя на битумной мастике)				
72	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 (Выравнивающий бетонный слой В3,5)	m3	0,350	908,234 259,306	317,882 90,757
73	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка из цпр м-100)	m2	6,900	70,169 40,362	484,167 278,497
74	CG01A1,к-2	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 adauga sau se scade(Стяжка 2 см - Разницу в плюс-минус на каждые 0,5х2=1см слоя из раствора отнимать)	m2	-6,900	23,658 13,838	-163,237 -95,485
75	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 (Выравнивающий слой из цпр М100)	m3	0,250	1 220,204 259,704	305,051 64,926
		Total Capitolul 6. Caminul de termoficare ТК-1 1,8 x2,25 x 1,8h Inklusiv salariu				42 756,697 13 807,606
		7. Capitolul 7. Caminul de golirea RT D-1000mm,H-2000mm , SC-1(1шт)				
76	TsC03B1	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 depozit	100 m3	0,140	512,500 0,000	71,750 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3)				
77	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3	2,100	118,780 118,780	249,437 249,437
78	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Обратная засыпка)	100 m3	0,110	163,636 0,000	18,000 0,000
79	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи)	100 m3	0,110	602,727 508,455	66,300 55,930
80	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 (обратная засыпка вручную)	m3	3,000	17,875 17,875	53,624 53,624
81	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 (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3	3,000	51,664 50,164	154,993 150,493
82	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3	0,020	1 325,000 0,000	26,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	0,230	342,657 51,896	78,811 11,936
84	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (1колодец)	m3	0,580	1 950,297 799,784	1 131,172 463,875
85	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	1,000	2 520,000 0,000	2 520,000 0,000
86	RCsB21A к-0,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	1,000	38,118 3,460	38,118 3,460
87	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (Сальник Д-150мм)	buc	1,000	291,815 37,479	291,815 37,479
88	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... (Бетонная обойма В25)	m3	0,020	1 564,500 222,000	31,290 4,440
89	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 (Добетонка В10)	m3	0,200	1 452,595 259,470	290,519 51,894
90	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (Соединение колец)	kg	20,900	25,609 12,109	535,220 253,070
91	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска	m2	0,500	67,180 57,660	33,590 28,830

1	2	3	4	5	6	7
		металлических изделий)				
92	IzF04F к-2	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) (Боковая изоляция битумом за 2 раза)	m2	7,650	96,841 6,919	740,837 52,932
93	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка внутренних стен колодца цементным раствором)	m2	5,800	59,474 49,011	344,950 284,264
94	IzF04C	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata acoperita sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum (Гидроизоляционный слой - стыки между кольцами)	m2	1,000	68,783 6,343	68,783 6,343
95	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка из цпр м-100)	m2	0,800	70,287 40,362	56,230 32,290
96	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное - отмостка,, толщиной 3,0 см вручную)	m2	3,740	97,028 5,195	362,886 19,431

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 7. Caminul de golirea RT D-1000mm,H-2000mm , SC-1(1mrr) Inclusiv salariu				7 164,825 1 759,728
		8. Capitolul 8. Прямоук ПР1				
97	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 (Разработка грунта вручную - под теплотрассу)	m3	2,700	68,616 68,616	185,262 185,262
98	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 (обратная засыпка вручную)	m3	0,800	17,875 17,875	14,300 14,300
99	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3	0,020	1 325,000 0,000	26,500 0,000
100	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 (Бетонная подготовка В-7,5)	m3	0,200	1 012,720 259,470	202,544 51,894
101	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... (Устройство прямка ПР1 из бетона В15)	m3	1,500	1 449,244 221,991	2 173,866 332,986

1	2	3	4	5	6	7
102	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2	14,340	91,868 54,777	1 317,389 785,502
103	CC02E2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg	41,000	13,517 1,730	554,209 70,922
104	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg	4,350	14,439 2,651	62,810 11,532
105	CC02A2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg	63,200	14,785 2,998	934,441 189,471
106	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (3/д М4-46 (3,2п,м))	kg	14,080	29,258 12,109	411,958 170,501
107	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca М 100 (Затирка внутренних стен и днища колодца цементным раствором)	m2	8,240	59,478 49,011	490,100 403,851
108	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual (Внутренняя окраска	m2	8,240	169,863 43,245	1 399,671 356,339

1	2	3	4	5	6	7
		эпоксидной смолой в 2 слоя, вручную)				
109	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Полоса 50x4)	kg	3,690	29,261 12,110	107,972 44,687
110	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (крышка из листа толщ,3мм)	kg	47,100	27,441 12,109	1 292,473 570,315
111	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t	0,050	747,560 371,340	37,378 18,567
112	IzF10H	!!! WARTO#Ж POLA UTRACONA W WYNIKU USZKODZENIA !!!	m2	0,750	262,076 6,996	196,557 5,247
		Total Capitolul 8. Прямомк ПР1 Inklusiv salariu				9 407,430 3 211,376
		9. Capitolul 9. Прямомк ПР2				
113	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 (Разработка грунта вручную - под теплотрассу)	m3	2,700	68,616 68,616	185,262 185,262
114	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 (обратная засыпка вручную)	m3	0,800	17,875 17,875	14,300 14,300

1	2	3	4	5	6	7
115	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3	0,020	1 325,000 0,000	26,500 0,000
116	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 (Бетонная подготовка В-7,5)	m3	0,200	1 012,720 259,470	202,544 51,894
117	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... (Устройство приемка ПР1 из бетона В15)	m3	1,500	1 449,244 221,991	2 173,866 332,986
118	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2	14,340	91,868 54,777	1 317,389 785,502
119	CC02E2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg	39,880	13,517 1,729	539,047 68,961
120	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg	4,350	14,439 2,651	62,810 11,532

1	2	3	4	5	6	7
121	CC02A2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg	56,400	14,786 2,999	833,932 169,117
122	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (3/д М4-46 (3,2п,м))	kg	14,080	29,258 12,109	411,958 170,501
123	CF07A	Tencuieli interioare, subțiri, driscuite, pentru corectarea și netezirea suprafețelor de beton monolit, precum și pentru rectificarea suprafețelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereți drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca М 100 (Затирка внутренних стен и днища колодца цементным раствором)	m2	6,080	59,495 49,011	361,727 297,987
124	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponentă pe bază de rășini epoxidice, aplicate în 3 straturi pe suprafețe de beton, executate manual (Внутренняя окраска эпоксидной смолой в 2 слоя, вручную)	m2	6,080	169,862 43,245	1 032,761 262,930
125	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Полоса 50x4)	kg	3,690	29,261 12,110	107,972 44,687
126	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustradă, grile, chepenguri, opritori de zapadă, grătare (крышка из листа толщ,3мм)	kg	23,550	27,443 12,110	646,278 285,187

1	2	3	4	5	6	7
127	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t	0,030	746,667 370,933	22,400 11,128
		Total Capitolul 9. Прямомк ПР2 Inclusiv salariu				7 938,746 2 691,974
		10. Capitolul 10. Restabilirea drumului din asfalt (S= 52m2)				
128	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0,10m	m3	5,200	396,688 66,309	2 062,777 344,807
129	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire, h=0,24m	m3	12,480	446,779 80,724	5 575,796 1 007,436
130	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,040	22 097,500 0,000	883,900 0,000
131	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство нижнего слоя покрытия из к/з пористого асф. бет. МІ, Н=6см)	m2	52,000	186,420 3,460	9 693,827 179,899
132	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,080	22 097,500 0,000	1 767,800 0,000
133	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя из м/з плотного асф. бет. тип БМІІ Н=4см ,)	m2	52,000	125,082 2,883	6 504,254 149,916

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 10. Restabilirea drumului din asfalt (S= 52m2) Inclusiv salariu				26 488,354 1 682,058

		Total	lei	194 353,49
		Asigurare sociala si medicala	22,50 %	9 645,72
		Cheltuieli de transport	10,00 %	14 089,53
		Total	100,00 +	218 088,74
		Cheltuieli de regie	14,50 %	31 622,87
		Total	100,00 +	249 711,61
		Beneficiu de deviz	6,00 %	14 982,70
		Total	100,00 +	264 694,31
		TVA	20,00 %	52 938,86
		Total deviz: Inclusiv salariu	317 633,17	
			42 869,88	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-2-1
Centrala termice nr. 1. Rețele termice. (Lucrari in constructii)

Valoarea de deviz 317 633,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 6-2-1:				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	6,072	57,66	350,111
2.	7122050013400	Zidar	h-om	54,559	57,66	3 145,871
3.	7123010010200	Betonist	h-om	88,076	57,66	5 078,462
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,688	57,66	731,590
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	46,300	57,66	2 669,658
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	49,395	57,66	2 848,115
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	14,490	57,66	835,493
8.	7129020012800	Pavator	h-om	23,452	57,66	1 352,243
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,128	57,66	353,340
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	70,928	57,66	4 089,708
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	10,160	57,66	585,825
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,976	57,66	748,196
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,279	57,66	419,707
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,838	57,66	1 086,199
15.	7136080025001	Montator	h-om	36,780	57,66	2 120,737
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,240	57,66	648,099
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,529	57,66	203,482
18.	7212030022700	Sudor	h-om	5,956	57,66	343,424
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	113,154	57,66	6 524,460
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	81,940	57,66	4 724,662
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,787	57,66	2 524,760
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,071	57,66	465,374
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,792	57,66	218,647
24.	9312040019600	Sapator	h-om	13,904	57,66	801,705
		Total manopera				42 869,88

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,911	15,00	178,665
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,090	1 275,00	114,750
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,332	1 275,00	9 348,300
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,154	1 275,00	6 571,350
5.	123456	Сальник Д-150мм	buc	1,000	165,00	165,000
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	15,850	280,00	4 438,000

		40-63 mm				
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	280,00	0,000
8.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	9,559	300,00	2 867,700
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,323	210,00	67,830
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,104	280,00	309,120
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,863	240,00	207,120
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,359	240,00	2 726,160
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	240,00	0,960
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,616	10,00	16,160
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,107	2 920,00	312,440
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,113	2 920,00	329,960
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,065	2 920,00	189,800
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,254	150,00	38,100
19.	2010237318750	Distantieri	buc	22,530	0,25	5,633
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,966	150,00	1 194,900
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	254,958	5,00	1 274,790
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,134	5 000,00	670,000
23.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	2,880	22,00	63,360
24.	2320166200676	White spirit	kg	1,495	18,50	27,658
25.	2320187315789	Decofrol	kg	9,560	18,50	176,861
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	383,496	20,00	7 669,920
27.	23203226000401	Bitum	t	0,123	21 500,00	2 644,500
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	12,50	1,500
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,538	26,00	91,988
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,070	25,00	1,750
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,716	28,00	48,048
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	28,00	1,680
33.	2430116104060	Vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice	kg	8,592	210,00	1 804,320
34.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,035	28,00	0,980
35.	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,956	28,00	166,768
36.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,960	26,00	102,960
37.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,040	26,00	1,040
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,858	26,00	22,308
39.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,015	26,00	0,390
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,122	18,50	2,257
41.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,050	18,50	0,925
42.	25213026029041 12	Placi din material termoizolant cu energie redusa(Термоизолирующий слой перекрытий плитами из термоизоляционного материала Armoflex)	m2	0,765	250,00	191,250
43.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,698	850,00	593,300
44.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 264,000	3,75	4 740,000
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	1,45	0,931
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	472,719	1,45	685,443
47.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,563	1,45	2,266
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	600,00	0,000
49.	2652102100737	Var hidratat	kg	48,862	5,00	244,310
50.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	76,411	5,00	382,055
51.	2653102100900	Izolin	kg	3,960	15,00	59,400
52.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9a (0,23 m3)	buc	2,000	400,00	800,000
53.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	2,000	80,00	160,000
54.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	200,00	400,000
55.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	2,000	355,00	710,000
56.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	400,00	800,000
57.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10	buc	2,000	285,00	570,000

		m3)				
58.	26631021000001	Beton B7.5	m3	8,676	650,00	5 639,400
59.	26631021000001 0	Beton (щпр M100)	m3	0,259	850,00	220,150
60.	26631021000001 5	Beton B15	m3	0,655	1 100,00	720,500
61.	26631021000002 6	Beton B7.5	m3	1,656	650,00	1 076,400
62.	26631021000002 7	Beton B15	m3	13,942	1 100,00	15 336,200
63.	26631021000003 5	Beton B3,5	m3	0,569	550,00	312,950
64.	26631021000004 2	Beton B12	m3	0,603	1 100,00	663,300
65.	26631021000005 8	Beton B25	m3	0,021	1 200,00	25,200
66.	26631021000005 9	Beton B10	m3	0,207	1 075,00	222,525
67.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,801	1 150,00	921,150
68.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,118	0,00	0,000
69.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,150	650,00	97,500
70.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,265	0,00	0,000
71.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,265	0,00	0,000
72.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,619	0,00	0,000
73.	26661228006001 9	Element prefabricat(Лоток Л4-15)	buc	7,070	2 250,00	15 907,500
74.	26661228006002 0	Element prefabricat(ж/б плиты П8-8)	buc	14,140	750,00	10 605,000
75.	26661228006002 1	Element prefabricat(ж/б плит П5д-15)	buc	2,020	1 500,00	3 030,000
76.	26661228006004 1	Element prefabricat (Опора ОП2 V=0,005м3)	buc	12,120	500,00	6 060,000
77.	26661228006005 4	Element prefabricat(ж/б перемишки ЗПБ18-8п)	buc	9,090	125,00	1 136,250
78.	2666122800600a	Element prefabricat(Установка сборных ж/б элементов Лоток Л4д-8 ,длина 0,74м)	buc	2,020	2 250,00	4 545,000
79.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,309	800,00	247,200
80.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050	5,00	0,250
81.	2682132601626	Carton bitumat	m2	15,180	6,00	91,080
82.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,100	18,50	20,350
83.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	23,234	11,50	267,190
84.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	43,296	11,50	497,904
85.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	205,492	11,50	2 363,158
86.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,010	11,50	0,115
87.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,434	11,50	16,491
88.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	20,900	13,50	282,150
89.	2722103310000	Teava instalatie	m	0,500	165,00	82,500
90.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,983	14,00	55,762
91.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,751	14,00	10,514
92.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	15,00	0,000
93.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	36,571	13,50	493,708
94.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	6,000	14,50	87,000
95.	28112363098003 2	Confectii metalice diverse(-крышка из листа толщ,10мм)	kg	476,800	14,50	6 913,600
96.	28112363098003 7	Confectii metalice diverse(Козырек из стали 0,8мм)	kg	20,100	29,20	586,920
97.	28112363098003 8	Confectii metalice diverse(Фартук из листа 5 мм)	kg	22,000	29,20	642,400
98.	28112363098008 0	Confectii metalice diverse(крышка из листа толщ,3мм)	kg	70,650	14,50	1 024,425
99.	28112363099003 0	Confectii metalice (Обрамление прямка уголком 100x100x12мм)	kg	146,636	14,50	2 126,222
100.	28112363099007 6	Confectii metalice (З/д М4-46 (3,2п,м))	kg	29,580	14,50	428,910

101.	281123630990079	Confectii metalice (Полоса 50x4)	kg	7,752	14,50	112,404
102.	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,158	200,00	31,600
103.	2873122004100	Plase sudate	kg	75,851	12,50	948,138
104.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,751	16,00	44,016
105.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,768	39,00	68,952
106.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,979	39,00	116,181
107.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	23,898	5,00	119,490
108.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	23,898	2,00	47,796
109.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	16,000	5,00	80,000
110.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	16,000	5,00	80,000
111.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,399	1,00	0,399
112.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	1,00	16,000
113.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,000	800,00	1 600,000
114.	287527420400040	Bratara fixare(Крепление хомута и фартука))	buc	16,000	25,00	400,000
115.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,389	16,00	38,224
116.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,552	3,50	19,433
117.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,906	15,00	133,590
118.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,355	15,00	80,325
119.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	15,00	0,015
120.	4100126202818	Apa	m3	0,463	15,00	6,945
		Total materiale de construcții				140 895,29

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,380	300,00	414,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,945	50,00	97,250
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,972	20,00	19,440
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	11,700	300,00	3 510,000
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,788	20,00	35,760
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,241	20,00	4,820
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,832	300,00	549,600
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,030	10,00	0,300
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,649	20,00	12,980
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,036	200,00	7,200
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,687	50,00	34,350
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	3,700	50,00	185,000
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,687	200,00	137,400
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,101	250,00	1 025,250
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,933	250,00	733,250
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,314	250,00	78,500
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,040	10,00	10,400
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,778	10,00	87,780
19.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,710	10,00	27,100
20.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,004	10,00	50,040
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,316	10,00	3,160
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,075	10,00	130,750
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,924	50,00	146,200
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	25,990	10,00	259,900
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,719	10,00	27,190
26.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,010	10,00	140,100
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,666	300,00	1 099,800

28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,976	300,00	1 492,800
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,158	200,00	231,600
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,182	200,00	36,400
		Total utilaje de construcții				10 588,32

Total	lei	194 353,49
Asigurare sociala si medicala	22,50 %	9 645,72
Cheltuieli de transport	10,00 %	14 089,53
Total	100,00 +	218 088,74
Cheltuieli de regie	14,50 %	31 622,87
Total	100,00 +	249 711,61
Beneficiu de deviz	6,00 %	14 982,70
Total	100,00 +	264 694,31
TVA	20,00 %	52 938,86

Total deviz:

317 633,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a centralei termice Investitor
pe gaze naturale a Scolii Profesionale nr. 2 din
mun. Cahul

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
		1. Capitolul 1. Decaparea drumului din asfalt (S=52m2)				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri((Резка машиной с алмазными дисками швов)	m			23,058 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	800,00	2,796
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,940
2	TsC03C1	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 depozit teren catg. III (Разборка A/B)	100 m3			590,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	590,000
3	TsC03G1	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. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			650,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,000
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			21,209 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,209
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			126,920 21,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,920
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	280,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	250,00	105,000
		2. Capitolul 2. Lucrari de pregatire				
6	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка опорных подушек)	m3			653,188 649,875
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	57,66	455,512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	57,66	194,363
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,313
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,000
		3. Capitolul 3. Lucrari de terasament				
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			512,391

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II Разработка грунта экскаватором в отвал емкостью ковша 0,4-0,7м3)				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,391
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка вручную)	m3			118,779 118,779
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,779
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка бульдозером)	100 m3			272,353 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,353
10	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 (уплотнение)	100 m3			612,467 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	10,00	103,906
11	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(обратная засыпка вручную)	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
12	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 (уплотнение)	m3			51,664 50,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,164
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
13	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение недостающего грунта из резерва на 20 м К=4)	100 m3			1 319,231 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	1 319,231
		4. Capitolul 4. Canal KL 60-45, L- 43m				
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка под канал)	m3			342,594 51,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,198
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,003
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)(Установка сборных ж/б элементов Лоток Л4-15 ,длина 6м)	buc			2 548,943 121,086
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,554
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	266612280060019	Element prefabricat(Лоток Л4-15)	buc	1,0100	2 250,00	2 272,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,45	3,407
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,920
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,000
16	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate	buc			2 548,943

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Установка сборных ж/б элементов Лоток Л4д-8 ,длина 0,74м)				121,086
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,554
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2666122800600a	Element prefabricat(Установка сборных ж/б элементов Лоток Л4д-8 ,длина 0,74м)	buc	1,0100	2 250,00	2 272,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,45	3,408
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,920
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,000
17	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит П8-8)	buc			979,645 83,607
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280060020	Element prefabricat(ж/б плиты П8-8)	buc	1,0100	750,00	757,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,45	2,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,000
18	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Установка сборных ж/б плит П5д-15)	buc			1 737,142 83,607
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280060021	Element prefabricat(ж/б плит П5д-15)	buc	1,0100	1 500,00	1 515,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,015
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,45	2,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,000
19	IzF04F k-2	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 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) (Гидроизоляционный слой каналов- обмазочный битумом 2 раза)	m2			96,902 6,919
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,919
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	5,943
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,040
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,300
20	IzF04A k-2	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) (Гидроизоляционный слой - плиты)	m2			94,612 4,613
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	4,613
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	5,959
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,040
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,299
21		Nod de esire a tavilor din canal (8buc)	buc			0,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
22	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 (Подготовка под колодцы B7.5)	m3			1 012,733 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,991
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
	266310210000026	Beton B7.5	m3	1,0250	650,00	672,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,512
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,000
23	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... (Бетонные колодцы B15)	m3			1 448,937 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000027	Beton B15	m3	1,0250	1 100,00	1 144,423
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
24	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg			14,442 2,654
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0460	57,66	2,654
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,787
25	CC02B2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-12 А3)	kg			13,344 1,556
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0270	57,66	1,556
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,787
26	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Обрамление прямка уголком 100x100x12мм)	kg			29,259 12,109
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,109
	281123630990030	Confectii metalice (Обрамление прямка уголком 100x100x12мм)	kg	1,0400	14,50	15,231
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	26,00	0,525
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	39,00	0,394
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,200
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t			747,329 371,493
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,493
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	28,00	218,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	26,00	101,400
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,50	10,171
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,50	36,079
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,786
28	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Монтаж наружных металлических изделий -крышка из листа толщ,10мм)	kg			27,441 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	281123630980032	Confectii metalice diverse(-крышка из листа толщ,10мм)	kg	1,0000	14,50	14,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,195
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,280
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,300
29	IzJ09E	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu grund miniu plumb in 2 staturi si lac BT 577 in 2 straturi	m2			49,977 35,753
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4600	57,66	26,525
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,227
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,3000	26,00	7,800
	2320166200676	White spirit	kg	0,0770	18,50	1,424
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
	2653102100900	Izolin	kg	0,3000	15,00	4,500
30	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala (Покрывающий слой из асфальтовой смеси)	t			1 329,800 46,150
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7800	57,66	46,150
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 275,00	1 275,000
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	11,50	1,150
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1300	50,00	7,500
31		Узел А (выход труб из канала)				0,000 0,000
32	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Хомут стяжной из полосы 40x4мм)	kg			27,441 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	14,50	14,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,195
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,280
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,300
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Козырек из стали 0,8мм)	kg			42,142 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	281123630980037	Confectii metalice diverse(Козырек из стали 0,8мм)	kg	1,0000	29,20	29,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,196
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,280
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,300
34	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Фартук из листа 5 мм)	kg			42,141 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	281123630980038	Confectii metalice diverse(Фартук из листа 5 мм)	kg	1,0000	29,20	29,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,195
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,280
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,300
35	IzJ09E	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu grund miniu plumb in 2 staturi si lac BT 577 in 2 straturi	m2			49,928 35,705
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4600	57,66	26,501
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,204
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,3000	26,00	7,800

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,0770	18,50	1,423
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
	2653102100900	Izolin	kg	0,3000	15,00	4,500
36	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Крепление хомута и фартука))	buc			44,072 8,072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,072
	287527420400040	Bratara fixare(Крепление хомута и фартука))	buc	1,0000	25,00	25,000
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	5,00	5,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,000
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	5,00	5,000
		5. Capitolul 5. Suport				
37	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Опора ОП2 V=0,005м3)	buc			536,483 17,298
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	57,66	14,415
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,000
	266612280060041	Element prefabricat (Опора ОП2 V=0,005м3)	buc	1,0100	500,00	505,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,45	1,450
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	240,00	0,720
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	300,00	12,000
38	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa M-200.(. Неподвижные опоры , бетон В 12)	m3			1 448,138 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,928
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000042	Beton B12	m3	1,0250	1 100,00	1 143,621
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,526
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
39	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (опалубка опор)	m2			102,615 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 920,00	10,157
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 920,00	1,481
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,50	2,220
		6. Capitolul 6. Caminul de termoficare TK-1 1,8 x2,25 x 1,8h				
40	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3)	100 m3			512,288 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,288
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu(Доработка грунта вручную)	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
42	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			162,500

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II(Обратная засыпка)				0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,500
43	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv(Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи)	100 m3			602,888 508,594
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,594
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,00	94,294
44	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(обратная засыпка вручную)	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
45	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(Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3			51,664 50,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,164
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
46	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3			1 319,737 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	1 319,737
47	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv(Уплотнение dna камеры)	m3			44,168 42,668
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	57,66	42,668
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
48	AcD21E	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin exterior (дно камеры и приямок из бетона В-7,5)	m3			884,309 196,044
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	57,66	196,044
	26631021000001	Beton B7.5	m3	1,0300	650,00	676,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,515
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,000
49	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m(монолитные участки стен камеры из бетона В7,5)	m3			1 220,948 530,472
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	57,66	530,472
	26631021000001	Beton B7.5	m3	1,0300	650,00	676,213
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,514
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	10,00	3,249
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,000
50	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2			91,895 54,777

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	16,00	0,400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	2 920,00	2,906
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	2 920,00	2,906
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 920,00	4,398
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,50	2,220
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,003
51	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (1 колодец)	m3			1 951,542 799,778
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,896
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,882
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 150,00	475,221
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,632
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	650,00	50,184
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	240,00	38,647
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,168
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	566,912
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			2 520,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	285,00	285,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	800,00	800,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,000
53	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (Установка ступенек из арматурной стали)	buc			38,299 8,649
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,9800	13,50	27,799
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,45	1,282
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	240,00	0,554
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
54	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv(Укладка сборных ж/б перемычек ЗПБ18-8п)	buc			205,067 43,245
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	266612280060054	Element prefabricat(ж/б перемычки ЗПБ18-8п)	buc	1,0100	125,00	126,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	1,45	4,350
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	240,00	1,200
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	300,00	30,000
55	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale(Кирпичная кладка)	m3			2 210,929 408,236
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	57,66	339,044
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,75	1 500,000
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	850,00	187,753
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	15,00	6,902
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	300,00	108,038
56	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile(Слой мятой	m3			435,288

1	2	3	4	5	6	7
		глины)				103,788
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	57,66	92,256
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	300,00	330,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
57	IzF04F κ-2	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 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)(Боковая изоляция битумом за 2 раза)	m2			96,937 6,920
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,920
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	5,978
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,040
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,299
58	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка внутренних стен колодца цементным раствором)	m2			59,486 49,011
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,245
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,45	4,495
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	240,00	0,385
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	15,00	0,056
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	10,00	0,020
59		Днище				0,000 0,000
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(Слой основания из щебня)	m3			405,757 57,059
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,059
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,208
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,990
61	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi (Проливка битумом - 2 слоя)	m2			12,463 2,306
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	20,00	3,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 000,00	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,00	0,500
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	22,00	6,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	20,00	0,004
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	50,00	0,052
62	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala(Подстилающий слой из асфальтовой смеси)	t			1 328,043 45,300
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7800	57,66	45,300
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 275,00	1 275,000
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	11,50	1,314
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R	h-ut	0,1300	50,00	6,429

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
63	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка из цпр М100)	m2			70,168 40,362
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,45	18,850
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	240,00	10,086
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	10,00	0,120
64	CG01A1,к-2	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 adauga sau se scade (Стяжка 2 см - Разницу в плюс-минус на каждые 0,5х2=1см слоя из раствора отнимать)	m2			23,641 13,838
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,306
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,45	6,235
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	240,00	3,357
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,120
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	10,00	0,030
65	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка днища колодца цементным раствором)	m2			59,449 49,004
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,238
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,45	4,495
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	240,00	0,356
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	15,00	0,056
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	10,00	0,020
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 (Выравнивающий бетонный слой В3,5)	m3			909,220 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,480
	266310210000035	Beton B3.5	m3	1,0250	550,00	569,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,000
67	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....(Плита днища В15)	m3			1 448,449 222,037
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,973
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,063
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 100,00	1 143,651
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,524
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,238
68	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки10 А3 100х100)	kg			14,807 1,730
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,441

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,289
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	12,50	12,625
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,50	0,058
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,075
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,180
69		Покрытие				0,000
						0,000
70	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка плиты колодца цементным раствором)	m2			59,449
						49,004
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,238
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,45	4,495
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	240,00	0,356
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	15,00	0,056
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	10,00	0,020
71	IzF04B,к-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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 (Оклеенная гидроизоляция в 2 слоя на битумной мастике)	m2			101,666
						9,226
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	57,66	9,226
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	20,00	60,000
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	6,00	13,200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	5,00	3,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	5 000,00	5,072
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	10,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	20,00	0,067
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	50,00	1,101
72	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 (Выравнивающий бетонный слой B3,5)	m3			908,234
						259,306
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,909
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,397
	266310210000035	Beton B3,5	m3	1,0250	550,00	568,857
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	74,571
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,000
73	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка из цпр м-100)	m2			70,169
						40,362
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,45	18,850
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	240,00	10,087
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	10,00	0,120
74	CG01A1,к-2	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 adauga sau se scade(Стяжка 2 см - Разницу в плюс-минус	m2			23,658
						13,838

1	2	3	4	5	6	7
		на каждые 0,5x2=1cm слоя из раствора отнимать)				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,306
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,45	6,235
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	240,00	3,374
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,061
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,119
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	10,00	0,030
75	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 (Выравнивающий слой из цпр M100)	m3			1 220,204 259,704
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,108
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,596
	266310210000010	Beton (цпр M100)	m3	1,0250	850,00	880,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	74,400
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,000
		7. Capitolul 7. Caminul de golirea RT D-1000mm,H-2000mm , SC-1(шт)				
76	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3)	100 m3			512,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,500
77	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
78	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Обратная засыпка)	100 m3			163,636 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	163,636
79	TsD05B	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 coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи)	100 m3			602,727 508,455
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,455
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,00	94,273
80	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 (обратная засыпка вручную)	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
81	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 (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3			51,664 50,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,164
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
82	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit	100 m3			1 325,000

1	2	3	4	5	6	7
		nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)				0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	1 325,000
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			342,657
						51,896
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,896
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,174
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,087
84	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (1колодец)	m3			1 950,297
						799,784
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,898
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,886
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 150,00	473,879
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,655
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	650,00	50,431
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	240,00	38,483
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,167
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	566,897
85	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc			2 520,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	285,00	285,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	800,00	800,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	15,00	0,000
86	RCsB21A κ-0,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			38,118
						3,460
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	3,460
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,50	2,758
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	200,00	31,600
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	10,00	0,300
87	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (Сальник Д-150мм)	buc			291,815
						37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	165,00	82,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	12,50	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	25,00	1,750
	123456	Сальник Д-150мм	buc	1,0000	165,00	165,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	28,00	1,680
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,45	0,931
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	240,00	0,960
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,015
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	600,00	0,000
88	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... (Бетонная обойма В25)	m3			1 564,500
						222,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,050
	266310210000058	Beton В25	m3	1,0250	1 200,00	1 260,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
89	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu	m3			1 452,595

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Добетонка B10)				259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,480
	266310210000059	Beton B10	m3	1,0250	1 075,00	1 112,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,000
90	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (Соединение колец)	kg			25,609 12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	13,50	13,500
91	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска металлических изделий)	m2			67,180 57,660
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	26,00	2,080
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	18,50	1,850
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	26,00	0,780
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	28,00	1,960
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,50	1,850
92	IzF04F K-2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) (Боковая изоляция битумом за 2 раза)	m2			96,841 6,919
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,919
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	5,882
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,039
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,301
93	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка внутренних стен колодца цементным раствором)	m2			59,474 49,011
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,245
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,45	4,495
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	240,00	0,372
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	15,00	0,054
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,021
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	10,00	0,021
94	IzF04C	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata acoperita sau cu tesatura din fibre de sticla bitumata, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum (Гидроизоляционный слой - стыки между кольцами)	m2			68,783 6,343
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1100	57,66	6,343

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	20,00	30,000
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,1000	18,50	20,350
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	5,00	1,500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	5 000,00	5,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,00	5,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	20,00	0,040
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	50,00	0,550
95	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Стяжка из цпр м-100)	m2			70,287 40,362
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,45	18,850
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	240,00	10,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	10,00	0,125
96	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное - отмотка,, толщиной 3,0 см вручную)	m2			97,028 5,195
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,195
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 275,00	90,682
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,618
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	11,50	0,092
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	50,00	0,441
		8. Capitolul 8. Прямок ПР1				
97	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 (Разработка грунта вручную -под теплотрассу)	m3			68,616 68,616
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,616
98	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 (обратная засыпка вручную)	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
99	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3			1 325,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	1 325,000
100	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 (Бетонная подготовка В-7,5)	m3			1 012,720 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,480
	266310210000026	Beton B7.5	m3	1,0250	650,00	672,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,000
101	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3			1 449,244 221,991

1	2	3	4	5	6	7
		(Устройство прямка ПР1 из бетона В15)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000027	Beton B15	m3	1,0250	1 100,00	1 144,733
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,520
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
102	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2			91,868 54,777
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	16,00	0,401
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	2 920,00	2,851
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	2 920,00	2,851
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 920,00	4,480
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,50	2,220
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,004
103	CC02E2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg			13,517 1,730
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,787
104	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg			14,439 2,651
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0460	57,66	2,651
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,788
105	CC02A2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д- 8А3)	kg			14,785 2,998
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0520	57,66	2,998
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,787
106	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (3/д М4-46 (3,2п,м))	kg			29,258 12,109
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,109
	281123630990076	Confectii metalice (3/д М4-46 (3,2п,м))	kg	1,0400	14,50	15,231
	2412126100010	Miniul de plumb	kg	0,0200	26,00	0,524
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	39,00	0,393
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,200
107	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка внутренних стен и днища колодца цементным раствором)	m2			59,478 49,011
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,245
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,45	4,495
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	240,00	0,379
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	15,00	0,055

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,019
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	10,00	0,019
108	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual (Внутренняя окраска эпоксидной смолой в 2 слоя, вручную)	m2			169,863 43,245
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2430116104060	Vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice	kg	0,6000	210,00	126,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	1,45	0,072
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,046
109	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Полоса 50x4)	kg			29,261 12,110
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,110
	281123630990079	Confectii metalice (Полоса 50x4)	kg	1,0400	14,50	15,231
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	26,00	0,528
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	39,00	0,391
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,799
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,201
110	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (крышка из листа толщ,3мм)	kg			27,441 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	281123630980080	Confectii metalice diverse(крышка из листа толщ,3мм)	kg	1,0000	14,50	14,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,195
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,280
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,300
111	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t			747,560 371,340
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,340
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	28,00	218,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	26,00	101,400
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,50	10,360
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,50	36,260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,800
112	IzF10H	!!! WARTO#Ж POLA UTRACONA W WYNIKU USZKODZENIA !!!	m2			262,076 6,996
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	57,66	4,075
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	57,66	2,921
	252130260290411 2	Placi din material termoizolant cu energie redusa(Термоизолирующий слой перекрытий плитами из термоизоляционного материала Armoflex)	m2	1,0200	250,00	255,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	20,00	0,080
		9. Capitolul 9. Прямок ПР2				
113	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 (Разработка грунта вручную -под теплотрассу)	m3			68,616 68,616
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,616
114	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			17,875

1	2	3	4	5	6	7
		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 (обратная засыпка вручную)				17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
115	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II(перемещение лишнего грунта в резерв на 20 м К=4)	100 m3			1 325,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	1 325,000
116	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 (Бетонная подготовка В-7,5)	m3			1 012,720 259,470
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,990
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,480
	266310210000026	Beton B7.5	m3	1,0250	650,00	672,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,000
117	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... (Устройство прямка ПР1 из бетона В15)	m3			1 449,244 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000027	Beton B15	m3	1,0250	1 100,00	1 144,733
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,520
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
118	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2			91,868 54,777
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,480
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	16,00	0,401
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	2 920,00	2,851
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	2 920,00	2,851
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 920,00	4,480
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,50	2,220
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,004
119	CC02E2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi , exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-8А3)	kg			13,517 1,729
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	57,66	1,729
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,788
120	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Арматура Д-6А1)	kg			14,439 2,651
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0460	57,66	2,651
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,788
121	CC02A2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			14,786 2,999

1	2	3	4	5	6	7
		glisante (Арматура Д- 8А3)				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0520	57,66	2,999
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,787
122	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (3/d M4-46 (3,2п,м))	kg			29,258 12,109
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,109
	281123630990076	Confectii metalice (3/d M4-46 (3,2п,м))	kg	1,0400	14,50	15,231
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	26,00	0,524
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	39,00	0,393
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,200
123	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti de 1 cm grosime, cu mortar de ciment marca M 100 (Затирка внутренних стен и днища колодца цементным раствором)	m2			59,495 49,011
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,245
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,45	4,495
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	240,00	0,395
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	15,00	0,054
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	10,00	0,020
124	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual (Внутренняя окраска эпоксидной смолой в 2 слоя, вручную)	m2			169,862 43,245
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2430116104060	Vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice	kg	0,6000	210,00	126,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	1,45	0,073
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,044
125	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Полоса 50x4)	kg			29,261 12,110
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,110
	281123630990079	Confectii metalice (Полоса 50x4)	kg	1,0400	14,50	15,231
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	26,00	0,528
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	39,00	0,391
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,799
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,201
126	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (крышка из листа толщ,3мм)	kg			27,443 12,110
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,954
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,578
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,578
	281123630980080	Confectii metalice diverse(крышка из листа толщ,3мм)	kg	1,0000	14,50	14,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,195
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	28,00	0,281
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,45	0,029
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,300
127	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска ПФ115 в 2 слоя по грунтовка ГФ021 один слой)	t			746,667 370,933

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	370,933
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	28,00	218,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	26,00	101,400
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,50	10,500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,50	35,767
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,667
		10. Capitolul 10. Restabilirea drumului din asfalt (S= 52m2)				
128	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.10m	m3			396,688 66,309
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,631
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,479
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	50,00	7,654
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,615
129	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire, h=0,24m	m3			446,779 80,724
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,724
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	280,00	355,609
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,750
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	50,00	8,702
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	0,994
130	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			22 097,500 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	21 500,00	22 037,500
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
131	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство нижнего слоя покрытия из к/з пористого асф. бет. МІ, Н=6см)	m2			186,420 3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 275,00	179,775
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	11,50	0,184
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	50,00	0,395
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	50,00	0,395
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	200,00	1,581
132	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			22 097,500 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	21 500,00	22 037,500
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
133	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя из м/з плотного асф. бет. тип БМІІ Н=4см ,)	m2			125,082 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 275,00	119,850
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,50	0,127
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	50,00	0,265
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	50,00	0,265
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	200,00	1,062

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-4-1
Centrala termice nr. 1. Retelele termice (Tevi) (marca RT)

Valoarea de deviz 525 616,60 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie 1.1. Capitolul 1.1. Арматура и трубопроводы				
1	TfB01B1	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 Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN32	buc	6,000	625,765 57,660	3 754,590 345,960
2	TfB01B1	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 Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN25	buc	4,000	568,765 57,660	2 275,060 230,640
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматический воздухоотводчик ф15	buc	5,000	101,966 5,766	509,830 28,830
4	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -	m	14,000	61,882 34,019	866,347 476,272

1	2	3	4	5	6	7
		15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN25x2,8 π GOST 3262-75				
5	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 DN32x2,8 π GOST 3262-75	m	46,000	68,910 34,019	3 169,855 1 564,892
6	TfA01B2	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 76x3 ГOCT 10704-91	m	126,000	101,288 40,362	12 762,351 5 085,612
7	TfA01B2	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 89x3,5 ГOCT 10704-91	m	326,000	118,356 40,362	38 584,219 13 158,012
8	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 100; 125 - Teava din otel electrosudata ϕ 108x4,0 ГOCT 10704-91	m	120,000	159,774 50,164	19 172,904 6 019,704
9	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1cЛ. si 2 straturi de emai БТ-177I)	m ²	169,520	98,798 79,571	16 748,229 13 488,865
10	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	120,000	132,367 24,217	15 884,064 2 906,064

1	2	3	4	5	6	7
		mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25mm Dnap110mm				
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25mm Dnap90mm	m	326,000	110,737 24,217	36 100,327 7 894,807
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25mm Dnap 78mm	m	126,000	94,515 24,217	11 908,852 3 051,367
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25mm Dnap 40mm	m	46,000	72,885 24,217	3 352,696 1 113,991
14	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm (Folie din plastic din fibre de sticla,)	m2	62,950	55,370 18,105	3 485,559 1 139,708
15	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 termoizolatia sub 35 cm, inclusiv (Vata termoizolata in ruloane de tip , Izover)	m2	17,970	85,170 61,119	1 530,497 1 098,308
16	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia	m2	462,730	95,676 13,550	44 272,003 6 270,064

1	2	3	4	5	6	7
		peste 1,6 m, confectionare (покрывной слой из стали оцинков 0,5 мм)				
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ25x2,8 ц	buc	3,000	216,638 46,128	649,914 138,384
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ32x2,8 ц	buc	10,000	200,478 46,128	2 004,780 461,280
19	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (монтаж)	m2	462,730	37,962 33,962	17 566,038 15 715,118
20	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 100; 125;- Отвод 90* Φ108x4.0 мм	buc	6,000	441,433 261,200	2 648,597 1 567,199
21	TfA02B2	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 65; 80; - Отвод 90* Φ89x3.5 мм	buc	12,000	314,456 183,935	3 773,477 2 207,225
22	TfA02B2	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 65; 80; -	buc	8,000	269,256 183,935	2 154,051 1 471,483

1	2	3	4	5	6	7
		Отвод 90* Φ76x3.0 мм				
23	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 40; 50; - Отвод 90* Φ32x2.8ц мм	buc	21,000	172,738 131,465	3 627,504 2 760,761
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 40; 50; - Отвод 90* Φ25x2.8ц мм	buc	2,000	169,839 131,465	339,677 262,930
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE Du40x3.6)	m	82,000	47,764 3,114	3 916,659 255,318
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE Du63x4.8(futlar de protectie . L=0.5m)	m	1,000	73,642 3,114	73,642 3,114
27	AcC10B(F)	Montarea clapeta de retinere automata, cu diametrul racordului de 150 mm Клапан-захлопка	buc	4,000	1 836,856 67,462	7 347,425 269,849
28	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 DU25x2.8 ц Т 13-01,9шт, серия	kg	6,300	33,443 3,460	210,688 21,796

1	2	3	4	5	6	7
		4,903,10)				
29	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 pentruteava DU32x2.8 ц Т 13-02,15шт, серия 4,903,10)	kg	10,500	41,136 3,460	431,933 36,326
30	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 pentruteava DU76x3,0 Т 13-07 ,36шт, серия 4,903,10)	kg	39,600	41,439 3,460	1 640,967 137,000
31	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 pentruteava DU89x3,5 Т 13-08 ,81шт, серия 4,903,10)	kg	118,260	51,939 3,460	6 142,286 409,156
32	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 pentruteava DU108x4,0 Т 13-09 ,26шт, серия 4,903,10)	kg	48,360	47,440 3,460	2 294,179 167,330
33	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 neflexibil pentruteava DU25x2.8 ц Т 3-01,2шт, серия 4,903,10)	kg	0,660	49,002 3,494	32,341 2,306
34	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 neflexibil pentruteava DU32x2.8 ц Т 3-02,3шт, серия	kg	1,020	41,172 3,504	41,995 3,574

1	2	3	4	5	6	7
		4,903,10)				
35	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 neflexibil pentruteava DU89x3.5 T 3-06,8шт, серия 4,903,10)	kg	3,920	61,453 3,471	240,897 13,608
36	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 neflexibil pentruteava DU108x4.0 T 3-07,10шт, серия 4,903,10)	kg	11,800	47,441 3,460	559,798 40,824
		Total Capitolul 1.1. Арматура и трубопроводы Inclusiv salariu				270 074,231 89 817,677
		1.2. Capitolul 1.2. Демонтаж				
37	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (φ108x4 мм)	m	264,000	8,532 8,072	2 252,554 2 131,114
38	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (φ159x4.5 мм)	m	264,000	12,197 11,532	3 220,008 3 044,448
39	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm(φ76x3,0 мм)	m	130,000	6,046 5,766	785,980 749,580

1	2	3	4	5	6	7
40	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm ($\phi 89 \times 3,5$ mm)	m	207,000	6,046 5,766	1 251,522 1 193,562
41	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (BГП) $\phi 32 \times 2,8$ и	m	61,000	3,590 3,460	218,966 211,036
42	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (BГП) $\phi 40 \times 2,8$ и	m	70,000	3,590 3,460	251,272 242,172
43	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm (BГП) $\phi 32 \times 2,8$ и	m	61,000	6,046 5,766	368,806 351,726
44	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.01)	buc	18,000	85,725 62,273	1 543,056 1 120,911
45	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.02)	buc	22,000	85,725 62,273	1 885,956 1 370,001
46	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.07)	buc	92,000	85,725 62,273	7 886,727 5 729,097
47	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.07)	buc	42,000	85,725 62,273	3 600,462 2 615,457

1	2	3	4	5	6	7
48	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.08)	buc	48,000	85,725 62,273	4 114,815 2 989,095
49	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.09)	buc	32,000	85,725 62,273	2 743,209 1 992,729
50	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.07)	buc	10,000	85,725 62,273	857,253 622,728
51	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.09)	buc	10,000	85,725 62,273	857,253 622,728
52	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.02)	buc	4,000	85,725 62,273	342,901 249,091
53	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.03)	buc	4,000	85,725 62,273	342,901 249,091
54	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.07)	buc	6,000	85,725 62,273	514,352 373,637
55	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб и опор)	t	7,176	43,149 16,143	309,639 115,839
56	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на	t	7,176	11,427 0,000	82,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		расстояние 10 км)				
57	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 60м2x0,04x0,25 =0.6тн	t	6,380	29,987 29,987	191,316 191,316
58	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	6,380	11,411 0,000	72,800 0,000
		Total Capitolul 1.2. Демонтаж Inclusiv salariu				33 693,748 26 165,358
		<i>Total</i>	lei			303 767,979
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			26 096,183
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			18 139,342
		<i>Total</i>	100,00 +			348 003,504
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			50 460,508
		<i>Total</i>	100,00 +			398 464,012
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			23 907,841
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				422 371,853 115 983,035
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
59	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Robinet sferic cu flanse φ 100 mm. P=1.0 МПа)	buc	2,000	633,340 57,660	1 266,680 115,320
60	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Robinet sferic cu flanse φ 80 mm. P=1.0 МПа)	buc	8,000	633,340 57,660	5 066,720 461,280
61	TfB01D1	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	buc	4,000	303,098 74,958	1 212,392 299,832

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65 (Robinet sferic cu flanse ϕ 65 mm. P=1.0 MPa)				
		<i>Total</i>	lei			7 545,792
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			197,197
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			666,936
		<i>Total</i>	100,00 +			8 409,925
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			666,088
		<i>Total</i>	100,00 +			9 076,013
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			544,561
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 620,574 876,432
		3. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
62	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse ϕ 100 mm. P=1.0 MPa	buc	2,000	575,000 0,000	1 150,000 0,000
63	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse ϕ 80 mm. P=1.0 MPa	buc	8,000	415,000 0,000	3 320,000 0,000
64	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse ϕ 65 mm. P=1.0 MPa	buc	4,000	370,000 0,000	1 480,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			5 950,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			71,400
		Total Capitolul 3. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				6 021,400
		Total	lei			438 013,83
		TVA	20,00 %			87 602,77
		Total deviz: Inclusiv salariu				525 616,60 116 859,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-4-1
Centrala termice nr. 1. Retelele termice (Tevi) (marca RT)

Valoarea de deviz 525 616,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 6-4-1:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,048	57,66	1 098,308
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	14,730	57,66	849,332
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,500	57,66	605,430
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	259,560	57,66	14 966,229
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,680	57,66	269,849
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	132,108	57,66	7 617,348
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	233,938	57,66	13 488,865
8.	7212030022700	Sudor	h-om	407,304	57,66	23 485,149
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,400	57,66	599,664
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	381,290	57,66	21 985,182
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	541,284	57,66	31 210,436
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,363	57,66	597,531
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,494	57,66	86,144
		Total manopera				116 859,46

Materiale:

1.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	18,803	55,00	1 034,165
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,200	25,00	5,000
3.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,350	28,00	9,800
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	17,930	5,00	89,650
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,657	16,00	170,512
6.	2320166200676	White spirit	kg	16,952	18,50	313,612
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,368	35,00	12,880
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	231,089	12,50	2 888,612
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	184,236	25,00	4 605,900
10.	2430116104160	Email alchidic	kg	76,284	28,00	2 135,952
11.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	25,428	25,00	635,700
12.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	7,120	18,50	131,720
13.	25132066215001	Banda de avertizare	m	89,640	1,00	89,640

14.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,300	55,00	71,500
15.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	4,570	55,00	251,350
16.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	2,040	55,00	112,200
17.	2521216710001125	Teava polietilena (Teava PE Du40x3.6)	m	82,246	23,50	1 932,781
18.	2521216710001126	Teava polietilena (Teava PE Du63x4.8(futlar de protectie . L=0.5m)	m	1,003	49,30	49,448
19.	252315671381117	Fiting polietilena (Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ25x2,8 η)	buc	3,030	151,00	457,530
20.	252315671381118	Fiting polietilena (Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ32x2,8 η)	buc	10,100	135,00	1 363,500
21.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	77,158	17,00	1 311,686
22.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,500	18,00	9,000
23.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,336	25,00	58,400
24.	268216261130515	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte(Vata termoizolata in ruloane de tip , Izover)	m2	18,509	15,00	277,635
25.	271040360130016	Tabla neagra sau zincata (покрывной слой из стали оцинков 0,5 мм)	kg	2 106,810	18,00	37 922,580
26.	27221031070004	Conducta de otel (DN25x2.8ц GOST 3262-75)	m	14,056	24,00	337,344
27.	27221031070005	Conducta de otel (DN32x2,8ц GOST 3262-75)	m	46,184	31,00	1 431,704
28.	27221031070006	Conducta de otel (76x3 ГОСТ 10704-91)	m	126,504	56,00	7 084,224
29.	27221031070007	Conducta de otel (89x3,5 ГОСТ 10704-91)	m	327,304	73,00	23 893,192
30.	27221031070008	Conducta de otel(-Teava din otel electrosudata φ108x4,0 ГОСТ 10704-91)	m	120,480	97,50	11 746,800
31.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,168	16,00	18,688
32.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,809	16,00	12,944
33.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	44,616	39,00	1 740,024
34.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,000	16,00	48,000
35.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	6,829	18,00	122,922
36.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	97,920	6,00	587,520
37.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	80,000	11,00	880,000
38.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	80,000	11,20	896,000
39.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	64,000	11,50	736,000
40.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	97,920	1,80	176,256
41.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	224,000	2,40	537,600
42.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	3 701,840	0,50	1 850,920
43.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	80,000	1,60	128,000
44.	287527404000020	Cot sau reductie de otel(Отвод 90* Φ108x4.0 мм)	buc	6,000	125,00	750,000
45.	287527404000021	Cot sau reductie de otel(- Отвод 90* Φ89x3.5 мм)	buc	12,000	87,50	1 050,000
46.	287527404000022	Cot sau reductie de otel(- Отвод 90* Φ76x3.0 мм)	buc	8,000	42,30	338,400
47.	287527404000023	Cot sau reductie de otel (- Отвод 90* Φ32x2.8ц мм)	buc	21,000	9,60	201,600
48.	287527404000024	Cot sau reductie de otel (- Отвод 90* Φ25x2.8ц мм)	buc	2,000	6,70	13,400
49.	287527420500059	Robinet cu flanse((Robinet sferic cu flanse φ 100 mm. P=1.0 МПа) pret inclus in poz.62)	buc	2,000	0,00	0,000
50.	287527420500060	Robinet cu flanse((Robinet sferic cu flanse φ 80 mm. P=1.0 МПа) pret inclus in poz.63)	buc	8,000	0,00	0,000
51.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	20,000	208,00	4 160,000
52.	287527734700028	Suport mobil pt conducte((Reazem flexibil pentruteava DU25x2.8 ц T 13-01,9шт, серия 4,903,10)	buc	6,300	24,50	154,350
53.	287527734700029	Suport mobil pt conducte((Reazem flexibil pentruteava DU32x2.8 ц T 13-02,15шт, серия	buc	10,500	32,20	338,100

		4,903,10))				
54.	287527734700030	Suport mobil pt conducte (Reazem flexibil pentru teava DU76x3,0 T 13-07 ,36шт, серия 4,903,10)	buc	39,600	32,50	1 287,000
55.	287527734700031	Suport mobil pt conducte (Reazem flexibil pentru teava DU89x3,5 T 13-08 ,81шт, серия 4,903,10)	buc	118,260	43,00	5 085,180
56.	287527734700032	Suport mobil pt conducte (Reazem flexibil pentru teava DU108x4,0 T 13-09 ,26шт, серия 4,903,10)	buc	48,360	38,50	1 861,860
57.	287527734700033	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentru teava DU25x2.8 ц T 3-01,2шт, серия 4,903,10)	buc	0,660	40,00	26,400
58.	287527734700034	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentru teava DU32x2.8 ц T 3-02,3шт, серия 4,903,10)	buc	1,020	32,20	32,844
59.	287527734700035	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentru teava DU89x3.5 T 3-06,8шт, серия 4,903,10)	buc	3,920	52,50	205,800
60.	287527734700036	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentru teava DU108x4.0 T 3-07,10шт, серия 4,903,10)	buc	11,800	38,50	454,300
61.	29131345000003	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "(Автоматический воздухоотводчик ф15)	buc	5,000	94,40	472,000
62.	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta (Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN32)	buc	6,000	455,00	2 730,000
63.	29131346000002	Robinet sertar ventil clapeta (Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN25)	buc	4,000	398,00	1 592,000
64.	291313460000061	Robinet sertar ventil clapeta ((Robinet sferic cu flanse ф 65 mm. P=1.0 МПа) pret inclus in poz 64)	buc	4,000	0,00	0,000
65.	33205173522310	Termoizolatie conducte (ARMOFLEX . 25мм Днар110мм)	m	129,780	100,00	12 978,000
66.	33205173522311	Termoizolatie conducte (ARMOFLEX . 25мм Днар90мм)	m	352,569	80,00	28 205,520
67.	33205173522312	Termoizolatie conducte (Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар 78мм)	m	136,269	65,00	8 857,485
68.	33205173522313	Termoizolatie conducte (- Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар 40мм)	m	49,749	45,00	2 238,705
69.	332053773033027	Aparat reglare viteza de filt. cu membrana si contra gr. (Клапан-захлопка)	buc	4,080	1 520,00	6 201,600
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	22,674	3,50	79,359
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,946	15,00	254,190
72.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,816	15,00	117,240
73.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	13,904	15,00	208,560
74.	62	Robinet sferic cu flanse ф 100 mm. P=1.0 МПа	buc	2,000	575,00	1 150,000
75.	63	Robinet sferic cu flanse ф 80 mm. P=1.0 МПа	buc	8,000	415,00	3 320,000
76.	64	Robinet sferic cu flanse ф 65 mm. P=1.0 МПа	buc	4,000	370,00	1 480,000
		Total materiale de construcții				194 012,79

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	8,291	20,00	165,820
2.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,160	300,00	648,000
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,800	10,00	78,000
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,320	250,00	830,000
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	11,376	20,00	227,520
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	163,179	20,00	3 263,580
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,320	250,00	830,000

8.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,646	300,00	193,800
9.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,774	200,00	154,800
		Total utilaje de construcții				6 391,52

Total	lei	438 013,83
TVA	20,00 %	87 602,77

Total deviz: **525 616,60**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a centralei termice Investitor
pe gaze naturale a Scolii Profesionale nr. 2 din
mun. Cahul**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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Арматура и трубопроводы				
1	TfB01B1	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 supateran pina la 3 m Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN32	buc			625,765 57,660
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	57,66	57,660
	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta(Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN32)	buc	1,0000	455,00	455,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	11,20	89,600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,200
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,840
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	55,00	3,465
2	TfB01B1	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 supateran pina la 3 m Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN25	buc			568,765 57,660
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	57,66	57,660
	29131346000002	Robinet sertar ventil clapeta(Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN25)	buc	1,0000	398,00	398,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	11,20	89,600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,200
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,840
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	55,00	3,465
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматический воздухоотводчик ф15	buc			101,966 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	291313450000003	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "(Автоматический воздухоотводчик ф15)	buc	1,0000	94,40	94,400
	2524907304522	Banda teflon nesterizat	buc	0,1000	18,00	1,800
4	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 DN25x2.8ц GOST 3262-75	m			61,882 34,019
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	57,66	16,721
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	27221031070004	Conducta de otel (DN25x2.8ц GOST 3262-75)	m	1,0040	24,00	24,096
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	39,00	0,390
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,50	0,013
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,025
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,055
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	16,00	0,064

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,00	0,025
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	20,00	2,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,360
5	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 DN32x2,8u GOST 3262-75	m			68,910 34,019
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	57,66	16,721
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	27221031070005	Conducta de otel (DN32x2,8u GOST 3262-75)	m	1,0040	31,00	31,124
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	39,00	0,390
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	12,50	0,013
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,025
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,055
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	16,00	0,064
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,00	0,025
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	20,00	2,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,360
6	TfA01B2	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 76x3 GOCT 10704-91	m			101,288 40,362
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,109
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	57,66	19,604
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	27221031070006	Conducta de otel (76x3 GOCT 10704-91)	m	1,0040	56,00	56,224
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	39,00	0,624
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	12,50	0,037
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	55,00	0,110
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	15,00	0,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,135
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	16,00	0,096
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	25,00	0,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	20,00	2,700
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,360
7	TfA01B2	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 89x3,5 GOCT 10704-91	m			118,356 40,362
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,109
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	57,66	19,604
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	27221031070007	Conducta de otel (89x3,5 GOCT 10704-91)	m	1,0040	73,00	73,292
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	39,00	0,624
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	12,50	0,037
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	55,00	0,110
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	15,00	0,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,135
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	16,00	0,096

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	25,00	0,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	20,00	2,700
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,360
8	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 100; 125 -Teava din otel electrosudata $\phi 108 \times 4,0$ ГОСТ 10704-91	m			159,774 50,164
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,109
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	57,66	26,524
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,532
	27221031070008	Conducta de otel(-Teava din otel electrosudata $\phi 108 \times 4,0$ ГОСТ 10704-91)	m	1,0040	97,50	97,890
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	39,00	0,780
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	55,00	1,210
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	15,00	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	25,00	0,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	20,00	2,800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,360
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	300,00	5,400
9	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			98,798 79,571
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,571
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	28,00	12,600
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	25,00	3,750
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	18,50	0,777
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,50	1,850
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
10	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25mm Днар110mm	m			132,367 24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	33205173522310	Termoizolatie conducte (ARMOFLEX . 25mm Днар110mm)	m	1,0300	100,00	108,150
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25mm Днар90mm	m			110,737 24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	33205173522311	Termoizolatie conducte (ARMOFLEX . 25mm Днар90mm)	m	1,0300	80,00	86,520
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25mm Днар 78mm	m			94,515 24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	33205173522312	Termoizolatie conducte (Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25mm Днар 78mm)	m	1,0300	65,00	70,297
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la	m			72,885 24,217

1	2	3	4	5	6	7
		D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар 40мм				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	33205173522313	Termoizolatie conducte (- Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар 40мм)	m	1,0300	45,00	48,667
14	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm (Folie din plastic din fibre de sticla,)	m2			55,370 18,105
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	57,66	13,492
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,613
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	17,00	20,837
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	55,00	16,428
15	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 (Vata termoizolata in ruloane de tip , Izover)	m2			85,170 61,119
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,119
	268216261130515	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte(Vata termoizolata in ruloane de tip , Izover)	m2	1,0300	15,00	15,450
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	18,00	6,840
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	16,00	1,040
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,720
16	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (покрывной слой из стали оцинков 0,5 мм)	m2			95,676 13,550
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,550
	271040360130016	Tabla neagra sau zincata (покрывной слой из стали оцинков 0,5 мм)	kg	4,5530	18,00	81,954
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,50	0,172
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE/met-ф 40x3,6-ф25x2,8 ц	buc			216,638 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381117	Fiting polietilena (Mufa PE/met-ф 40x3,6-ф25x2,8 ц)	buc	1,0100	151,00	152,510
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	20,00	12,000
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE/met-ф 40x3,6-ф32x2,8 ц	buc			200,478 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381118	Fiting polietilena (Mufa PE/met-ф 40x3,6-ф32x2,8 ц)	buc	1,0100	135,00	136,350
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	20,00	12,000
19	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (монтаж)	m2			37,962 33,962
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,962
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,000
20	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de	buc			441,433 261,200

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;- Отвод 90* Φ108x4.0 мм				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,348
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,852
	287527404000020	Cot sau reductie de otel(Отвод 90* Φ108x4.0 мм)	buc	1,0000	125,00	125,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	39,00	9,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	12,50	4,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,00	1,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	25,00	4,625
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	20,00	32,580
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
21	TfA02B2	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 65; 80; - Отвод 90* Φ89x3.5 мм	buc			314,456 183,935
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,139
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	57,66	88,796
	287527404000021	Cot sau reductie de otel(- Отвод 90* Φ89x3.5 мм)	buc	1,0000	87,50	87,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	39,00	4,836
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	12,50	2,825
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,375
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,00	1,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	25,00	2,825
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	20,00	29,160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
22	TfA02B2	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 65; 80; - Отвод 90* Φ76x3.0 мм	buc			269,256 183,935
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,139
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	57,66	88,796
	287527404000022	Cot sau reductie de otel(- Отвод 90* Φ76x3.0 мм)	buc	1,0000	42,30	42,300
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	39,00	4,836
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	12,50	2,825
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,375
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,00	1,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	25,00	2,825
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	20,00	29,160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
23	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 40; 50; - Отвод 90* Φ32x2.8ц	buc			172,738 131,465

1	2	3	4	5	6	7
		MM				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,039
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,426
	287527404000023	Cot sau reductie de otel (- Отвод 90* Φ32x2.8ц мм)	buc	1,0000	9,60	9,600
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	39,00	4,446
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,50	1,812
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,300
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,250
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,00	0,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	25,00	1,825
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	20,00	21,420
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
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 40; 50; - Отвод 90* Φ25x2.8ц мм	buc			169,839 131,465
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,039
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,426
	287527404000024	Cot sau reductie de otel (- Отвод 90* Φ25x2.8ц мм)	buc	1,0000	6,70	6,700
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	39,00	4,446
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,50	1,813
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,300
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,250
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,00	0,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	25,00	1,825
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	20,00	21,420
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE Du40x3.6)	m			47,764 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	252121671000112 5	Teava polietilena (Teava PE Du40x3.6)	m	1,0030	23,50	23,570
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,000
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE Du63x4.8(futlar de protectie . L=0.5m)	m			73,642 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	252121671000112 6	Teava polietilena (Teava PE Du63x4.8(futlar de protectie . L=0.5m)	m	1,0030	49,30	49,448
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,000
27	AcC10B(F)	Montarea clapeta de retinere automatica, cu diametrul racordului de 150 mm Клапан-захлопка	buc			1 836,856 67,462
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1700	57,66	67,462
	332053773033027	Aparat reglare viteza de filt. cu membrana si contra gr.(Клапан-захлопка)	buc	1,0000	1 520,00	1 550,400
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie	kg	0,5000	55,00	28,050

1	2	3	4	5	6	7
		textila de 3 mm grosime				
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,0000	6,00	146,880
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	1,80	44,064
28	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 DU25x2.8 ц T 13-01,9шт, серия 4,903,10)	kg			33,443 3,460
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,730
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	287527734700028	Suport mobil pt conducte((Reazem flexibil pentru teava DU25x2.8 ц T 13-01,9шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	24,50	24,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,525
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,052
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,181
29	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 DU32x2.8 ц T 13-02,15шт, серия 4,903,10)	kg			41,136 3,460
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,730
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	287527734700029	Suport mobil pt conducte((Reazem flexibil pentru teava DU32x2.8 ц T 13-02,15шт, серия 4,903,10))	buc	1,0000	32,20	32,200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,524
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,539
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,179
30	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 DU76x3,0 T 13-07 ,36шт, серия 4,903,10)	kg			41,439 3,460
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,730
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	287527734700030	Suport mobil pt conducte (Reazem flexibil pentru teava DU76x3,0 T 13-07 ,36шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	32,50	32,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,524
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
31	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 DU89x3,5 T 13-08 ,81шт, серия 4,903,10)	kg			51,939 3,460
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,730
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	287527734700031	Suport mobil pt conducte (Reazem flexibil pentru teava DU89x3,5 T 13-08 ,81шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	43,00	43,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,524

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
32	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 DU108x4,0 T 13-09 ,26шт, серия 4,903,10)	kg			47,440 3,460
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,730
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	287527734700032	Suport mobil pt conducte (Reazem flexibil pentru teava DU108x4,0 T 13-09 ,26шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	38,50	38,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,524
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
33	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 neflexibil pentru teava DU25x2.8 ц T 3-01,2шт, серия 4,903,10)	kg			49,002 3,494
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,747
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,747
	287527734700033	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentru teava DU25x2.8 ц T 3-01,2шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	40,00	40,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,550
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,023
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,038
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,170
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,545
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,182
34	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 neflexibil pentru teava DU32x2.8 ц T 3-02,3шт, серия 4,903,10)	kg			41,172 3,504
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,752
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,752
	287527734700034	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentru teava DU32x2.8 ц T 3-02,3шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	32,20	32,200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,512
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,049
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,157
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,549
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,176
35	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 neflexibil pentru teava DU89x3.5 T 3-06,8шт, серия 4,903,10)	kg			61,453 3,471
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,736

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,736
	287527734700035	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentru teava DU89x3.5 T 3-06,8шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	52,50	52,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,527
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,026
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,051
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,159
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,541
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,179
36	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 neflexibil pentru teava DU108x4.0 T 3-07,10шт, серия 4,903,10)	kg			47,441 3,460
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,730
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	287527734700036	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentru teava DU108x4.0 T 3-07,10шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	38,50	38,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,525
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,051
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,541
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
		1.2. Capitolul 1.2. Демонтаж				
37	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (ф108x4 мм)	m			8,532 8,072
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	57,66	4,036
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	57,66	4,036
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	12,50	0,150
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	25,00	0,250
38	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm (ф159x4.5 мм)	m			12,197 11,532
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	57,66	5,766
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	12,50	0,225
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0140	25,00	0,350
39	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm(ф76x3,0 мм)	m			6,046 5,766
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	57,66	2,883
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	12,50	0,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0060	25,00	0,150
40	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm (ф89x3,5 мм)	m			6,046 5,766
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	57,66	2,883
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	12,50	0,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0060	25,00	0,150
41	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul	m			3,590

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 25;40;50 mm (БГП) ф32x2,8 и				3,460
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,730
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	12,50	0,075
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,00	0,025
42	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (БГП) ф40x2,8 и	m			3,590 3,460
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,730
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	12,50	0,075
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,00	0,025
43	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65;80 mm (БГП) ф32x2,8 и	m			6,046 5,766
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	57,66	2,883
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	12,50	0,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060	25,00	0,150
44	M1M07A	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.01)	buc			85,725 62,273
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	12,50	8,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	15,00	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5560	25,00	13,900
45	M1M07A	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.02)	buc			85,725 62,273
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	12,50	8,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	15,00	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5560	25,00	13,900
46	M1M07A	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.07)	buc			85,725 62,273
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	12,50	8,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	15,00	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5560	25,00	13,900
47	M1M07A	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.07)	buc			85,725 62,273
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	12,50	8,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	15,00	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5560	25,00	13,900
48	M1M07A	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.08)	buc			85,725 62,273
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	12,50	8,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	15,00	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5560	25,00	13,900
49	M1M07A	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.09)	buc			85,725 62,273
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	12,50	8,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	15,00	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5560	25,00	13,900

1	2	3	4	5	6	7
50	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.07)	buc			85,725 62,273
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	12,50	8,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	15,00	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5560	25,00	13,900
51	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.09)	buc			85,725 62,273
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	12,50	8,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	15,00	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5560	25,00	13,900
52	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.02)	buc			85,725 62,273
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,289
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	12,50	8,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	15,00	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5560	25,00	13,900
53	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.03)	buc			85,725 62,273
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,289
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	12,50	8,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	15,00	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5560	25,00	13,900
54	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.07)	buc			85,725 62,273
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	12,50	8,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	15,00	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5560	25,00	13,900
55	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб и опор)	t			43,149 16,143
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	16,143
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	300,00	27,007
56	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t			11,427 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,427
57	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare (Погрузка изоляции) 60м2х0,04х0,25 =0.6тн	t			29,987 29,987
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,987
58	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t			11,411 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,411
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
59	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Robinet sferic cu flanse ϕ 100 mm. P=1.0 MPa)	buc			633,340 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	287527420500059	Robinet cu flanse((Robinet sferic cu flanse ϕ 100 mm. P=1.0 MPa) pret inclus in poz.62)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	208,00	416,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	25,00	0,500
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	11,00	88,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,60	12,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	55,00	7,150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	3,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	25,00	22,500
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	16,00	4,800
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	28,00	0,980
60	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Robinet sferic cu flanse ϕ 80 mm. P=1.0 MPa)	buc			633,340 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	287527420500060	Robinet cu flanse((Robinet sferic cu flanse ϕ 80 mm. P=1.0 MPa) pret inclus in poz.63)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	208,00	416,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	25,00	0,500
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	11,00	88,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,60	12,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	55,00	7,150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	3,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	25,00	22,500
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	16,00	4,800
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	28,00	0,980
61	TfB01D1	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 65 (Robinet sferic cu flanse ϕ 65 mm. P=1.0 MPa)	buc			303,098 74,958
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	57,66	74,958
	291313460000061	Robinet sertar ventil clapeta((Robinet sferic cu flanse ϕ 65 mm. P=1.0 MPa) pret inclus in poz 64)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	11,50	184,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,40	38,400
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	35,00	1,120
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	55,00	4,620

1	2	3	4	5	6	7
		3. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
62	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse ϕ 100 mm. P=1.0 MIIa	buc			575,000 0,000
	62	Robinet sferic cu flanse ϕ 100 mm. P=1.0 MIIa	buc	1,0000	575,00	575,000
63	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse ϕ 80 mm. P=1.0 MIIa	buc			415,000 0,000
	63	Robinet sferic cu flanse ϕ 80 mm. P=1.0 MIIa	buc	1,0000	415,00	415,000
64	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse ϕ 65 mm. P=1.0 MIIa	buc			370,000 0,000
	64	Robinet sferic cu flanse ϕ 65 mm. P=1.0 MIIa	buc	1,0000	370,00	370,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-4-1
Centrala termice nr. 1. Retelele termice (Tevi) (marca RT)

Valoarea de deviz 213 668,80 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie 1.1. Capitolul 1.1. Арматура и трубопроводы				
1	TfB01B1	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 Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN32	buc	6,000	625,765 57,660	3 754,590 345,960
2	TfB01B1	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 Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN25	buc	2,000	568,765 57,660	1 137,530 115,320
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматический воздухоотводчик ф15	buc	5,000	101,966 5,766	509,830 28,830
4	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -	m	30,000	61,882 34,019	1 856,457 1 020,582

1	2	3	4	5	6	7
		15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN25x2,8ц GOST 3262-75				
5	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 DN32x2,8ц GOST 3262-75	m	24,000	68,910 34,019	1 653,838 816,466
6	TfA01B2	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 89x3,5 ГОСТ 10704-91	m	66,000	145,464 40,362	9 600,657 2 663,892
7	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 100; 125 - Teava din otel electrosudata φ108x4,0 ГОСТ 10704-91	m	104,000	159,774 50,164	16 616,516 5 217,076
8	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-177I)	m2	87,600	98,798 79,571	8 654,683 6 970,402
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Диаметр 110мм	m	186,000	132,367 24,217	24 620,299 4 504,399
10	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip	m	66,000	110,737 24,217	7 308,655 1 598,335

1	2	3	4	5	6	7
		ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар90мм				
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар 34мм	m	24,000	83,700 24,217	2 008,793 581,213
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар 27мм	m	30,000	62,070 24,217	1 862,091 726,516
13	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 termoizolatia sub 35 cm, inclusiv (Vata termoizolata in ruloane de tip , Izover)	m2	7,155	85,168 61,117	609,377 437,293
14	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare (покрывной слой из стали оцинков 0,5 мм)	m2	77,640	95,675 13,550	7 428,231 1 052,007
15	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare(монтаж)	m2	77,640	37,962 33,962	2 947,352 2 636,792
16	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la	m2	43,020	59,049 18,106	2 540,279 778,929

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, diametru pina la 200 mm (Folie din plastic din fibre de sticla,)				
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE/met- ϕ 40x3,6- ϕ 25x2,8 μ	buc	6,000	216,638 46,128	1 299,828 276,768
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE/met- ϕ 40x3,6- ϕ 32x2,8 μ	buc	6,000	200,478 46,128	1 202,868 276,768
19	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 100; 125;- Отвод 90* Φ 108x4.0 мм	buc	4,000	441,433 261,200	1 765,731 1 044,799
20	TfA02B2	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 65; 80; - Отвод 90* Φ 89x3.5 мм	buc	8,000	314,456 183,935	2 515,651 1 471,483
21	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 40; 50; - Отвод 90* Φ 25x2.8 μ мм	buc	4,000	250,638 131,465	1 002,553 525,859
22	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	buc	2,000	608,433 261,200	1 216,866 522,400

1	2	3	4	5	6	7
		cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;- Отвод 108* Φ89x3,5 мм				
23	TfA02B2	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 65; 80;Отвод 54* Φ89x3.5 мм	buc	2,000	311,957 183,935	623,913 367,871
24	TfA02B2	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 65; 80;- Отвод 87* Φ89x3.5 мм	buc	2,000	311,957 183,935	623,913 367,871
25	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 100; 125;- Отвод 108* Φ89x3,5 мм	buc	2,000	608,433 261,200	1 216,866 522,400
26	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 100; 125;- Отвод 172* Φ89x3,5 мм	buc	2,000	608,433 261,200	1 216,866 522,400
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform	m	24,000	47,764 3,114	1 146,339 74,727

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (Teava PE Du40x3.6)				
28	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE Du63x4.8(futlar de protectie . L=0.5m)	m	1,000	73,642 3,114	73,642 3,114
29	AcC10B (F)	Montarea clapeta de retinere automata, cu diametrul racordului de 150 mm Клапан-захлопка	buc	4,000	1 836,856 67,462	7 347,425 269,849
30	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 DU25x2.8 ц Т 13-01,10шт, серия 4,903,10)	kg	7,000	33,439 3,460	234,071 24,218
31	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 DU32x2.8 ц Т 13-02,8шт, серия 4,903,10)	kg	7,360	41,145 3,463	302,828 25,486
32	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 DU89x3,5 Т 13-08 ,12шт, серия 4,903,10)	kg	13,200	51,937 3,460	685,567 45,666
33	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 DU108x4,0 Т 13-08 ,6шт, серия 4,903,10)	kg	8,760	47,444 3,462	415,612 30,330

1	2	3	4	5	6	7
34	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 neflexibil pentruteava DU25x2.8 ц Т 3-01,10шт, серия 4,903,10)	kg	3,300	48,946 3,459	161,521 11,416
35	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 neflexibil pentruteava DU32x2.8 ц Т 3-02,8шт, серия 4,903,10)	kg	2,720	41,151 3,476	111,931 9,456
36	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 neflexibil pentruteava DU89x3.5 Т 3-06,8шт, серия 4,903,10)	kg	3,920	61,453 3,471	240,897 13,608
37	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 neflexibil pentruteava DU108x4.0 Т 3-07,2шт, серия 4,903,10)	kg	2,360	47,459 3,469	112,003 8,188
		Total Capitolul 1.1. Арматура и трубопроводы Inclusiv salariu				116 626,069 35 908,689
		1.2. Capitolul 1.2. Демонтаж				
38	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (ф108x4 мм)cu izolare S=50mm	m	86,000	8,532 8,072	733,786 694,226
39	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125	buc	12,000	17,325 12,685	207,902 152,222

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Cot 90*) cu izolare S=50mm				
40	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.08)	buc	12,000	85,725 62,273	1 028,703 747,273
41	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.07)	buc	4,000	85,725 62,273	342,901 249,091
42	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб и опор)	t	0,690	43,084 16,128	29,728 11,128
43	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	0,690	11,304 0,000	7,800 0,000
44	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi(Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя)	m2	60,000	13,838 13,838	830,304 830,304
45	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2	60,000	24,794 24,794	1 487,628 1 487,628
46	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 60м2x0,04x0,25 =0.6тн	t	0,600	29,983 29,983	17,990 17,990
47	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами)	t	0,600	11,333 0,000	6,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)				
		Total Capitolul 1.2. Демонтаж Inclusiv salariu				4 693,542 4 189,862
		<i>Total</i>	lei			121 319,611
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			9 022,174
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			7 838,382
		<i>Total</i>	100,00 +			138 180,167
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			20 036,124
		<i>Total</i>	100,00 +			158 216,291
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 492,977
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				167 709,268 40 098,551
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
48	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Robinet sferic cu flanse φ 100 mm. P=1.0 МПа)	buc	4,000	633,340 57,660	2 533,360 230,640
49	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Robinet sferic cu flanse φ 80 mm. P=1.0 МПа)	buc	4,000	633,340 57,660	2 533,360 230,640
		<i>Total</i>	lei			5 066,720
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	22,50 %			103,788
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			460,544
		<i>Total</i>	100,00 +			5 631,052
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			350,573
		<i>Total</i>	100,00 +			5 981,625
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			358,897
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 340,522 461,280

1	2	3	4	5	6	7
		3. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
50	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse ϕ 100 mm. P=1.0 MPa	buc	4,000	575,000 0,000	2 300,000 0,000
51	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse ϕ 80 mm. P=1.0 MPa	buc	4,000	415,000 0,000	1 660,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			3 960,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			47,520
		Total Capitolul 3. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				4 007,520

		Total	lei	178 057,33
		TVA	20,00 %	35 611,47
		Total deviz: Inclusiv salariu		213 668,80 40 559,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a centralei
termice pe gaze naturale a Scolii
Profesionale nr. 2 din mun.
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-4-1
Centrala termice nr. 1. Retelele termice (Tevi) (marca RT)**

Valoarea de deviz 213 668,80 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 6-4-1:				

Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,984	57,66	1 267,597
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	35,867	57,66	2 068,091
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,500	57,66	490,110
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	128,520	57,66	7 410,463
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,680	57,66	269,849
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	44,700	57,66	2 577,402
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	120,888	57,66	6 970,402
8.	7212030022700	Sudor	h-om	101,320	57,66	5 842,111
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,600	57,66	553,536
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	63,975	57,66	3 688,799
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	159,000	57,66	9 167,940
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,947	57,66	227,584
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	57,66	25,947
		Total manopera				40 559,86

Materiale:

1.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	12,850	55,00	706,750
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,160	25,00	4,000
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,280	28,00	7,840
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,917	5,00	44,585
5.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,779	16,00	76,464
6.	2320166200676	White spirit	kg	8,760	18,50	162,060
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,192	35,00	6,720
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	23,960	12,50	299,500
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	22,084	25,00	552,100
10.	2430116104160	Email alchidic	kg	39,420	28,00	1 103,760
11.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	13,140	25,00	328,500
12.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	3,679	18,50	68,061
13.	25132066215001	Banda de avertizare	m	27,000	1,00	27,000
14.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,040	55,00	57,200
15.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,978	55,00	163,790
16.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	2,040	55,00	112,200
17.	25212167100011 25	Teava polietilena (Teava PE Du40x3.6)	m	24,072	23,50	565,692
18.	25212167100011 26	Teava polietilena (Teava PE Du63x4.8(futlar de protectie . L=0.5m)	m	1,003	49,30	49,448

19.	252315671381117	Fiting polietilena (Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ25x2,8 ц)	buc	6,060	151,00	915,060
20.	252315671381118	Fiting polietilena (Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ32x2,8 ц)	buc	6,060	135,00	818,100
21.	2523156716783116	Folie din plastic din fibre de sticla,	m2	52,730	20,00	1 054,600
22.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,500	18,00	9,000
23.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,912	25,00	22,800
24.	268216261130515	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte(Vata termoizolata in ruloane de tip , Izover)	m2	7,370	15,00	110,550
25.	271040360130016	Tabla neagra sau zincata (покрывной слой из стали оцинков 0,5 мм)	kg	353,495	18,00	6 362,910
26.	27221031070004	Conducta de otel (DN25x2,8ц GOST 3262-75)	m	30,120	24,00	722,880
27.	27221031070005	Conducta de otel (DN32x2,8ц GOST 3262-75)	m	24,096	31,00	746,976
28.	27221031070006	Conducta de otel (89x3,5 ГОСТ 10704-91)	m	66,264	100,00	6 626,400
29.	27221031070008	Conducta de otel(-Teava din otel electrosudata φ108x4,0 ГОСТ 10704-91)	m	104,416	97,50	10 180,560
30.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,465	16,00	7,440
31.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,322	16,00	5,152
32.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	13,581	39,00	529,659
33.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,400	16,00	38,400
34.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	2,719	18,00	48,942
35.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	97,920	6,00	587,520
36.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,000	11,00	704,000
37.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	64,000	11,20	716,800
38.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	97,920	1,80	176,256
39.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	128,000	2,40	307,200
40.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	621,120	0,50	310,560
41.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,000	1,60	102,400
42.	287527404000020	Cot sau reductie de otel(Отвод 90* Φ108x4.0 мм)	buc	4,000	125,00	500,000
43.	287527404000021	Cot sau reductie de otel(- Отвод 90* Φ89x3.5 мм)	buc	8,000	87,50	700,000
44.	287527404000021a	Cot sau reductie de otel(Отвод 90* Φ25x2.8ц мм)	buc	4,000	87,50	350,000
45.	2875274040000222	Cot sau reductie de otel;(- Отвод 108* Φ89x3,5 мм)	buc	2,000	292,00	584,000
46.	2875274040000233	Cot sau reductie de otel(Отвод 54* Φ89x3.5 мм)	buc	2,000	85,00	170,000
47.	2875274040000244	Cot sau reductie de otel(- Отвод 87* Φ89x3.5 мм)	buc	2,000	85,00	170,000
48.	2875274040000255	Cot sau reductie de otel(- Отвод 108* Φ89x3,5 мм)	buc	2,000	292,00	584,000
49.	2875274040000266	Cot sau reductie de otel(- Отвод 172* Φ89x3,5 мм)	buc	2,000	292,00	584,000
50.	287527420500059	Robinet cu flanse((Robinet sferic cu flanse φ 100 mm. P=1.0 МПа) pret inclus in poz.62)	buc	4,000	0,00	0,000
51.	287527420500060	Robinet cu flanse((Robinet sferic cu flanse φ 80 mm. P=1.0 МПа) pret inclus in poz.63)	buc	4,000	0,00	0,000
52.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	16,000	208,00	3 328,000
53.	287527734700028	Suport mobil pt conducte((Reazem flexibil pentruteava DU25x2.8 ц T 13-01,9шт, серия 4,903,10)	buc	7,000	24,50	171,500
54.	287527734700029	Suport mobil pt conducte((Reazem flexibil pentruteava DU32x2.8 ц T 13-02,15шт, серия 4,903,10))	buc	7,360	32,20	236,992
55.	287527734700031	Suport mobil pt conducte (Reazem flexibil pentruteava DU89x3,5 T 13-08 ,81шт, серия	buc	13,200	43,00	567,600

		4,903,10)				
56.	28752773470003 2	Suport mobil pt conducte (Reazem flexibil pentru teava DU108x4,0 T 13-08 ,26шт, серия 4,903,10)	buc	8,760	38,50	337,260
57.	28752773470003 3	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentru teava DU25x2.8 ц Т 3-01,2шт, серия 4,903,10)	buc	3,300	40,00	132,000
58.	28752773470003 4	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentru teava DU32x2.8 ц Т 3-02,3шт, серия 4,903,10)	buc	2,720	32,20	87,584
59.	28752773470003 5	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentru teava DU89x3.5 Т 3-06,8шт, серия 4,903,10)	buc	3,920	52,50	205,800
60.	28752773470003 6	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentru teava DU108x4.0 Т 3-07,10шт, серия 4,903,10)	buc	2,360	38,50	90,860
61.	29131345000003	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "(Автоматический воздухоотводчик ф15)	buc	5,000	94,40	472,000
62.	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta (Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN32)	buc	6,000	455,00	2 730,000
63.	29131346000002	Robinet sertar ventil clapeta (Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN25)	buc	2,000	398,00	796,000
64.	33205173522310	Termoizolatie conducte (ARMOFLEX . 25мм Днар110мм)	m	201,159	100,00	20 115,900
65.	33205173522311	Termoizolatie conducte (ARMOFLEX . 25мм Днар90мм)	m	71,379	80,00	5 710,320
66.	33205173522312 1	Termoizolatie conducte (Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар 34мм)	m	25,956	55,00	1 427,580
67.	33205173522313	Termoizolatie conducte (- Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар 27мм)	m	32,445	35,00	1 135,575
68.	33205377303302 7	Aparat reglare viteza de filt. cu membrana si contra gr. (Клапан-захлопка)	buc	4,080	1 520,00	6 201,600
69.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,804	3,50	13,314
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,512	15,00	22,680
71.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,428	15,00	51,420
72.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,896	15,00	73,440
73.	62	Robinet sferic cu flanse ф 100 mm. P=1.0 МПа	buc	4,000	575,00	2 300,000
74.	63	Robinet sferic cu flanse ф 80 mm. P=1.0 МПа	buc	4,000	415,00	1 660,000
		Total materiale de construcții				86 949,24

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,687	20,00	53,740
2.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,872	300,00	561,600
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,200	10,00	72,000
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,000	250,00	250,000
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,032	20,00	80,640
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	76,803	20,00	1 536,060
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,000	250,00	250,000
8.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,062	300,00	18,600
9.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,073	200,00	14,600
		Total utilaje de construcții				2 837,24

Total	lei	178 057,33
TVA	20,00 %	35 611,47
Total deviz:		213 668,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a centralei termice Investitor
pe gaze naturale a Scolii Profesionale nr. 2 din
mun. Cahul

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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Арматура и трубопроводы				
1	TfB01B1	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 supateran pina la 3 m Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN32	buc			625,765 57,660
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	57,66	57,660
	29131346000001	Robinet sertar ventil clapeta(Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN32)	buc	1,0000	455,00	455,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	11,20	89,600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,200
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,840
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	55,00	3,465
2	TfB01B1	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 supateran pina la 3 m Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN25	buc			568,765 57,660
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	57,66	57,660
	29131346000002	Robinet sertar ventil clapeta(Robinet sferic din otel sudabil PN25 DN25)	buc	1,0000	398,00	398,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	11,20	89,600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,200
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,840
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	55,00	3,465
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автоматический воздухоотводчик ф15	buc			101,966 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	291313450000003	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "(Автоматический воздухоотводчик ф15)	buc	1,0000	94,40	94,400
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	18,00	1,800
4	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 DN25x2.8ц GOST 3262-75	m			61,882 34,019
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	57,66	16,721
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	27221031070004	Conducta de otel (DN25x2.8ц GOST 3262-75)	m	1,0040	24,00	24,096
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	39,00	0,390
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0010	12,50	0,013
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,025
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,055
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	16,00	0,064

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0010	25,00	0,025
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	20,00	2,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,360
5	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 DN32x2,8u GOST 3262-75	m			68,910 34,019
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	57,66	16,721
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	27221031070005	Conducta de otel (DN32x2,8u GOST 3262-75)	m	1,0040	31,00	31,124
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	39,00	0,390
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0010	12,50	0,013
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,025
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,055
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	16,00	0,064
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0010	25,00	0,025
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	20,00	2,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,360
6	TfA01B2	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 89x3,5 GOCT 10704-91	m			145,464 40,362
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,109
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	57,66	19,604
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	27221031070006	Conducta de otel (89x3,5 GOCT 10704-91)	m	1,0040	100,00	100,400
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	39,00	0,624
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0030	12,50	0,037
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	55,00	0,110
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	15,00	0,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,135
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	16,00	0,096
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0020	25,00	0,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	20,00	2,700
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,360
7	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 100; 125 -Teava din otel electrosudata φ108x4,0 GOCT 10704-91	m			159,774 50,164
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,109
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	57,66	26,524
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,532
	27221031070008	Conducta de otel(-Teava din otel electrosudata φ108x4,0 GOCT 10704-91)	m	1,0040	97,50	97,890
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	39,00	0,780
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0040	12,50	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	55,00	1,210
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	15,00	0,450

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	15,00	0,180
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0020	25,00	0,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	20,00	2,800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	20,00	0,360
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	300,00	5,400
8	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			98,798 79,571
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,571
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	28,00	12,600
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	25,00	3,750
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	18,50	0,777
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,50	1,850
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар110мм	m			132,367 24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	33205173522310	Termoizolatia conducte (ARMOFLEX . 25мм Днар110мм)	m	1,0300	100,00	108,150
10	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар90мм	m			110,737 24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	33205173522311	Termoizolatia conducte (ARMOFLEX . 25мм Днар90мм)	m	1,0300	80,00	86,520
11	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар 34мм	m			83,700 24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	332051735223121	Termoizolatia conducte (Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар 34мм)	m	1,0300	55,00	59,483
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар 27мм	m			62,070 24,217
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	33205173522313	Termoizolatia conducte (- Tuburi termoizolante de tip ARMOFLEX pe acoperire . 25мм Днар 27мм)	m	1,0300	35,00	37,852
13	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 termoizolatia sub 35 cm, inclusiv (Vata termoizolata in ruloane de tip , Izover)	m2			85,168 61,117
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,117
	268216261130515	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte(Vata termoizolata in ruloane de tip , Izover)	m2	1,0300	15,00	15,451
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	18,00	6,840
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	16,00	1,040
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,720
14	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet	m2			95,675 13,550

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (покрывной слой из стали оцинков 0,5 мм)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,550
	271040360130016	Tabla neagra sau zincata (покрывной слой из стали оцинков 0,5 мм)	kg	4,5530	18,00	81,954
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,50	0,171
15	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare(монтаж)	m2			37,962 33,962
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,962
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,000
16	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm (Folie din plastic din fibre de sticla,)	m2			59,049 18,106
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	57,66	13,493
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,613
	2523156716783116	Folie din plastic din fibre de sticla,	m2	1,1900	20,00	24,514
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	55,00	16,428
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ25x2,8 и	buc			216,638 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381117	Fiting polietilena (Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ25x2,8 и)	buc	1,0100	151,00	152,510
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	20,00	12,000
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ32x2,8 и	buc			200,478 46,128
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671381118	Fiting polietilena (Mufa PE/met-φ 40x3,6-φ32x2,8 и)	buc	1,0100	135,00	136,350
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	20,00	12,000
19	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 100; 125;- Отвод 90* Φ108x4,0 мм	buc			441,433 261,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,348
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,852
	287527404000020	Cot sau reductie de otel(Отвод 90* Φ108x4,0 мм)	buc	1,0000	125,00	125,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	39,00	9,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	12,50	4,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,00	1,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1850	25,00	4,625
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	20,00	32,580
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
20	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o	buc			314,456 183,935

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; - Отвод 90* Φ89x3.5 мм				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,139
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	57,66	88,796
	287527404000021	Cot sau reductie de otel(- Отвод 90* Φ89x3.5 мм)	buc	1,0000	87,50	87,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	39,00	4,836
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2260	12,50	2,825
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,375
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,00	1,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1130	25,00	2,825
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	20,00	29,160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
21	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 40; 50; - Отвод 90* Φ25x2.8ц мм	buc			250,638 131,465
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	57,66	68,039
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	57,66	63,426
	287527404000021 a	Cot sau reductie de otel(Отвод 90* Φ25x2.8ц мм)	buc	1,0000	87,50	87,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	39,00	4,446
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	12,50	1,813
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,300
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,250
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,00	0,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0730	25,00	1,825
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	20,00	21,420
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
22	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 100; 125;;- Отвод 108* Φ89x3,5 мм	buc			608,433 261,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,348
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,852
	287527404000022 2	Cot sau reductie de otel;(- Отвод 108* Φ89x3,5 мм)	buc	1,0000	292,00	292,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	39,00	9,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	12,50	4,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,00	1,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1850	25,00	4,625
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	20,00	32,580
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
23	TfA02B2	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	buc			311,957 183,935

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 65; 80;Отвод 54* Φ89x3.5 мм				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,139
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	57,66	88,796
	2875274040000233	Cot sau reductie de otel(Отвод 54* Φ89x3.5 мм)	buc	1,0000	85,00	85,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	39,00	4,836
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2260	12,50	2,825
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,375
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,00	1,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1130	25,00	2,825
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	20,00	29,160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
24	TfA02B2	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 65; 80;- Отвод 87* Φ89x3.5 мм	buc			311,957 183,935
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	57,66	95,139
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	57,66	88,796
	2875274040000244	Cot sau reductie de otel(- Отвод 87* Φ89x3.5 мм)	buc	1,0000	85,00	85,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	39,00	4,836
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2260	12,50	2,825
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,375
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,00	1,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1130	25,00	2,825
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	20,00	29,160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
25	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 100; 125;- Отвод 108* Φ89x3,5 мм	buc			608,433 261,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,348
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,852
	2875274040000255	Cot sau reductie de otel(- Отвод 108* Φ89x3,5 мм)	buc	1,0000	292,00	292,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	39,00	9,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	12,50	4,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,00	1,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1850	25,00	4,625
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	20,00	32,580
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
26	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 100; 125;- Отвод 172* Φ89x3,5 мм	buc			608,433 261,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	57,66	134,348
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	57,66	126,852

1	2	3	4	5	6	7
	2875274040000266	Cot sau reductie de otel(- Отвод 172* Ф89х3,5 мм)	buc	1,0000	292,00	292,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	39,00	9,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	12,50	4,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	25,00	0,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,00	1,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1850	25,00	4,625
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	20,00	32,580
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE Du40x3.6)	m			47,764 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	2521216710001125	Teava polietilena (Teava PE Du40x3.6)	m	1,0030	23,50	23,570
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,000
28	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE Du63x4.8(futlar de protectie . L=0.5m)	m			73,642 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	2521216710001126	Teava polietilena (Teava PE Du63x4.8(futlar de protectie . L=0.5m)	m	1,0030	49,30	49,448
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,000
29	AcC10B (F)	Montarea clapeta de retinere automata, cu diametrul racordului de 150 mm Клапан-захлопка	buc			1 836,856 67,462
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1700	57,66	67,462
	332053773033027	Aparat reglare viteza de filt. cu membrana si contra gr.(Клапан-захлопка)	buc	1,0000	1 520,00	1 550,400
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,5000	55,00	28,050
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,0000	6,00	146,880
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	1,80	44,064
30	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 DU25x2.8 ц T 13-01,10шт, серия 4,903,10)	kg			33,439 3,460
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,730
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	287527734700028	Suport mobil pt conducte((Reazem flexibil pentruteava DU25x2.8 ц T 13-01,9шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	24,50	24,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,524
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
31	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	kg			41,145 3,463

1	2	3	4	5	6	7
		pentruteava DU32x2.8 ц Т 13-02,8шт, серия 4,903,10)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,731
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,731
	287527734700029	Suport mobil pt conducte((Reazem flexibil pentruteava DU32x2.8 ц Т 13-02,15шт, серия 4,903,10))	buc	1,0000	32,20	32,200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,525
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,051
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,161
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,541
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,179
32	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 pentruteava DU89x3,5 Т 13-08 ,12шт, серия 4,903,10)	kg			51,937 3,460
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,730
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	287527734700031	Suport mobil pt conducte (Reazem flexibil pentruteava DU89x3,5 Т 13-08 ,81шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	43,00	43,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,523
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,049
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,539
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
33	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 pentruteava DU108x4,0 Т 13-08 ,6шт, серия 4,903,10)	kg			47,444 3,462
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,731
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,731
	287527734700032	Suport mobil pt conducte (Reazem flexibil pentruteava DU108x4,0 Т 13-08 ,26шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	38,50	38,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,523
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,051
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,161
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,541
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,180
34	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 neflexibil pentruteava DU25x2.8 ц Т 3-01,10шт, серия 4,903,10)	kg			48,946 3,459
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,730
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	287527734700033	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentruteava DU25x2.8 ц Т 3-01,2шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	40,00	40,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,526
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,026
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,053
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,160
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,539
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	20,00	0,182

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
35	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 neflexibil pentruteava DU32x2.8 ц Т 3-02,8шт, серия 4,903,10)	kg			41,151 3,476
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,738
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,738
	287527734700034	Suport mobil pt conducte(Reazem neflexibil pentruteava DU32x2.8 ц Т 3-02,3шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	32,20	32,200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,531
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,026
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,046
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,159
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,537
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,176
36	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 neflexibil pentruteava DU89x3.5 Т 3-06,8шт, серия 4,903,10)	kg			61,453 3,471
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,736
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,736
	287527734700035	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentruteava DU89x3.5 Т 3-06,8шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	52,50	52,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,527
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,026
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,051
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,159
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,541
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,179
37	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 neflexibil pentruteava DU108x4.0 Т 3-07,2шт, серия 4,903,10)	kg			47,459 3,469
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,735
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,735
	287527734700036	Suport mobil pt conducte (Reazem neflexibil pentruteava DU108x4.0 Т 3-07,10шт, серия 4,903,10)	buc	1,0000	38,50	38,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	39,00	4,528
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,053
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,00	0,163
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	20,00	0,542
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	20,00	0,178
		1.2. Capitolul 1.2. Демонтаж				
38	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (ф108x4 мм)cu izolare S=50mm	m			8,532 8,072
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	57,66	4,036
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	57,66	4,036
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0120	12,50	0,150
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0100	25,00	0,250
39	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in	buc			17,325

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (Cot 90*) cu izolare S=50mm				12,685
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	57,66	6,919
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1220	12,50	1,525
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	15,00	0,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1030	25,00	2,575
40	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem flexibil tip 13.08)	buc			85,725 62,273
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,7090	12,50	8,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	15,00	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5560	25,00	13,900
41	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc (Reazem neflexibil tip T3.07)	buc			85,725 62,273
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	57,66	29,983
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,289
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,7090	12,50	8,863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	15,00	0,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5560	25,00	13,900
42	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка труб и опор)	t			43,084 16,128
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	16,128
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	300,00	26,957
43	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t			11,304 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,304
44	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi(Разборка защиты изоляции из рубероида или сетки из битумного стекловолокна, выполненной в два слоя)	m2			13,838 13,838
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,2400	57,66	13,838
45	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel (Разборка термоизоляции трубопроводов и аппаратов любого типа)	m2			24,794 24,794
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,794
46	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 60м2х0,04х0,25 =0.6тн	t			29,983 29,983
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,983
47	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t			11,333 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,333
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
48	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Robinet sferic cu flanse φ 100 mm. P=1.0 MPa)	buc			633,340 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660

1	2	3	4	5	6	7
	287527420500059	Robinet cu flanse((Robinet sferic cu flanse ϕ 100 mm. P=1.0 MIIa) pret inclus in poz.62)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	208,00	416,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	25,00	0,500
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	11,00	88,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,60	12,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	55,00	7,150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3000	12,50	3,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,9000	25,00	22,500
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	16,00	4,800
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,0350	28,00	0,980
49	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Robinet sferic cu flanse ϕ 80 mm. P=1.0 MIIa)	buc			633,340 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	287527420500060	Robinet cu flanse((Robinet sferic cu flanse ϕ 80 mm. P=1.0 MIIa) pret inclus in poz.63)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	208,00	416,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	25,00	0,500
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	11,00	88,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,60	12,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	55,00	7,150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3000	12,50	3,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,9000	25,00	22,500
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	16,00	4,800
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,0350	28,00	0,980
		3. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
50	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse ϕ 100 mm. P=1.0 MIIa	buc			575,000 0,000
	62	Robinet sferic cu flanse ϕ 100 mm. P=1.0 MIIa	buc	1,0000	575,00	575,000
51	Preturi firmei	Robinet sferic cu flanse ϕ 80 mm. P=1.0 MIIa	buc			415,000 0,000
	63	Robinet sferic cu flanse ϕ 80 mm. P=1.0 MIIa	buc	1,0000	415,00	415,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Amenajarea teritoriului si spatii verzi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1-1 Amenajarea teritoriului. Centrala termice nr.1

Valoarea de deviz 70 951,04 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de demolare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,000	120,306 92,256	601,530 461,280
2	TsC03G1	Incarcarea deseurilor cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule	100 m3	0,050	650,000 0,000	32,500 0,000
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	10,000	36,400 0,000	364,000 0,000
		Total Capitolul 1. Lucrari de demolare Inclusiv salariu				998,030 461,280
		2. Capitolul 2. Reparatia accesului din beton asfaltic (30 m2)				
4	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2	0,300	34,413 14,413	10,324 4,324
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t	0,020	22 620,000 0,000	452,400 0,000
6	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	30,000	126,692 2,883	3 800,745 86,490

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2. Reparatia accesului din beton asfaltic (30 m2) Inklusiv salariu				4 263,469 90,814
		3. Capitolul 3. Trotuar din beton asfaltic (40 m2)				
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=0,10 m)	m3	4,000	386,654 21,334	1 546,617 85,337
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris M400, Fr. 40-70 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0,12 m)	m3	4,800	500,075 34,596	2 400,361 166,061
9	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	40,000	126,692 2,883	5 067,660 115,320
10	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - PB 100.20.8	m	20,000	78,335 17,298	1 566,690 345,960
		Total Capitolul 3. Trotuar din beton asfaltic (40 m2) Inklusiv salariu				10 581,328 712,678
		4. Capitolul 4. Gard din metal h=1,6 m (L=32,5 m)				
11	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	2,000	68,615 68,615	137,231 137,231
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,260	405,688 56,996	105,479 14,819
13	CA03F	Beton simplu M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	1,690	1 500,684 221,974	2 536,156 375,136

1	2	3	4	5	6	7
14	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	523,690	40,180 4,613	21 042,084 2 415,723
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri (Portita din metal)	kg	20,350	46,327 12,113	942,747 246,497
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice.	t	0,544	738,320 371,292	401,646 201,983
		Total Capitolul 4. Gard din metal h=1,6 m (L=32,5 m) Inklusiv salariu				25 165,343 3 391,389
		5. Capitolul 5. Mobilier urban				
17	TsH91B	Container pentru gunoi "ArtMet" SRL	buc	1,000	2 839,044 340,194	2 839,044 340,194
		Total Capitolul 5. Mobilier urban Inklusiv salariu				2 839,044 340,194

		Total	lei	43 847,21
		Asigurare sociala si medicala	22,50 %	1 124,18
		Cheltuieli de transport	10,00 %	3 744,00
		Total	100,00 +	48 715,39
		Cheltuieli de regie	14,50 %	7 063,73
		Total	100,00 +	55 779,12
		Beneficiu de deviz	6,00 %	3 346,75
		Total	100,00 +	59 125,87
		TVA	20,00 %	11 825,17
		Total deviz: Inklusiv salariu		70 951,04 4 996,35

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Amenajarea teritoriului si spatii verzi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-1-1 Amenajarea teritoriului. Centrala termice nr.1

Valoarea de deviz 70 951,04 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 7-1-1:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	5,830	57,66	336,158
2.	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	57,66	279,651
3.	7129020012800	Pavator	h-om	8,035	57,66	463,298
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,500	57,66	201,810
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,503	57,66	201,983
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,204	57,66	11,763
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	15,711	57,66	905,896
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,867	57,66	222,971
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,637	57,66	325,030
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,065	57,66	1 560,568
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	57,66	25,947
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	57,66	461,280
Total manopera						4 996,35

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,305	10,00	3,050
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,580	1 275,00	8 389,500
3.	1212121212121	apa	m3	0,150	15,00	2,250
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,974	280,00	272,720
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	5,851	280,00	1 638,280
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,210	210,00	44,100
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,299	280,00	83,720
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,060	240,00	14,400
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,244	240,00	1 258,560
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,530	5,00	2,650
11.	20301129311021 7	Urne(Container pentru gunoi "ArtMet" SRL)	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
12.	2320166200676	White spirit	kg	1,061	18,50	19,628
13.	23203226000401	Bitum	t	0,021	21 500,00	451,500
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,243	28,00	118,804
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,122	25,00	53,050

16.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	2,618	28,00	73,304
17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,299	18,50	5,531
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	20,400	1,45	29,580
19.	2663102100000	Beton	m3	0,084	1 150,00	96,600
20.	266310210000013	Beton M200	m3	1,758	1 150,00	2 021,700
21.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,960	0,00	0,000
22.	266612280032510	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (PB 100.20.8)	m	20,100	58,50	1 175,850
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,770	13,50	10,395
24.	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	549,875	33,70	18 530,787
25.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,204	14,00	2,856
26.	277527630988615	Confecții metalice inglobate in beton((Portita din metal))	kg	20,350	33,70	685,795
27.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,626	39,00	24,414
28.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,687	3,50	2,405
29.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,648	15,00	24,720
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,232	15,00	3,480
31.	4100126202818	Apa	m3	0,026	15,00	0,390
		Total materiale de construcții				37 440,02

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,875	20,00	77,500
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,109	50,00	5,450
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,055	20,00	1,100
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,006	150,00	0,900
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,514	250,00	128,500
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,371	200,00	74,200
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,221	200,00	444,200
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,371	200,00	74,200
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,130	250,00	32,500
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,014	10,00	10,140
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,875	10,00	38,750
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,422	300,00	126,600
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,820	200,00	364,000
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,164	200,00	32,800
		Total utilaje de construcții				1 410,84

Total	lei	43 847,21
Asigurare sociala si medicala	22,50 %	1 124,18
Cheltuieli de transport	10,00 %	3 744,00
Total	100,00 +	48 715,39
Cheltuieli de regie	14,50 %	7 063,73
Total	100,00 +	55 779,12
Beneficiu de deviz	6,00 %	3 346,75
Total	100,00 +	59 125,87
TVA	20,00 %	11 825,17

Total deviz: 70 951,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de demolare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			120,306
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,800
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,500
2	TsC03G1	Incarcarea deseurilor cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule	100 m3			650,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,000
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			36,400
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	200,00	36,400
		2. Capitolul 2. Reparatia accesului din beton asfaltic (30 m2)				
4	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2			34,413
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2500	57,66	14,413
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0800	250,00	20,000
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t			22 620,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	21 500,00	22 575,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,000
6	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			126,692
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 275,00	119,850
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,50	0,148
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	200,00	1,060
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	200,00	1,060
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	200,00	1,060
		3. Capitolul 3. Trotuar din beton asfaltic (40 m2)				
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=0,10 m)	m3			386,654
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R	h-ut	0,1530	200,00	30,600

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,000
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris M400, Fr. 40-70 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0,12 m)	m3			500,075 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	280,00	56,817
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	280,00	341,308
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,250
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,521
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	200,00	51,583
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,000
9	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			126,692 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 275,00	119,850
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,50	0,148
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	200,00	1,060
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	200,00	1,060
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	200,00	1,060
10	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - PB 100.20.8	m			78,335 17,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,919
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,45	1,479
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	240,00	0,720
	266612280032510	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (PB 100.20.8)	m	1,0050	58,50	58,792
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,045
		4. Capitolul 4. Gard din metal h=1,6 m (L=32,5 m)				
11	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			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			405,688 56,996
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	56,996
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,231
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,962
13	CA03F	Beton simplu M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3			1 500,684 221,974
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,910
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000013	Beton M200	m3	1,0250	1 150,00	1 196,272
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,527
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	74,911
14	CO07A1	Imprejmuiuri metalice din otel profilat, model	kg			40,180

1	2	3	4	5	6	7
		obisnuit cu montarea panoului gata confectionat				4,613
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	57,66	1,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500	33,70	35,385
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	39,00	0,039
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	3,50	0,004
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	28,00	0,140
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri (Portita din metal)	kg			46,327
						12,113
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,957
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,578
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,578
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	277527630988615	Confectii metalice inglobate in beton((Portita din metal))	kg	1,0000	33,70	33,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,195
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,150
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			738,320
						371,292
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,292
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	28,00	218,390
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,00	97,518
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,50	10,167
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,50	36,081
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,871
		5. Capitolul 5. Mobilier urban				
17	TsH91B	Container pentru gunoi "ArtMet" SRL	buc			2 839,044
						340,194
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	57,66	34,596
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	203011293110217	Urne(Container pentru gunoi "ArtMet" SRL)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 150,00	96,600
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,00	2,250

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Amenajarea teritoriului si spatii verzi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-2-1 Amenajarea teritoriului. Centrala termice nr.2

Valoarea de deviz 202 086,80 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
		1. Capitolul 1. Sistemizarea verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,990	385,101 0,000	381,250 0,000
2	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,310	400,000 0,000	124,000 0,000
3	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 - (surplus de sol)	100 m3	0,680	562,500 0,000	382,500 0,000
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	115,600	21,201 0,000	2 450,800 0,000
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,310	934,677 0,000	289,750 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1. Sistemizarea verticala Inclusiv salariu				3 628,300
		2. Capitolul 2. Acces din beton asfaltic (220 m2)				
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=0,15 m)	m3	33,000	386,654 21,334	12 759,589 704,029
7	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris M400, Fr. 40-70 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0,24 m)	m3	52,800	500,103 34,596	26 405,449 1 826,669
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t	0,132	22 196,970 0,000	2 930,000 0,000
9	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	220,000	188,821 3,460	41 540,532 761,112
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - PB 100.30.15	m	85,000	99,056 34,019	8 419,752 2 891,649
		Total Capitolul 2. Acces din beton asfaltic (220 m2) Inclusiv salariu				92 055,322 6 183,459
		3. Capitolul 3. Trotuar din beton asfaltic (7 m2)				
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=0,10 m)	m3	0,700	386,834 21,334	270,784 14,934
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris M400, Fr. 40-70 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0,12 m)	m3	0,840	500,358 34,596	420,301 29,061
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	7,000	126,683 2,883	886,781 20,181

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica				
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - PB 100.20.8	m	8,000	78,335 17,298	626,676 138,384
		Total Capitolul 3. Trotuar din beton asfaltic (7 m2) Inclusiv salariu				2 204,542 202,560
		4. Capitolul 4. Gard din metal h=1,6 m (L=32,5 m)				
15	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	2,000	68,615 68,615	137,231 137,231
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,260	405,688 56,996	105,479 14,819
17	CA03F	Beton simplu M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	1,690	1 500,684 221,974	2 536,156 375,136
18	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	523,690	40,180 4,613	21 042,084 2 415,723
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri (Portita din metal)	kg	20,350	46,327 12,113	942,747 246,497
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,544	738,320 371,292	401,646 201,983
		Total Capitolul 4. Gard din metal h=1,6 m (L=32,5 m) Inclusiv salariu				25 165,343 3 391,389
		5. Capitolul 5. Mobilier urban				

1	2	3	4	5	6	7
21	TsH91B	Container pentru gunoi "ArtMet" SRL	buc	1,000	2 839,044 340,194	2 839,044 340,194
		Total Capitolul 5. Mobilier urban Inclusiv salariu				2 839,044 340,194

		Total	lei	125 892,53
		Asigurare sociala si medicala	22,50 %	2 276,46
		Cheltuieli de transport	10,00 %	10 584,96
		Total	100,00 +	138 753,95
		Cheltuieli de regie	14,50 %	20 119,32
		Total	100,00 +	158 873,27
		Beneficiu de deviz	6,00 %	9 532,40
		Total	100,00 +	168 405,67
		TVA	20,00 %	33 681,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		202 086,80 10 117,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Amenajarea teritoriului si spatii verzi

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-2-1 Amenajarea teritoriului. Centrala termice nr.2

Valoarea de deviz 202 086,80 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 7-2-1:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	5,830	57,66	336,158
2.	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	57,66	279,651
3.	7129020012800	Pavator	h-om	83,493	57,66	4 814,207
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,550	57,66	781,293
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,503	57,66	201,983
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,204	57,66	11,763
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	15,711	57,66	905,896
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,867	57,66	222,971
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,947	57,66	977,165
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,065	57,66	1 560,568
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	57,66	25,947
Total manopera						10 117,59

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,305	10,00	3,050
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	31,020	1 275,00	39 550,500
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,658	1 275,00	838,950
4.	1212121212121	apa	m3	0,150	15,00	2,250
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	10,889	280,00	3 048,920
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	65,387	280,00	18 308,360
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,681	210,00	143,010
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,299	280,00	83,720
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,704	240,00	168,960
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	44,181	240,00	10 603,440
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,530	5,00	2,650
12.	203011293110217	Urne(Container pentru gunoi "ArtMet" SRL)	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
13.	2320166200676	White spirit	kg	1,061	18,50	19,628
14.	23203226000401	Bitum	t	0,136	21 500,00	2 924,000
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,243	28,00	118,804
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,122	25,00	53,050
17.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	2,618	28,00	73,304
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,299	18,50	5,531
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	256,360	1,45	371,722

20.	2663102100000	Beton	m3	0,084	1 150,00	96,600
21.	266310210000013	Beton M200	m3	1,758	1 150,00	2 021,700
22.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	4,209	0,00	0,000
23.	266612280028510	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (PB 100.30.15)	m	85,425	58,50	4 997,363
24.	266612280032510	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (PB 100.20.8)	m	8,040	58,50	470,340
25.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,597	13,50	48,560
26.	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	549,875	33,70	18 530,787
27.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,204	14,00	2,856
28.	277527630988615	Confectii metalice inglobate in beton((Portita din metal))	kg	20,350	33,70	685,795
29.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,626	39,00	24,414
30.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,687	3,50	2,405
31.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,864	15,00	237,960
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,706	15,00	10,590
33.	4100126202818	Apa	m3	0,026	15,00	0,390
		Total materiale de constructii				105 849,60

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,109	50,00	5,450
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,055	20,00	1,100
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,040	150,00	6,000
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,871	250,00	967,750
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,775	200,00	355,000
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	20,770	200,00	4 154,000
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,370	200,00	74,000
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,775	200,00	355,000
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,530	250,00	382,500
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,493	250,00	123,250
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,021	250,00	505,250
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,014	10,00	10,140
13.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,370	250,00	92,500
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,422	300,00	126,600
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,254	200,00	2 450,800
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,580	200,00	316,000
		Total utilaje de constructii				9 925,34

Total	lei	125 892,53
Asigurare sociala si medicala	22,50 %	2 276,46
Cheltuieli de transport	10,00 %	10 584,96
Total	100,00 +	138 753,95
Cheltuieli de regie	14,50 %	20 119,32
Total	100,00 +	158 873,27
Beneficiu de deviz	6,00 %	9 532,40

Total	100,00 +	168 405,67
TVA	20,00 %	33 681,13

Total deviz:

**202 086,8
0**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
		1. Capitolul 1. Sistematizarea verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			385,101
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	250,00	0,000
						385,101
2	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			400,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	250,00	0,000
						400,000
3	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 - (surplus de sol)	100 m3			562,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	0,000
						562,500
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,201
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	0,000
						21,201
5	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			934,677
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	200,00	0,000
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	250,00	238,710
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	250,00	397,581
						298,387
		2. Capitolul 2. Acces din beton asfaltic (220 m2)				
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=0,15 m)	m3			386,654
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,000
7	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris M400, Fr. 40-70 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0,24 m)	m3			500,103
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	280,00	56,838
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	280,00	341,319
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,250

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,502
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	200,00	51,598
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,000
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t			22 196,970 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	21 500,00	22 151,515
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,455
9	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			188,821 3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 275,00	179,775
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,50	0,216
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	200,00	1,580
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	200,00	1,580
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	200,00	1,580
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - PB 100.30.15	m			99,056 34,019
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	25,370
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,45	4,234
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,920
	266612280028510	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (PB 100.30.15)	m	1,0050	58,50	58,793
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
		3. Capitolul 3. Trotuar din beton asfaltic (7 m2)				
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=0,10 m)	m3			386,834 21,334
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,471
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,743
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,571
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,571
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,143
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris M400, Fr. 40-70 pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0,12 m)	m3			500,358 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	280,00	57,000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	280,00	341,333
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,250
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,417
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	200,00	51,667
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,095
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			126,683 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 275,00	119,850
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,630
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,50	0,149
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	200,00	1,057
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	200,00	1,057

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	200,00	1,057
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - PB 100.20.8	m			78,335 17,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,919
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,45	1,479
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	240,00	0,720
	266612280032510	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (PB 100.20.8)	m	1,0050	58,50	58,792
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,045
		4. Capitolul 4. Gard din metal h=1,6 m (L=32,5 m)				
15	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			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			405,688 56,996
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	56,996
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	280,00	322,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,231
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,962
17	CA03F	Beton simplu M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3			1 500,684 221,974
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,910
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000013	Beton M200	m3	1,0250	1 150,00	1 196,272
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,527
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	74,911
18	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			40,180 4,613
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	57,66	1,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500	33,70	35,385
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	39,00	0,039
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	3,50	0,004
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	28,00	0,140
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri (Portita din metal)	kg			46,327 12,113
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,957
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,578
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,578
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	277527630988615	Confectii metalice inglobate in beton((Portita din metal))	kg	1,0000	33,70	33,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,195
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,150
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			738,320 371,292
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,292

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	28,00	218,390
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,00	97,518
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,50	10,167
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,50	36,081
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,871
		5. Capitolul 5. Mobilier urban				
21	TsH91B	Container pentru gunoi "ArtMet" SRL	buc			2 839,044
						<u>340,194</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	57,66	34,596
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	203011293110217	Urne(Container pentru gunoi "ArtMet" SRL)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 150,00	96,600
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,00	2,250

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.