

CAIET DE SARCINI
FORMULARUL DE DEVIZ NR.1.
LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul **Extinderea cazangeriei existente la IP Gimnaziu-Gradinita,
sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**

Autoritatea contractantă Primaria s.Merenii Noi r-nul Anenii Noi

Autoritatea contractantă Primaria s.Merenii Noi r-nul Anenii Noi _

1. Descriere generală

Lucrările se vor executa în satul Merenii Noi, raionul Anenii Noi, la:

- ☐ IP Gimnaziu-Grădiniță (extinderea cazangeriei existente);
- ☐ blocul nou pentru educația timpurie (lucrări de finisare).

Obiectul contractului include:

- ☐ lucrări de construcție pentru extinderea cazangeriei;
- ☐ lucrări de finisare interioară a blocului nou.

2. Informații și proiectare

Lucrările vor fi executate în baza:

- ☐ proiectului tehnic;
- ☐ desenelor de execuție;
- ☐ devizelor de cheltuieli;
- ☐ prezentului caiet de sarcini.

Modificările se vor face doar cu acordul autorității contractante și al proiectantului.

3. Materiale, compatibilități, reglementări și standarde

Materialele utilizate trebuie să fie noi, conforme standardelor în vigoare și adecvate tipului de construcție.

Se vor utiliza materiale sigure și durabile, corespunzătoare pentru instituții educaționale.

4. Mostre

Antreprenorul va prezenta mostre ale materialelor principale înainte de utilizare, însoțite de certificate de calitate.

5. Furnizarea, păstrarea și protecția materialelor și lucrărilor

Antreprenorul va asigura:

- ☐ transportul și depozitarea corectă a materialelor;
- ☐ protecția lucrărilor executate;
- ☐ securitatea construcției și a terenului aferent.

6. Încercări, instrucțiuni și garanții

Se vor efectua verificările necesare pentru asigurarea calității lucrărilor.

Se recomandă vizitarea amplasamentului de către ofertanți.

7. Remedierea viciilor și defectelor

Antreprenorul va remedia toate defectele apărute în perioada de garanție, pe propria cheltuială.

8. Trasarea geodezică

Nu este cazul.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Nu este cazul.

10. Cerințe tehnice generale

Lucrările vor respecta prevederile proiectului și normele tehnice în vigoare, asigurând calitatea și durabilitatea construcției.

11. Nivelul admis al zgomotului și vibrațiilor

Se vor respecta normele privind zgomotul pentru clădiri educaționale.

12. Cerințe privind lucrările

Se vor executa lucrări de construcție și finisare conform proiectului, inclusiv:

☐ tencuieli;

☐ pardoseli;

☐ placaje;

☐ zugrăveli;

☐ lucrări exterioare aferente.

13. Lucrări de construcții aferente

Se includ toate lucrările necesare pentru realizarea extinderii cazangeriei și finisarea blocului.

14. Articole, produse și materiale

Toate materialele vor fi asigurate de antreprenor, conform devizului de lucrări.

15. Echipamente și resurse

Antreprenorul va asigura:

☐ utilaje și scule;

☐ personal calificat;

☐ mijloace de transport;

☐ organizarea de șantier.

16. Definiții

Termenii utilizați sunt conform legislației în vigoare în domeniul construcțiilor.

17. Condiții contractuale

a) Lucrările vor fi executate conform documentației și legislației în vigoare;

b) Contractul se va semna în termen de 2 zile de la transmitere;

c) Începerea lucrărilor – în termen de 3 zile de la semnare;

d) Termenul de garanție – 5 ani;

e) Garanția de bună execuție – 5% din valoarea contractului;

f) Lucrările vor fi executate sub supravegherea unui diriginte de șantier autorizat.

Autoritatea contractantă _____

Data "28 "martie 2026

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Gimnaziu-gradinita Merenii Noi**

2. Organizatorul procedurii de achiziție **Gimnaziu-gradinita Merenii Noi**

3. Obiectul achizițiilor **Extinderea cazangeriei existente la IP Gimnaziu-Gradinita, sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**

**Extinderea cazangeriei existente
la IP Gimnaziu-Gradinita,
sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1
Constructii din beton armat, solutii arhitecturale CBA, SA
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. 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	0,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,656
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	4,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,476
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,674
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	5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,698
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,540
5	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,31
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,260

1	2	3	4	5
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,734
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,221
Total Terasamente				
		1.2. Cicul zero		
7	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	67,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,203
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	69,188
	2010237318750	Distantieri	buc	10,125
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,675
8	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	17,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,133
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,053
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,142
	2010237318750	Distantieri	buc	2,655
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,177
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	59,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,910
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	62,370
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,297
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	17,820
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	17,820
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,782
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,970
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,752

1	2	3	4	5
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,940
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,208
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,030
	2320187315789	Decofrol	kg	7,128
10	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlite, izobeton etc - rost de deformare	m2	1,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,272
	2521302602901	Placi termoizolante 5 cm	m2	1,664
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,005
11	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) C15	m3	11,80
	7123010010200	Betonist	h-om	48,380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,720
	2663102100C15	Beton clasa C15	m3	12,276
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,080
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,950
12	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	6,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,356
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,192
	2466477302420	Sticla solubila	kg	3,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,025
Total Ciclu zero				
		1.3. Planseu		
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 inaltime pînă la 20 m inclusiv	m2	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,600
	7124010010700	Dulgher	h-om	33,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,165
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	9,900
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	9,900
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,990

1	2	3	4	5
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,650
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,825
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,290
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,033
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,033
	2320187315789	Decofrol	kg	3,960
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,660
14	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlite, izobeton etc - rost de deformare	m2	1,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,260
	2521302602901	Placi termoizolante 5 cm	m2	1,591
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,005
15	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	66,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	19,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,900
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	26,400
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,033
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660
16	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în placi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	193,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,427
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,579
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	197,927
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,931
	2010237318750	Distanțieri	buc	54,068
	2922140007000	Macara	h-ut	0,193
17	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în placi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	141,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,197

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,566
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	145,037
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,415
	2010237318750	Distantieri	buc	39,620
	2922140007000	Macara	h-ut	0,142
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	5,00
	7123010010200	Betonist	h-om	24,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250
	2663102100C15	Beton clasa C15	m3	5,279
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,772
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,400
Total Planseu				
		1.4. Element scara		
19	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	2,63
	9312040019600	Sapator	h-om	4,208
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,526
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	2,893
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,263
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,188
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,452
	4100126202818	Apa	m3	0,132
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,277
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,554
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,307
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,518
	4100126202818	Apa	m3	0,132
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,277
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,554

1	2	3	4	5
22	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	8,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,293
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	9,051
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,043
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,586
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,586
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,259
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,431
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,690
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,862
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,030
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004
	2320187315789	Decofrol	kg	1,034
23	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	94,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,067
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,284
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	97,170
	2010237318750	Distantieri	buc	14,220
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,948
24	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) C15	m3	16,00
	7123010010200	Betonist	h-om	65,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,400
	2663102100C1 5	Beton clasa C15	m3	16,646
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,000
Total Element scara				
		1.5. Boiandrugi		
25	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, 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	4,20

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,840
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,021
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,260
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,260
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,126
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,210
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,105
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,546
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,504
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,084
26	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	4,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,600
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	1,600
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002
	2922140007000	Macara	h-ut	0,040
27	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	14,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,767
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,043
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	14,555
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,142
	2010237318750	Distantieri	buc	3,976
	2922140007000	Macara	h-ut	0,014
28	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,439
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,027

1	2	3	4	5
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	6,929
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,068
	2010237318750	Distantieri	buc	1,893
	2922140007000	Macara	h-ut	0,007
29	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	0,40
	7123010010200	Betonist	h-om	1,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	2663102100C1 5	Beton clasa C15	m3	0,422
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,062
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,240
	2922140007000	Macara	h-ut	0,112
Total Boiandrugii				
		1.6. Camera de vizitare		
Total Camera de vizitare				
		1.7. Cicul zero		
30	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,148
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,334
	4100126202818	Apa	m3	0,116
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,244
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,487
31	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	233,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	14,973
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,702
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	239,809
	2010237318750	Distantieri	buc	35,094
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,340
32	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	m2	74,03

1	2	3	4	5
		utilaje inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,104
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	77,732
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,370
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	22,209
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	22,209
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,221
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,702
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,922
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,403
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,259
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,037
	2320187315789	Decofrol	kg	8,884
33	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) C15	m3	13,50
	7123010010200	Betonist	h-om	55,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,400
	2663102100C1 5	Beton clasa C15	m3	14,045
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,100
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,375
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi BII 28-12 cu gol	buc	2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	2666122800600 0	Element prefabricat Placi BII 28-12 cu gol	buc	2,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,010
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,900
35	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B ЛЮК ATC ГОСТ 3634-79 PK 2303-86	buc	2,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,640
	2875274200000 1	Capac cu rama ЛЮК ATC ГОСТ 3634-79 PK 2303-86	buc	2,040

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,540
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,106
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,027
36	IzF04B k-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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum k-2 - 2 straturi	m2	42,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	127,500
	2682132601626	Carton bitumat	m2	93,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,043
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	85,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,144
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,935
Total Ciclul zero				
		1.8. Pereti		
37	CD55E	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ingrijita	m3	15,06
	7122050013400	Zidar	h-om	82,679
	9310060019930	Muncitor	h-om	17,018
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	14,759
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, varciment, M 50	m3	0,602
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, varciment, M 25	m3	1,054
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,008
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,506
	2922140007000	Macara	h-ut	5,572
Total Pereti				
		1.9. Acoperis		
38	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	0,705
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	15,284
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,699

1	2	3	4	5
	2010102908737 2	Grinzi ecarisate de rasinoase $\delta=40-75\text{mm}$ calit a II a	m3	0,113
	2010102908737 1	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125\text{ mm}$, calit, a II a	m3	0,042
	2010102904169 2	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,585
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	5,076
	2710602000121 1	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	3,088
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	2,383
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	1,382
	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	26,790
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,106
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,310
39	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,243
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	4,921
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,547
	2874115825455 0	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	1,823
	2010102906961 1	Scanduri brute, calit III	m3	0,002
	2010102908737 1	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125\text{ mm}$, calit, a II a	m3	0,226
	2010102904169 1	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44\text{mm}$ calit II	m3	0,029
	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,826
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	0,731
	2320322600036 1	Gudron	kg	0,627
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	0,729
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	0,352
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,036
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,080
	2940520007609 1	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,056
40	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scanduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. 0.4 m3	m2	50,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	11,250

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,400
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,500
41	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. - tratarea elemente din lemn nou inclusiv asteriala	m3	1,348
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,146
	1212121212121	apa	m3	0,310
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	2,292
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	9,032
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,016
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,348
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,007
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,081
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,016
42	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	50,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,500
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	59,225
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	618,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,500
43	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	50,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	45,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,500
	2710403643000	Placi din tabla cutata	m2	60,375
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	26,250
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	472,500
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	5,250
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	2,100
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	2,625
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,500
44	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d120	m	3,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,225
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	3,749
	2875274000502	Cot burlan	buc	1,785
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,893

1	2	3	4	5
	2413217300010	Cleme	buc	1,785
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,893
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,893
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,893
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,052
45	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	5,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,620
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	5,840
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	7,787
	2666122800555	Element de inchidere	buc	1,112
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,556
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	1,112
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	1,112
	2874115837745	Suruburi	buc	55,620
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,108
46	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv Aplicativ captusire streasina cu tabla profilata k-1,2 la manopera,	m2	15,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,840
	2732103646070 1	Tabla profilata	m2	17,427
	2874125886734	Nituri POP	buc	54,950
	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	43,960
	2922140007000	Macara	h-ut	0,628
47	CK18C	Montarea coltari pentru tabla (exclusiv ciment, nisip)	m	30,30
	7422010060100	Timplar	h-om	7,878
	2743123511414	Coltar pentru tabla	m	31,815
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	181,800
Total Acoperis				
		1.10. Timplarie		
48	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	2,88
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,901
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,202
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	2,880
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	11,520

1	2	3	4	5
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,354
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,475
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,152
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,304
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,058
49	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	2,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,768
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,192
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	2,400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	9,600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,024
50	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	2,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,024
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	2,400
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	14,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,024
51	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U1 cu grila 500x500 in usa	m2	2,10
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,701
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,210
	2030112939150 1	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare U1 cu grila in usa 500x500	m2	2,100
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	8,400
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,155
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,405
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,260
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,042
52	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U2	m2	2,10
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,701
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,210

1	2	3	4	5
	2030112939150 2	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare U2	m2	2,100
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	8,400
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,155
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,405
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,260
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,042
Total Timplarie				
		1.11. Pardosele		
53	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,176
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,199
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,898
	4100126202818	Apa	m3	0,088
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,377
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,267
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,633
	4100126202818	Apa	m3	0,229
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,481
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,962
55	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	17,60
	7123010010200	Betonist	h-om	14,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,760
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	422,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,144
	1421102200161	Pietris ciuruit spalcat de riu 7-30 mm	m3	1,056
	4100126202818	Apa	m3	0,581
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,035
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,760
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,106
56	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in	m2	17,60

1	2	3	4	5
		incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,760
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	42,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,114
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,106
	4100126202818	Apa	m3	0,058
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,053
57	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	36,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,478
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,185
	2873122004100	Plase sudate	kg	37,330
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,185
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,370
	2010237318750	Distantieri	buc	11,088
	2922140007000	Macara	h-ut	0,022
58	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri k-2	m2	17,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,408
	2682132601626	Carton bitumat	m2	20,240
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,280
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	26,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,009
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	17,600
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,229
59	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat Austroterm EPS AT 50 mm	m2	17,60
	7134050013250	Izolator	h-om	1,232
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,880

1	2	3	4	5
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm Austroterm EPS AT 50 mm	m2	18,221
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070
60	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	17,60
	7132030012600	Mozaicar	h-om	10,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,760
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	228,800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,739
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,176
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,528
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,211
61	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	17,60
	7132030012600	Mozaicar	h-om	4,118
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	270,626
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	1,592
	4100126202818	Apa	m3	0,071
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,739
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,176
62	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: k-6	m2	-17,60
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-2,429
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	-169,646
	4100126202818	Apa	m3	-0,111
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-0,422
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,106
63	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 grosime 10 mm	m2	17,60
	7132030012600	Mozaicar	h-om	39,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,400
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	18,128
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	71,280
	2430226100000 1	Fuga	kg	5,280
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	352,000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	15,840
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,792
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,211

1	2	3	4	5
Total Pardosele				
		1.12. Pereti		
64	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	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	40,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	316,000
	2652102100737	Var hidratat	kg	24,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,960
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,260
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,080
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,200
65	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	40,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	48,800
	2653102100831	Amestec uscat	kg	285,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,160
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,160
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,640
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	40,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,200
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	6,000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,000
67	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. k-2	m2	-40,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-97,600
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-571,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,320
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-6,320
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-1,280

1	2	3	4	5
68	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	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	8,000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	44,000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	6,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012
69	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	40,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,000
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	16,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	20,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,080
Total Pereti				
		1.13. Tavan		
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	17,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,528
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	2,640
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,880
71	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	17,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	26,928
	2653102100831	Amestec uscat	kg	125,664
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,070
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,390
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,343
72	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	17,60
	7122050013400	Zidar	h-om	3,520
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	19,360

1	2	3	4	5
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	2,640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005
73	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	17,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,528
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	2,640
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,880
74	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	17,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,680
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	7,040
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,056
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	8,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,880
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035
Total Tavan				
		1.14. Finisare exterioara		
75	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	49,50
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	6,930
	243022610107	Grund Betoncontact	kg	20,543
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,475
76	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 100 mm	m2	46,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	87,032
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,228
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	185,840
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	232,300
	2682162611370 21	Placi vata minerala termoiz. cladiri 100 mm	m2	49,712
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	51,106
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	371,680
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,150
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,156

1	2	3	4	5
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,380
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,966
77	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	46,00
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	5,520
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	19,090
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,300
78	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	46,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	56,120
	2653102100831 1	Tink	kg	105,800
	4100126202818	Apa	m3	0,184
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,276
79	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	3,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,150
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	3,606
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	15,554
	2430226100000 1	Fuga	kg	1,520
	4100126202818	Apa	m3	0,007
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,089
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,038
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,256

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Extinderea cazangeriei existente la IP
Gimnaziu-Gradinita, sat.Merenii Noi, r-nul
Anenii Noi**

Investitor Gimnaziu-gradinita Merenii Noi

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
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. 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	100 m3	

1	2	3	4	5
		teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
5	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		1.2. Ciclu zero		
7	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
8	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
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	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
10	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc - rost de deformare	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700
	2521302602901	Placi termoizolante 5 cm	m2	1,0400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030
11	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) C15	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100C15	Beton clasa C15	m3	1,0250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500

1	2	3	4	5
12	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040
		1.3. Planseu		
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	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
14	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc - rost de deformare	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700
	2521302602901	Placi termoizolante 5 cm	m2	1,0400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030
15	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	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100
16	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 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	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
17	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2663102100C15	Beton clasa C15	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
		1.4. Element scara		
19	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
22	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	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
23	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
24	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) C15	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100C15	Beton clasa C15	m3	1,0250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
		1.5. Boiandrugi		
25	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	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
26	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	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000

1	2	3	4	5
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100
27	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
28	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010
29	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2663102100C15	Beton clasa C15	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800
		1.6. Camera de vizitare		
		1.7. Ciclu zero		
30	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
31	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
32	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	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
33	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) C15	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100C15	Beton clasa C15	m3	1,0250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500

1	2	3	4	5
34	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi BП 28-12 cu gol	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	26661228006000	Element prefabricat Placi BП 28-12 cu gol	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500
35	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Люк ATC ГОСТ 3634-79 PK 2303-86	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200
	28752742000001	Capac cu rama Люк ATC ГОСТ 3634-79 PK 2303-86	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130
36	IzF04B 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 carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum k-2 - 2 straturi	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110
		1.8. Pereti		
37	CD55E	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ingrijita	m3	
	7122050013400	Zidar	h-om	5,4900
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1300
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9800
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,0400
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0700
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700
		1.9. Acoperis		
38	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0,1600
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,4400
39	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44mm calit II	m3	0,1200
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800

1	2	3	4	5
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300
40	CE30A	Asterală le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. 0.4 m3	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0080
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
41	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. - tratarea elemente din lemn nou inclusiv asteriala	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500
	1212121212121	apa	m3	0,2300
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120
42	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
43	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2710403643000	Placi din tabla cutata	m2	1,1500
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500
44	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d120	m	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150
45	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
46	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv Aplicativ captusire streasina cu tabla profilata k-1,2 la manopera,	m2	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000
	27321036460701	Tabla profilata	m2	1,1100
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,5000
	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	2,8000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0400
47	CK18C	Montarea coltari pentru tabla (exclusiv ciment, nisip)	m	

1	2	3	4	5
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600
	2743123511414	Coltar pentru tabla	m	1,0500
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000
		1.10. Timplarie		
48	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
49	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
50	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
51	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U1 cu grila 500x500 in usa	m2	
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	20301129391501	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare U1 cu grila in usa 500x500	m2	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
52	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U2	m2	
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	20301129391502	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare U2	m2	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
		1.11. Pardosele		
53	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,5000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
55	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600
	4100126202818	Apa	m3	0,0330
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060
56	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade	m2	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,4000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0065
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0060
	4100126202818	Apa	m3	0,0033
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0030
57	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
58	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri k-2	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130
59	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat Austroterm EPS AT 50 mm	m2	
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500
	2670112204002,	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm Austroterm EPS AT 50 mm	m2	1,0200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040
60	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120
61	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900
	4100126202818	Apa	m3	0,0040
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
62	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: k-6	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,0230
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1,5300

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	0,0010
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010
63	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 grosime 10 mm	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120
		1.12. Pereti		
64	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	
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050
65	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
67	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. k-2	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160
68	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	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003
69	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
		1.13. Tavan		
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
71	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	

1	2	3	4	5
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195
72	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	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003
73	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
74	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
		1.14. Finisare exterioara		
75	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400
	243022610107	Grund Betoncontact	kg	0,4150
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
76	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 100 mm	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000
	268216261137021	Placi vata minerala termoiz. cladiri 100 mm	m2	1,0700
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210
77	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
78	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200
	26531021008311	Tink	kg	2,3000
	4100126202818	Apa	m3	0,0040
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060
79	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300
	4100126202818	Apa	m3	0,0020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730

**Extinderea cazangeriei existente
la IP Gimnaziu-Gradinita,
sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-2
Alimentare cu energie electrica EEF/EEI
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	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	16,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,123
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,10
	9312040019600	Sapator	h-om	1,891
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,177
3		Caramida	buc	290,00
	215221	Caramida	buc	290,000
4	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	16,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,982
5	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	m3	16,07

1	2	3	4	5
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,982
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	0,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,411
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,662
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om	2,652
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,996
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,996
8	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om	0,996
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,572
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,572
9	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om	2,604
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,696

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,696
10	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om	1,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,016
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,80
	1	Muncitor	h-om	9,920
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,008
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,312
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,400
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,312
12		Cablu electric cu sectiunea 4x4 mm ² АПВБ6ШП-1	m	80,00
	3636441133	Cablu electric cu sectiunea 4x4 mm ² АПВБ6ШП-1	m	80,000
13	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (exclusiv otel)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,487
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,762

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,042
14		Сталь круглая ф20мм2	m	10,00
	252522	Сталь круглая ф20мм2	m	10,000
15	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,20
	1	Muncitor	h-om	3,320
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,180
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,026
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,044
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,626
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,044
16	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	2,310
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,240
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,083
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,079
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,083
17	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,370
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,460
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
18		Cablu din otel zincat 5,2 mm2	m	30,00
	2525122	Cablu din otel zincat 5,2 mm2	m	30,000
19	08-02-303-1	Elementul sistemului de suspendare a retelelor de contact si a cablurilor de otel	buc	6,00

1	2	3	4	5
		longitudinal-portante, din cablu cu izolare, lungime pina la: 30 m		
	1	Muncitor	h-om	10,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,144
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,160
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,144
20		Муфта концевая анкерная К809БУЗ	buc	4,00
	454555	Муфта концевая анкерная К809БУЗ	buc	4,000
21		Муфта натяжная К804УЗ	buc	2,00
	4545515	Муфта натяжная К804УЗ	buc	2,000
22	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,02
	1	Muncitor	h-om	1,468
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,408
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,408
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
23		Штепсельная розетка 3P+N+PE 380V. 16A, IP44 дляоткрытой установки ССИ415	buc	1,00
	454511515	Штепсельная розетка 3P+N+PE 380V. 16A, IP44 дляоткрытой установки ССИ415	buc	1,000
24		Штепсельная розетка 2P+N+PE 380V. 16A, IP44 дляоткрытой установки ССИ413	buc	1,00
	4545115115	Штепсельная розетка 2P+N+PE 380V. 16A, IP44 дляоткрытой установки ССИ413	buc	1,000
25	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,395
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010

1	2	3	4	5
	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	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000
26	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,439
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000
27		Выключатель одноклавишный 250V, 10A, IP44 для открытой установки BC20-1	buc	1,00
	454510	Выключатель одноклавишный 250V, 10A, IP44 для открытой установки BC20-1	buc	1,000
28		Выключатель двухклавишный 250V, 10A, IP44 для открытой установки BC20-2	buc	1,00
	454414510	Выключатель двухклавишный 250V, 10A, IP44 для открытой установки BC20-2	buc	1,000
29	RpEQ04A	Montarea cutiei - Коробка ответвительная для трубной проводки КОР-73	buc	4,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,400
30		Коробка ответвительная для трубной проводки КОР-73	buc	4,00
	45440111	Коробка ответвительная для трубной проводки КОР-73	buc	4,000
31	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,08

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,464
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,084
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,066
	1019852	Vopsea	kg	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	0,082
	5009031	Scoabe	10 buc	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,640
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,006
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,038
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,494
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,038
32		Труба стальная водогазопроводная Ф20мм ГОСТ3262-75*	m	8,00
	252512442	Труба стальная водогазопроводная Ф20мм ГОСТ3262-75*	m	8,000
33	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	4,512
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,821
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,096
	5009031	Scoabe	10 buc	0,132
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,048
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,210
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,416
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,380
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,296
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,210
34		Лоток прямой перфорированный из оцинкованной стали 50x50 L=3.0 м	m	12,00

1	2	3	4	5
	3636141133	Лоток прямой перфорированный из оцинкованной стали 50x50 L=3.0 м	m	12,000
35		Угол внутренний 90 gr	buc	3,00
	45451150	Угол внутренний 90 gr	buc	3,000
36		Соединительная пластина	buc	3,00
	454578	Соединительная пластина	buc	3,000
37		Кронштейн настенный	buc	3,00
	444441	Кронштейн настенный	buc	3,000
38		Пластина для заземления	buc	2,00
	45450078	Пластина для заземления	buc	2,000
39	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	0,08
	1	Muncitor	h-om	0,629
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002
	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	0,026
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003
40	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	0,64
	1	Muncitor	h-om	33,024
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,004
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,120

1	2	3	4	5
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,880
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,880
	1019852	Vopsea	kg	0,256
	5009031	Scoabe	10 buc	10,560
	5009061	Fisa de izolatie	buc	15,616
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,262
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,019
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,531
	5009816	Fisie de montaj	m	21,760
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,160
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,808
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,581
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,859
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,160
41	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 mm ²	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	1,836
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,228
	1019852	Vopsea	kg	0,048
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,019
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,049
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,007
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,036
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,019
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,227
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,407
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,324
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,414
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,227

1	2	3	4	5
42		Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности сечением 5x1,5мм2 ВВГнг LS-1	m	10,00
	252500141	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности сечением 5x1,5мм2 ВВГнг LS-1	m	10,000
43		Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности сечением 4x1,5мм2 ВВГнг LS-1	m	4,00
	252411	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности сечением 4x1,5мм2 ВВГнг LS-1	m	4,000
44		Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности сечением 3x1,5мм2 ВВГнг LS-1	m	70,00
	25240011	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности сечением 3x1,5мм2 ВВГнг LS-1	m	70,000
45	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A - Ящик силовой с переключателем ВР32-31 100А и предохранителями In-100А, Ипл-12А	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220

1	2	3	4	5
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	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	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,008
46	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Устройство автоматического переключения на резерв АБР100-10	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070
47	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Таблoу de distributie 24 de module ЦПН-24з-1 36 УХЛ3 IP31	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,370

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070
48	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	14,00
	1	Muncitor	h-om	29,260
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,980
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,014
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,910
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,540
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,098
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,540
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,560
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,028
	5009062	Papuci de cablu	buc	43,400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	14,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,280
	5009619	Ate de cusut	kg	0,014
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,084
	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	0,168
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,056
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,820
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,560
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,056
49	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	2,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	5,480
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,180
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,746
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,024
	1019852	Vopsea	kg	0,090
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,008
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,062
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	12,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,024
	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	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,240
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012
50	10-01-003-06	Utilaj centrala "Pentaconta": Bloc de releu	10 buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	3,280
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,140
51	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,000
52	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,430
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
53	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,02

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009113	Prezoane	buc	4,080
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,041
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,056
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,054
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,848
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,054
54		Светильник с 2мя люминесцентными лампами (2x18) IP54 по типу ЛСП18 2x18 002(in set cu lampi)	buc	2,00
	454111420,1	Светильник с 2мя люминесцентными лампами (2x18) IP54 по типу ЛСП18 2x18 002 in set cu lampi)	buc	2,000
55	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,934
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,041
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,020
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,010
	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	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,008
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,256
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,008
56		Светильник с компактной люминесцентной лампой мощностью 18Вт IP54 CD-118 (in set cu lampa)	buc	1,00
	4541111420,1	Светильник с компактной люминесцентной лампой мощностью 18Вт IP54 CD-118 (in set cu lampa)	buc	1,000
Total				
Asigurari sociale				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
57		Ящик силовой с переключателем ВР32-31 100А и предохранителями In-100А, Iпл-12А	buc	1,00
	45440071101	Ящик силовой с переключателем ВР32-31 100А и предохранителями In-100А, Iпл-12А	buc	1,000
58		Устройство автоматического переключения на резерв АВР100-10	buc	1,00
	4054405011	Устройство автоматического переключения на резерв АВР100-10	buc	1,000
59		Tablou de distributie 24 de module ЩРН-24з-1 36 УХЛЗ IP31	buc	1,00
	221469914	Tablou de distributie 24 de module ЩРН-24з-1 36 УХЛЗ IP31	buc	1,000
60		Трехполюсный автоматический выключатель Ip=16 А ВА47-29/3/С/16	buc	2,00
	4544007101	Трехполюсный автоматический выключатель Ip=16 А ВА47-29/3/С/16	buc	2,000
61		Трехполюсный автоматический выключатель Ip=5 А ВА47-29/3/С/5	buc	1,00
	45440071501	Трехполюсный автоматический выключатель Ip=5 А ВА47-29/3/С/5	buc	1,000
62		Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/С/10	buc	1,00
	45440050,1	Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/С/10	buc	1,000
63		Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/С/4	buc	4,00
	454400501	Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/С/4	buc	4,000
64		Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/С/2	buc	2,00

1	2	3	4	5
	45440,0501	Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/C/2	buc	2,000
65		Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/B/2	buc	4,00
	45440,057	Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/B/2	buc	4,000
66		Пускатель магнитный нереверсивный, Uk=220В по типу КМИ-10910	buc	2,00
	4544401114,	Пускатель магнитный нереверсивный, Uk=220В по типу КМИ-10910	buc	2,000
67		Реле тепловое 1,6--2,5А по типу РТИ-1307	buc	2,00
	45444054,	Реле тепловое 1,6--2,5А по типу РТИ-1307	buc	2,000
68		Трансформатор понижающий напряжением 220/24В ЯТП-0,25	buc	1,00
	454440001,	Трансформатор понижающий напряжением 220/24В ЯТП-0,25	buc	1,000
69		Кнопка управления двухштифтовая "Пуск" и "Стоп" по типу SB-7	buc	2,00
	4544444054,	Кнопка управления двухштифтовая "Пуск" и "Стоп" по типу SB-7	buc	2,000
70		Головной аккумуляторный фонарь СГВ2	buc	1,00
	454400111	Головной аккумуляторный фонарь СГВ2	buc	1,000
71		Ручной переносной светильник с защитной сеткой пониженного напряжения по типу РВО 42	buc	1,00
	4544007111	Ручной переносной светильник с защитной сеткой пониженного напряжения по типу РВО 42	buc	1,000

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Extinderea cazangeriei existente la IP
Gimnaziu-Gradinita, sat.Merenii Noi, r-nul
Anenii Noi**

Investitor Gimnaziu-gradinita Merenii Noi

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
		1. Lucrari de constructie		
1	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
3		Caramida	buc	
	215221	Caramida	buc	1,0000
4	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
5	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		2. Lucrari de montare		
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,6300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900
8	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	
	1	Muncitor	h-om	2,4900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300
9	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	
	1	Muncitor	h-om	6,5100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400
10	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	
	1	Muncitor	h-om	3,4000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900

12		Cablu electric cu sectiunea 4x4 mm2 АПвБ6Шп-1	m	
	3636441133	Cablu electric cu sectiunea 4x4 mm2 АПвБ6Шп-1	m	1,0000
13	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (exclusiv otel)	10 buc	
	1	Muncitor	h-om	8,2900
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400
14		Сталь круглая ф20мм2	m	
	252522	Сталь круглая ф20мм2	m	1,0000
15	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,6000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200
16	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	15,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500
17	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
18		Cablu din otel zincat 5,2 mm2	m	
	2525122	Cablu din otel zincat 5,2 mm2	m	1,0000
19	08-02-303-1	Elementul sistemului de suspendare a retelelor de contact si a cablurilor de otel longitudinal-portante, din cablu cu izolatie, lungime pina la: 30 m	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,6700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0240
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0240
20		Муфта концевая анкерная К809БУЗ	buc	
	454555	Муфта концевая анкерная К809БУЗ	buc	1,0000
21		Муфта натяжная К804УЗ	buc	
	4545515	Муфта натяжная К804УЗ	buc	1,0000
22	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	73,4000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200
23		Штепсельная розетка 3Р+N+РЕ 380V. 16А, IP44 дляоткрытой установки ССИ415	buc	
	454511515	Штепсельная розетка 3Р+N+РЕ 380V. 16А, IP44 дляоткрытой установки ССИ415	buc	1,0000
24		Штепсельная розетка 2Р+N+РЕ 380V. 16А, IP44 дляоткрытой установки ССИ413	buc	
	4545115115	Штепсельная розетка 2Р+N+РЕ 380V. 16А, IP44 дляоткрытой установки ССИ413	buc	1,0000
25	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	39,5000

	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300
26	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	43,9000
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
27		Выключатель одноклавишный 250V, 10A, IP44 для открытой установки BC20-1	buc	
	454510	Выключатель одноклавишный 250V, 10A, IP44 для открытой установки BC20-1	buc	1,0000
28		Выключатель двухклавишный 250V, 10A, IP44 для открытой установки BC20-2	buc	
	454414510	Выключатель двухклавишный 250V, 10A, IP44 для открытой установки BC20-2	buc	1,0000
29	RpEQ04A	Montarea cutiei - Коробка ответвительная для трубной проводки КОР-73	buc	
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,6000
30		Коробка ответвительная для трубной проводки КОР-73	buc	
	45440111	Коробка ответвительная для трубной проводки КОР-73	buc	1,0000
31	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	30,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200
	1019852	Vopsea	kg	0,6800
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700
32		Труба стальная водогазопроводная Ф20мм ГОСТ3262-75*	m	
	252512442	Труба стальная водогазопроводная Ф20мм ГОСТ3262-75*	m	1,0000
33	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	
	1	Muncitor	h-om	37,6000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500
34		Лоток прямой перфорированный из оцинкованной стали 50x50 L=3.0 м	m	
	3636141133	Лоток прямой перфорированный из оцинкованной стали 50x50 L=3.0 м	m	1,0000

35		Угол внутренний 90 gr	buc	
	45451150	Угол внутренний 90 gr	buc	1,0000
36		Соединительная пластина	buc	
	454578	Соединительная пластина	buc	1,0000
37		Кронштейн настенный	buc	
	444441	Кронштейн настенный	buc	1,0000
38		Пластина для заземления	buc	
	45450078	Пластина для заземления	buc	1,0000
39	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	
	1	Muncitor	h-om	7,8600
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
40	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	Muncitor	h-om	51,6000
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,7500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000
	1019852	Vopsea	kg	0,4000
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300
	5009816	Fise de montaj	m	34,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500
41	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	Muncitor	h-om	15,3000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,9000
	1019852	Vopsea	kg	0,4000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1600
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,3900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900
42		Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности сечением 5х1,5мм2 ВВГнг LS-1	m	

	252500141	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности сечением 5x1,5мм2 ВВГнг LS-1	m	1,0000
43		Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности сечением 4x1,5мм2 ВВГнг LS-1	m	
	252411	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности сечением 4x1,5мм2 ВВГнг LS-1	m	1,0000
44		Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности сечением 3x1,5мм2 ВВГнг LS-1	m	
	25240011	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности сечением 3x1,5мм2 ВВГнг LS-1	m	1,0000
45	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A - Ящик силовой с переключателем ВР32-31 100А и предохранителями In-100А, Ипл-12А	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,4600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0010
	1019852	Vopsea	kg	0,0440
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080
46	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Устройство автоматического переключения на резерв АВР100-10	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700
47	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Таблoу de distributie 24 de module ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700
48	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0900
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700

	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0400
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060
	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	0,0120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040
49	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,7400
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120
	1019852	Vopsea	kg	0,0450
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060
50	10-01-003-06	Utilaj centrala "Pentaconta": Bloc de releu	10 buc	
	1	Muncitor	h-om	1,6400
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0700
51	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0000
52	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,4300
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
53	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	116,0000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315
	5009113	Prezoane	buc	204,0000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6800
54		Светильник с 2мя люминесцентными лампами (2x18) IP54 по типу ЛСП18 2x18 002(in set cu lampi)	buc	
	454111420,1	Светильник с 2мя люминесцентными лампами (2x18) IP54 по типу ЛСП18 2x18 002 in set cu lampi)	buc	1,0000
55	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	

	1	Muncitor	h-om	93,4000
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00306
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200
	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	0,3100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	40,0000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000
56		Светильник с компактной люминесцентной лампой мощностью 18Вт IP54 CD-118 (in set cu lampa)	buc	
	4541111420,1	Светильник с компактной люминесцентной лампой мощностью 18Вт IP54 CD-118 (in set cu lampa)	buc	1,0000
		3. Utilaj		
57		Ящик силовой с переключателем ВР32-31 100А и предохранителями In-100А, Iпл-12А	buc	
	45440071101	Ящик силовой с переключателем ВР32-31 100А и предохранителями In-100А, Iпл-12А	buc	1,0000
58		Устройство автоматического переключения на резерв АВР100-10	buc	
	4054405011	Устройство автоматического переключения на резерв АВР100-10	buc	1,0000
59		Tablou de distributie 24 de module ЩРН-24з-1 36 УХЛЗ IP31	buc	
	221469914	Tablou de distributie 24 de module ЩРН-24з-1 36 УХЛЗ IP31	buc	1,0000
60		Трехполюсный автоматический выключатель Ip=16 А ВА47-29/3/С/16	buc	
	4544007101	Трехполюсный автоматический выключатель Ip=16 А ВА47-29/3/С/16	buc	1,0000
61		Трехполюсный автоматический выключатель Ip=5 А ВА47-29/3/С/5	buc	
	45440071501	Трехполюсный автоматический выключатель Ip=5 А ВА47-29/3/С/5	buc	1,0000
62		Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/С/10	buc	
	45440050,1	Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/С/10	buc	1,0000
63		Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/С/4	buc	
	454400501	Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/С/4	buc	1,0000
64		Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/С/2	buc	
	45440,0501	Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/С/2	buc	1,0000
65		Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/В/2	buc	
	45440,057	Однополюсный автоматический выключатель Ip=4 А ВА47-29/1/В/2	buc	1,0000
66		Пускатель магнитный нереверсивный, Ук=220В по типу КМИ-10910	buc	
	4544401114,	Пускатель магнитный нереверсивный, Ук=220В по типу КМИ-10910	buc	1,0000
67		Реле тепловое 1,6--2,5А по типу РТИ-1307	buc	
	45444054,	Реле тепловое 1,6--2,5А по типу РТИ-1307	buc	1,0000
68		Трансформатор понижающий напряжением 220/24В ЯТП-0,25	buc	
	454440001,	Трансформатор понижающий напряжением 220/24В ЯТП-0,25	buc	1,0000
69		Кнопка управления двухштифтовая "Пуск" и "Стоп" по типу SB-7	buc	
	4544444054,	Кнопка управления двухштифтовая "Пуск" и "Стоп" по типу SB-7	buc	1,0000
70		Головной аккумуляторный фонарь СГВ2	buc	
	454400111	Головной аккумуляторный фонарь СГВ2	buc	1,0000
71		Ручной переносной светильник с защитной сеткой пониженного напряжения по типу РВО 42	buc	
	4544007111	Ручной переносной светильник с защитной сеткой пониженного напряжения по типу РВО 42	buc	1,0000

**Extinderea cazangeriei existente
la IP Gimnaziu-Gradinita,
sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-3
Semnalizarea de incendiu si paza SIP**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m	12,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	6,000
2	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	12,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,400
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,006
	2652102100713	Var pasta	m3	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,240
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,240
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,360
3	RpCU05C 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,880
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,320
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,880
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,040
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,060
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
		2.1. Охранная сигнализация (котельной)		
5	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze PC-585	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	11,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000
	1011963	Colofoni de pin	kg	0,003
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,030
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,290
6	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 1 raza Apl. - PK-5501E 1 H	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	6,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000
	1011963	Colofoni de pin	kg	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,016
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130
7	08-01-053-1	Transformator de curent, - Трансформатор 30ВА, Cehia TR-30VA	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,430
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,390
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,041
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,039
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,024
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,039
8	10-02-016-06	Резервный источник питания РИП-7АН	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	10,100
9	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, - Аккумулятор 12В 7А/Ч	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,120
	4110006	Apa distilata	kg	5,600
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000
10	10-04-	Emitator telegrafic-telefonic pe unde scurte neautomatizat,	set	1,00

1	2	3	4	5
	001-02	capacitate, kW: 1		
	1	Muncitor	h-om	32,700
11	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor Датчик комбинированный ИК+разбитие	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,010
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,001
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,002
12	10-08-002-01	Avertizoare "ПЮС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala CMK	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,015
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,006
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,180
13	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie Сирена 11-14VDC 250mA 110db/m с пробл. маяком НС-103	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,008
	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	0,004
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,35
	1	Muncitor	h-om	8,330
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,690
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,690
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,070
	5009030	Flanse	10 buc	0,350
	5009031	Scoabe	10 buc	2,345
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,300
	5009070	Racordari	10 buc	0,630
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,694
15		Труба поливинилхлоридная д20 ПВХ20	m	35,00
	2585,01114	Труба поливинилхлоридная д20 ПВХ20	m	35,000
16	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire	100 m	0,35

1	2	3	4	5
		comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2		
	1	Muncitor	h-om	2,359
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,007
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,108
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,280
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,270
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,017
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,007
	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	0,056
17		Cablu CQR 6x0,22 mm2	m	25,00
	222.1117	COR 6x0,22 mm2	m	25,000
18		Провод сеч 3x1,5 мм2 ВВГнг FRLS 3x1,5	m	10,00
	2001041	Провод сеч 3x1,5 мм2 ВВГнг FRLS 3x1,5	buc	10,000
19		Крепежные материалы	kg	2,00
	25452	Крепежные материалы	kg	2,000
Total Охранная сигнализация (котельной)				
		2.2. Пожарная сигнализация		
20	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze - Прибор приемно-контрольный, пожарный на 4 шлейфа SmartLine 020/4	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	39,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЧ40"	kg	0,100
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160
21	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze Модуль расширения памяти до 2000 событий SmartLine LOG/EXP	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	24,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЧ40"	kg	0,056
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160
22	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Плата связи с сетью Ethernet Smart Lan /485		
	1	Muncitor	h-om	24,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,056
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160
23	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	1,400
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,000
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,000
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,006
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,006
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,480
24	10-08-002-02	Avertizoare "П" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala Извещатель пожарный тепловой в комплекте с базой ИТ 100 (fara 10% rezerva)	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	6,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,750
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,015
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,480
25	10-08-002-04	Avertizoare "ОС" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor Извещатель пожарный ручной в комплекте с базой ИС010	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,010
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,001
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,002
26	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie Светозвуковое устройство SL-100	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,004
	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	0,002
27	08-01-	Акумулятор acid stationar, Источник бесперебойного	buc	1,00

1	2	3	4	5
	121-1	питания BPS 24160		
	1	Muncitor	h-om	2,060
	4110006	Apa distilata	kg	2,800
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000
28	08-01-121-1	Acumulator acid stationar,	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,120
	4110006	Apa distilata	kg	5,600
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000
29	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 1 raza Одноканальная релейная плата REL 1 INT	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	12,000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,003
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,600
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,032
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,260
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,25
	1	Muncitor	h-om	5,950
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,350
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,350
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,050
	5009030	Flanse	10 buc	0,250
	5009031	Scoabe	10 buc	1,675
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,500
	5009070	Racordari	10 buc	0,450
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,210
31		Труба поливинилхлоридная д16 ПВХ16	m	25,00
	2585,0114	Труба поливинилхлоридная д16 ПВХ16	m	25,000
32	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 mm ²	100 m	0,25
	1	Muncitor	h-om	1,685
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,005
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,077
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,200
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,050
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,013
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,005

1	2	3	4	5
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040
33		Кабель огнестойкий 1x2x0,8 КПСэ нг А FRLS-1x2x0,8	m	20,00
	124015-21	Кабель огнестойкий 1x2x0,8 КПСэ нг А FRLS-1x2x0,8	buc	20,000
34		Провод сеч 3x1,5 мм2 ВВГнг FRLS 3x1,5	m	5,00
	2001041	Провод сеч 3x1,5 мм2 ВВГнг FRLS 3x1,5	buc	5,000
35		Металоизделия разные	kg	5,00
	2215252	Металоизделия разные	buc	5,000
Total Пожарная сигнализация				
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
		3.1. Охранная сигнализация (котельной)		
36		Контрольная панель на 4 зоны, DSC, Канада PC-585	buc	1,00
	525252	Контрольная панель на 4 зоны, DSC, Канада PC-585	buc	1,000
37		Клавиатура РК-5501Е 1 Н	buc	1,00
	5250252	Клавиатура РК-5501Е 1 Н	buc	1,000
38		Трансформатор 30ВА, Cehia TR-30VA	buc	1,00
	52502542	Трансформатор 30ВА, Cehia TR-30VA	buc	1,000
39		Резервный источник питания РИП-7АН	buc	1,00
	1245-29	Резервный источник питания РИП-12v/3	buc	1,000
40		Акумулятор 12В 7А/Ч	buc	2,00
	222.129	Акумулятор 12В 7А/Ч	buc	2,000
41		Радиопередатчик ATS-100	buc	1,00
	222.130	Радиопередатчик ATS-100	buc	1,000
42		Датчик комбинированный ИК+разбитие	buc	1,00

1	2	3	4	5
	222.131	Датчик комбинированный ИК+разбитие	buc	1,000
43		Датчик магнитоконтактный СМК	buc	3,00
	222.132	Датчик магнитоконтактный СМК	buc	3,000
44		Сирена 11-14VDC 250mA 110db/m с пробл. маяком НС-103	buc	2,00
	222.133	Сирена 11-14VDC 250mA 110db/m с пробл. маяком НС-103	buc	2,000
Total Охранная сигнализация (котельной)				
		3.2. Пожарная сигнализация		
45		Прибор приемно-контрольный, пожарный на 4 шлейфа SmartLine 020/4	buc	1,00
	12445	Прибор приемно-контрольный, пожарный на 4 шлейфа SmartLine 020/4	buc	1,000
46		Модуль расширения памяти до 2000 событий SmartLine LOG/EXP	buc	1,00
	1244151052	Модуль расширения памяти до 2000 событий SmartLine LOG/EXP	buc	1,000
47		Плата связи с сетью Ethernet Smart Lan /485	buc	1,00
	124415152	Плата связи с сетью Ethernet Smart Lan /485	buc	1,000
48		Извещатель пожарный тепловой в комплекте с базой ИТ 100 (fara 10% rezerva)	set	3,00
	1244154152	Извещатель пожарный тепловой в комплекте с базой ИТ 100 (fara 10% rezerva)	set	3,000
49		Извещатель пожарный ручной в комплекте с базой IC010	set	1,00
	124050111524	Извещатель пожарный ручной в комплекте с базой IC010	set	1,000
50		Светозвуковое устройство SL-100	buc	1,00
	1245-410	Светозвуковое устройство SL-100	buc	1,000
51		Аккумулятор 12В 17А/Ч	buc	2,00
	1244005-17	Аккумулятор 12В 17А/Ч	buc	2,000
52		Одноканальная релейная плата REL 1 INT	buc	2,00
	1245005-172	Одноканальная релейная плата REL 1 INT	buc	2,000
53		Огнетушитель углекислотный ОУ-5	buc	1,00
	124472	Огнетушитель углекислотный ОУ-5	buc	1,000

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Extinderea cazangeriei existente la IP
Gimnaziu-Gradinita, sat.Merenii Noi, r-nul
Anenii Noi**

Investitor Gimnaziu-gradinita Merenii Noi

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	
1	2	3	4	5	6
		1. Lucrari de constructie			
1	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,5000	
2	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	
3	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	
		2. Lucrari de montare			
		2.1. Охранная сигнализация (котельной)			
5	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 raze PC-585	buc		
	1	Muncitor	h-om	11,0000	
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0300	
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	
6	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 1 raza Apl. - PK-5501E 1 H	buc		
	1	Muncitor	h-om	6,0000	
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00015	
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0160	
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	
7	08-01-053-1	Transformator de curent, -Трансформатор 30ВА, Cehia TR-30VA	buc		
	1	Muncitor	h-om	2,4300	

1	2	3	4	5	6
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	
8	10-02-016-06	Резервный источник питания РИП-7АН	buc		
	1	Muncitor	h-om	10,1000	
9	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, - Аккумулятор 12В 7А/Ч	buc		
	1	Muncitor	h-om	2,0600	
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	
10	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1	set		
	1	Muncitor	h-om	32,7000	
11	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor Датчик комбинированный ИК+разбитие	buc		
	1	Muncitor	h-om	1,0000	
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	
12	10-08-002-01	Avertizoare "ПЮС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala CMK	buc		
	1	Muncitor	h-om	1,0000	
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	
13	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie Сирена 11-14VDC 250mA 110db/m с пробл. маяком HC-103	buc		
	1	Muncitor	h-om	1,0000	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	
	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	
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		
	1	Muncitor	h-om	23,8000	
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	
15		Труба поливинилхлоридная д20 ПВХ20	m		
	2585,01114	Труба поливинилхлоридная д20 ПВХ20	m	1,0000	
16	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		
	1	Muncitor	h-om	6,7400	
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	
	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	
17		Cablu CQR 6x0,22 mm2	m		
	222.1117	COR 6x0,22 mm2	m	1,0000	
18		Провод сеч 3x1,5 мм2 ВВГнг FRLS 3x1,5	m		
	2001041	Провод сеч 3x1,5 мм2 ВВГнг FRLS 3x1,5	buc	1,0000	

1	2	3	4	5	6
19		Крепежные материалы	kg		
	25452	Крепежные материалы	kg	1,0000	
		2.2. Пожарная сигнализация			
20	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze - Прибор приемно-контрольный, пожарный на 4 шлейфа SmartLine 020/4	buc		
	1	Muncitor	h-om	39,0000	
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,1000	
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	
21	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze Модуль расширения памяти до 2000 событий SmartLine LOG/EXP	buc		
	1	Muncitor	h-om	24,0000	
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0560	
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	
22	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze Плата связи с сетью Ethernet Smart Lan /485	buc		
	1	Muncitor	h-om	24,0000	
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0560	
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	
23	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc		
	1	Muncitor	h-om	0,3500	
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001	
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	
24	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala Извещатель пожарный тепловой в комплекте с базой IT 100 (fara 10% rezerva)	buc		
	1	Muncitor	h-om	2,0000	
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	
25	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor Извещатель пожарный ручной в комплекте с базой IC010	buc		
	1	Muncitor	h-om	1,0000	
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0020	
26	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie Светозвуковое устройство SL-100	buc		
	1	Muncitor	h-om	1,0000	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0040	
	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	
27	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, Источник бесперебойного питания BPS 24160	buc		
	1	Muncitor	h-om	2,0600	
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	
28	08-01-121-1	Acumulator acid stationar,	buc		
	1	Muncitor	h-om	2,0600	
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	
29	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 1 raza Одноканальная релейная плата REL 1 INT	buc		
	1	Muncitor	h-om	6,0000	

1	2	3	4	5	6
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00015	
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		
	1	Muncitor	h-om	23,8000	
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	
31		Труба поливинилхлоридная d16 ПBX16	m		
	2585,0114	Труба поливинилхлоридная d16 ПBX16	m	1,0000	
32	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 mm ²	100 m		
	1	Muncitor	h-om	6,7400	
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	
	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	
33		Кабель огнестойкий 1x2x0,8 КПСэ нг А FRLS-1x2x0,8	m		
	124015-21	Кабель огнестойкий 1x2x0,8 КПСэ нг А FRLS-1x2x0,8	buc	1,0000	
34		Провод сеч 3x1,5 мм ² ВВГ нг FRLS 3x1,5	m		
	2001041	Провод сеч 3x1,5 мм ² ВВГ нг FRLS 3x1,5	buc	1,0000	
35		Металоизделия разные	kg		
	2215252	Металоизделия разные	buc	1,0000	
		3. Utilaj			
		3.1. Охранная сигнализация (котельной)			
36		Контрольная панель на 4 зоны, DSC, Канада PC-585	buc		
	525252	Контрольная панель на 4 зоны, DSC, Канада PC-585	buc	1,0000	
37		Клавиатура ПК-5501E 1 Н	buc		
	5250252	Клавиатура ПК-5501E 1 Н	buc	1,0000	
38		Трансформатор 30ВА, Сегия TR-30VA	buc		
	52502542	Трансформатор 30ВА, Сегия TR-30VA	buc	1,0000	
39		Резервный источник питания РИП-7АН	buc		
	1245-29	Резервный источник питания РИП-12v/3	buc	1,0000	
40		Акумулятор 12В 7А/Ч	buc		
	222.129	Акумулятор 12В 7А/Ч	buc	1,0000	
41		Радиопередатчик ATS-100	buc		
	222.130	Радиопередатчик ATS-100	buc	1,0000	
42		Датчик комбинированный ИК+разбитие	buc		
	222.131	Датчик комбинированный ИК+разбитие	buc	1,0000	
43		Датчик магнитоконтактный СМК	buc		
	222.132	Датчик магнитоконтактный СМК	buc	1,0000	
44		Сирена 11-14VDC 250mA 110db/m с пробл. маяком НС-103	buc		
	222.133	Сирена 11-14VDC 250mA 110db/m с пробл. маяком НС-103	buc	1,0000	
		3.2. Пожарная сигнализация			
45		Прибор приемно-контрольный, пожарный на 4 шлейфа SmartLine 020/4	buc		
	12445	Прибор приемно-контрольный, пожарный на 4 шлейфа SmartLine 020/4	buc	1,0000	

1	2	3	4	5	6
46		Модуль расширения памяти до 2000 событий SmartLine LOG/EXP	buc		
	1244151052	Модуль расширения памяти до 2000 событий SmartLine LOG/EXP	buc	1,0000	
47		Плата связи с сетью Ethernet Smart Lan /485	buc		
	124415152	Плата связи с сетью Ethernet Smart Lan /485	buc	1,0000	
48		Извещатель пожарный тепловой в комплекте с базой IT 100 (fara 10% rezerva)	set		
	1244154152	Извещатель пожарный тепловой в комплекте с базой IT 100 (fara 10% rezerva)	set	1,0000	
49		Извещатель пожарный ручной в комплекте с базой IC010	set		
	124050111524	Извещатель пожарный ручной в комплекте с базой IC010	set	1,0000	
50		Светозвуковое устройство SL-100	buc		
	1245-410	Светозвуковое устройство SL-100	buc	1,0000	
51		Акумулятор 12В 17А/Ч	buc		
	1244005-17	Акумулятор 12В 17А/Ч	buc	1,0000	
52		Одноканальная релейная плата REL 1 INT	buc		
	1245005-172	Одноканальная релейная плата REL 1 INT	buc	1,0000	
53		Огнетушитель углекислотный ОУ-5	buc		
	124472	Огнетушитель углекислотный ОУ-5	buc	1,0000	

**Extinderea cazangeriei existente
la IP Gimnaziu-Gradinita,
sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-4
Solutii mecanice SM
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем d 250 мм; H= 3,0 м		
1	TfA01E1	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 200 (din resurse doar montator si lacatus)	m	4,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,038
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,992
2	TfA02E2	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 200 (Din resurse doar lacatus)	buc	5,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,400
3	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (exclusiv bratara , k-2 la manopera si utilaj)	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	10,000

1	2	3	4	5
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,000
4		Комплект горизонтального дымохода на два котла #Immergas#	set	1,00
	525102221	Комплект горизонтального дымохода на два котла #Immergas#	set	1,000
5		Дымоход Dn 200 мм длиной 1150 мм Immergas	buc	1,00
	21004242	Дымоход Dn 200 мм длиной 1150 мм Immergas	buc	1,000
6		Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем д250 мм; Н= 3,0 м МК дымоходы Польша	set	1,00
	5251022410	Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем д250 мм; Н= 3,0 м МК дымоходы Польша	set	1,000
7		Анкерная плита с отводом конденсата тип MKD KFT	buc	1,00
	217004242	Анкерная плита с отводом конденсата тип MKD KFT	buc	1,000
8		Прочистка тип MKD POT	buc	1,00
	2170044242	Прочистка тип MKD POT	buc	1,000
9		Тройник тип MKD AFT 90	buc	1,00
	21700044242	Тройник тип MKD AFT 90	buc	1,000
10		Труба газохода длиной 1 м тип MKD RT 1000	buc	2,00
	217000442402	Труба газохода длиной 1 м тип MKD RT 1000	buc	2,000
11		Труба газохода длиной 0,5 м тип MKD RT 500	buc	1,00
	21708402	Труба газохода длиной 0,5 м тип MKD RT 500	buc	1,000
12		Наконечник тип MKD MAT	buc	1,00
	2170877	Наконечник тип MKD MAT	buc	1,000
13		Кронштейн WKT	buc	1,00
	217087777	Кронштейн WKT	buc	1,000
14		Стенная заглушка тип MKD WBT	buc	2,00

1	2	3	4	5
	2170807777	Стенная заглушка тип MKD WBT	buc	2,000
15		Хомут тип MKD KBT	buc	6,00
	21708077077	Хомут тип MKD KBT	buc	6,000
16		Хомут тройника тип MKD OBTR	buc	1,00
	21708075411	Хомут тройника тип MKD OBTR	buc	1,000
17		Крепежный хомут тип MKD WHT	buc	2,00
	21708075001	Крепежный хомут тип MKD WHT	buc	2,000
Total Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем d 250 мм; H= 3,0 м				
		1.2. Изделия и арматура		
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 20 мм	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300
	2875274205100 1	Кран шаровый стальной муфтовый Ду 20 мм	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 25 мм	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900
	2875274205100 2	Кран шаровый стальной муфтовый Ду 25 мм	buc	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,090
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,192
20	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 40 мм	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000
	2875274205100 3	Кран шаровый стальной муфтовый Ду 40 мм	buc	8,000

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,480
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый стальной муфтовый со спускным клапаном Ду 40 мм	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500
	2875274205100 4	Кран шаровый стальной муфтовый со спускным клапаном Ду 40 мм	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120
22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm Заслонка поворотная Ду 65 Типа VFY Danfoss	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,500
	2875274201522 1	Заслонка поворотная Ду 65 Типа VFY Danfoss	buc	6,000
	287527410424	Flansa rotunda libera д65	buc	12,000
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,090
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	48,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,390
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,720
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,200
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,150
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Ру 10; DN 25 мм FVR-D Danfoss	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
	2924127322065 1	Filtru pentru apa potabila - Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Ру 10; DN 25 мм FVR-D Danfoss	buc	1,010
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Ру 10; DN 40 мм FVR-D Danfoss	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600
	292412732251	Filtru pentru apa potabila - Фильтр	buc	2,020

1	2	3	4	5
		сетчатый муфтовый для воды; Py 10; DN 40 мм FVR-D Danfoss		
25	IA23A	Filtru -Фильтр сетчатый чугунный фланцевый для воды; Py 10; DN 65 мм FVF #Danfoss#	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100
	28754525352	Flansa rotunda libera d65	buc	2,000
	2856114414144	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый для воды; Py 10; DN 65 мм FVF #Danfoss#	buc	1,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150
26	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Клапан предохранительный DN 25 мм 149B6837 #Danfoss#	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,640
	11110005,455	Клапан предохранительный DN 25 мм 149B6837 #Danfoss#	buc	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,080
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,160
27	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Клапан обратный муфтовый DN 25 мм код 065B8226 #Danfoss#	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160
	11110005,41	Клапан обратный муфтовый DN 25 мм код 065B8226 #Danfoss#	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
28	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Клапан обратный муфтовый DN 25 мм код 065B8228 #Danfoss#	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560
	1111000104520	Клапан обратный муфтовый DN 25 мм код 065B8228 #Danfoss#	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060

1	2	3	4	5
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120
29	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm Клапан обратный фланцевый типа NVD 805 DN 65 мм код 065B7506 #Danfoss#	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500
	287527420150,	Клапан обратный фланцевый типа NVD 805 DN 65 мм код 065B7506 #Danfoss#	buc	2,000
	287527410424	Flansa rotunda libera d65	buc	4,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,030
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,240
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический 3/8 # 1088303 #Danfoss#	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300
	291313450041	Воздухоотводчик автоматический 3/8 # 1088303 #Danfoss#	buc	3,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,300
31	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm Фланцы стальные плоские DN 65 мм ГОСТ 12820-80	buc	18,00
	7212030022700	Sudor	h-om	13,320
	28752744010	Фланцы стальные плоские DN 65 мм ГОСТ 12820-80	buc	18,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,460
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,260
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,260
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,820
32	IA18I	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: Закладная конструкция для манмометра ЗКЧ-48-70	buc	4,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,372
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,184
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,080
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,800
	287527444120	Закладная конструкция для манмометра ЗКЧ-48-70	buc	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096
33	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Закладная конструкция для термометра ЗКЧ-2-75 N10	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,186
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,092
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,040
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,400
	2875274120	Закладная конструкция для термометра ЗКЧ-2-75 N10	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
Total Изделия и арматура				
		1.3. Трубы		
34	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" Труба стальная электросварная прямошовная 25x3,2 мм	m	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,360
	2521216707514	Труба стальная электросварная прямошовная 25x3,2 мм	m	7,105
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,448
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,119
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,021
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,210
35	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" Труба стальная	m	6,00

1	2	3	4	5
		электросварная прямошовная 32х3,2 мм		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,360
	2521254036	Труба стальная электросварная прямошовная 32х3,2 мм	m	6,090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,516
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,144
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,018
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,228
36	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 Труба стальная электросварная прямошовная 45х3,2 мм	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,860
	2521520110	Труба стальная электросварная прямошовная 45х3,2 мм	m	3,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,315
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,090
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,009
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,150
37	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 Труба стальная электросварная прямошовная 76 x 3,0 mm	m	30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,800
	2521216632574	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	30,450
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,100
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,200
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,150
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,500
38	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" Легкогнущийся трубопровод из нержавеющей стали d25 x 2,5 мм типа #Gofra Flex#	m	5,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,400
	2521216514	Легкогнущийся трубопровод из нержавеющей стали d25 x 2,5 мм типа #Gofra Flex#	m	5,075
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,085
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,015
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,150
39	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	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,080
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,480
40	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	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,990
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,450
41	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	30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,800
42	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	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960
43	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind	m	9,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 1 1/4" ... 2"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900
44	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	30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,600
45	RpCR27A 1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m	16,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,080
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,480
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,240
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,480
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,160
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,240
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,480
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,032
46	RpCR27B 1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2	7,16
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,656
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,360
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,716
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,289
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,716
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,716
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,215
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,716
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,072
47	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 Хомутная скоба для труб	buc	4,00

1	2	3	4	5
		крепления Ду25 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800
	287527420147, 1	Хомутная скоба для труб крепления Ду25 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	4,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,200
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	4,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,400
48	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Хомутная скоба для труб крепления Ду32 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,680
	287527774158	Хомутная скоба для труб крепления Ду32 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	6,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,300
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	6,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	6,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600
49	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Хомутная скоба для труб крепления Ду45 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,120
	2875274158	Хомутная скоба для труб крепления Ду45 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	4,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,200
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	4,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,400
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru	kg	9,36

1	2	3	4	5
		sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (ОПП2) (exclusiv suporti)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,153
51		Опора ОПП-2-100-65 ГОСТ 14911-82	buc	8,00
	10025	Опора ОПП-2-100-65 ГОСТ 14911-82	buc	8,000
52	IC42A	Suport si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Опора неподвижная) (exclusiv suporti)	kg	11,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,650
53		Опора хомутная неподвижная 32x3,2 мм	buc	2,00
	1205141114	Опора хомутная неподвижная 32x3,2 мм	buc	2,000
54		Опора хомутная неподвижная 45x2,5 мм	buc	2,00
	1205001415	Опора хомутная неподвижная 45x2,5 мм	buc	2,000
55		Опора хомутная неподвижная 76x3 мм	buc	8,00
	120570040	Опора хомутная неподвижная 76x3 мм	buc	8,000
56	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv 50 мм Izover	m2	16,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,384
	2682162006140 3	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 Izover	m2	16,892
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	6,232
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,066
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,738
57	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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, confectionare	m2	23,10

1	2	3	4	5
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,428
	2710403601300 1	Tabla zincata	kg	105,174
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,132
58	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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	m2	23,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,606
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	184,800
Total Трубы				
		1.4. Прочие материалы		
59	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Уголок 50x50x5	kg	15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,588
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	15,600
60	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	30,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	33,000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	3,120
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,300
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,500
	2430116104160	Email alchidic	kg	5,100
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500
	2320166200676	White spirit	kg	3,000
Total Прочие материалы				
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				

1	2	3	4	5
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
61	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw Victrix PRO 100 "Immergas"	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	44,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,150
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,500
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	13,600
62	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm Гидравлический разделитель d219x6 мм	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,300
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,050
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,680
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,050
63	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,400
	2521216701000	Teava din otel	m	1,200
	2875270000000 32	Flansa plata pentru sudare d32	buc	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,040
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,120
64	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h - Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=300 DHF-30/1/FDM-300 #AQUARO#	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,400
65	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l - Компенсатор объема системы отопления V= 250 л #Zilmet#	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,165
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070
66	IA23A	Filtru de combustibil lichid - Фильтр-нейтрализатор для конденсационных котлов до 360 кВт	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,530
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,140
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				

1	2	3	4	5
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
67		Настенный котел Q=90 кВт; 220 В; N= 370 Вт в комплекте с системой предохранительных и защитных устройств Victrix PRO 100 "Immergas"	buc	2,00
	214242	Настенный котел Q=90 кВт; 220 В; N= 370 Вт в комплекте с системой предохранительных и защитных устройств Victrix PRO 100 #Immergas#	buc	2,000
68		Гидравлический разделитель d219x6 мм	buc	1,00
	2142402	Гидравлический разделитель d219x6 мм	buc	1,000
69		Насос циркуляционный тепловой сети G= 8 м3/ч; H= 7 м вод. ст.; 230 В; N= 0,34 кВт MAGNA3 32-120 F #Grundfos#	buc	2,00
	214240001	Насос циркуляционный тепловой сети G= 8 м3/ч; H= 7 м вод. ст.; 230 В; N= 0,34 кВт MAGNA3 32-120 F #Grundfos#	buc	2,000
70		Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=300 DHF-30/1/FDM-300 #AQUARO#	set	1,00
	21424004015	Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=300 DHF-30/1/FDM-300 #AQUARO#	buc	1,000
71	Pret	Компенсатор объема системы отопления V= 250 л #Zilmet#	buc	1,00
	21211110885	Компенсатор объема системы отопления V= 250 л #Zilmet#	buc	1,000
72	Pret	Фильтр-нейтрализатор для конденсационных котлов до 360 кВт	buc	1,00
	21211415	Фильтр-нейтрализатор для конденсационных котлов до 360 кВт	buc	1,000

1	2	3	4	5

Total deviz:
Inclusiv salariu

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Extinderea cazangeriei existente la IP
Gimnaziu-Gradinita, sat.Merenii Noi, r-nul
Anenii Noi**

Investitor Gimnaziu-gradinita Merenii Noi

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
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
		1.1. Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем d 250 мм; H= 3,0 м		
1	TfA01E1	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 200 (din resurse doar montator si lacatus)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800
2	TfA02E2	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 200 (Din resurse doar lacatus)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800
3	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (exclusiv bratara , k-2 la manopera si utilaj)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500
4		Комплект горизонтального дымохода на два котла #Immergas#	set	
	525102221	Комплект горизонтального дымохода на два котла #Immergas#	set	1,0000
5		Дымоход Dп 200 мм длиной 1150 мм Immergas	buc	
	21004242	Дымоход Dп 200 мм длиной 1150 мм Immergas	buc	1,0000
6		Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем d250 мм; H= 3,0 м МК дымоходы Польша	set	
	5251022410	Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем d250 мм; H= 3,0 м МК дымоходы Польша	set	1,0000
7		Анкерная плита с отводом конденсата тип MKD KFT	buc	
	217004242	Анкерная плита с отводом конденсата тип MKD KFT	buc	1,0000
8		Прочистка тип MKD POT	buc	
	2170044242	Прочистка тип MKD POT	buc	1,0000
9		Тройник тип MKD AFT 90	buc	
	21700044242	Тройник тип MKD AFT 90	buc	1,0000
10		Труба газохода длиной 1 м тип MKD RT 1000	buc	
	217000442402	Труба газохода длиной 1 м тип MKD RT 1000	buc	1,0000
11		Труба газохода длиной 0,5 м тип MKD RT 500	buc	
	21708402	Труба газохода длиной 0,5 м тип MKD RT 500	buc	1,0000

1	2	3	4	5
12		Наконечник тип MKD MAT	buc	
	2170877	Наконечник тип MKD MAT	buc	1,0000
13		Кронштейн WKT	buc	
	217087777	Кронштейн WKT	buc	1,0000
14		Стенная заглушка тип MKD WBT	buc	
	2170807777	Стенная заглушка тип MKD WBT	buc	1,0000
15		Хомут тип MKD KBT	buc	
	21708077077	Хомут тип MKD KBT	buc	1,0000
16		Хомут тройника тип MKD OBTR	buc	
	21708075411	Хомут тройника тип MKD OBTR	buc	1,0000
17		Крепежный хомут тип MKD WHT	buc	
	21708075001	Крепежный хомут тип MKD WHT	buc	1,0000
		1.2. Изделия и арматура		
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 20 мм	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	28752742051001	Кран шаровый стальной муфтовый Ду 20 мм	buc	1,0000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 25 мм	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	28752742051002	Кран шаровый стальной муфтовый Ду 25 мм	buc	1,0000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
20	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 40 мм	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
	28752742051003	Кран шаровый стальной муфтовый Ду 40 мм	buc	1,0000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый стальной муфтовый со спускным клапаном Ду 40 мм	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
	28752742051004	Кран шаровый стальной муфтовый со спускным клапаном Ду 40 мм	buc	1,0000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm Заслонка поворотная Ду 65 Типа VFY Danfoss	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	287527420515221	Заслонка поворотная Ду 65 Типа VFY Danfoss	buc	1,0000
	287527410424	Flansa rotunda libera d65	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Py 10; DN 25 мм FVR-D Danfoss	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila - Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Py 10; DN 25 мм FVR-D Danfoss	buc	1,0000
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Py 10; DN 40 мм FVR-D Danfoss	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000

1	2	3	4	5
	292412732251	Filtru pentru apa potabila - Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Py 10; DN 40 mm FVR-D Danfoss	buc	1,0000
25	IA23A	Filtru -Фильтр сетчатый чугунный фланцевый для воды; Py 10; DN 65 mm FVF #Danfoss#	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000
	28754525352	Flansa rotunda libera d65	buc	2,0000
	2856114414144	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый для воды; Py 10; DN 65 mm FVF #Danfoss#	buc	1,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500
26	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Клапан предохранительный DN 25 mm 149B6837 #Danfoss#	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600
	11110005,455	Клапан предохранительный DN 25 mm 149B6837 #Danfoss#	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
27	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Клапан обратный муфтовый DN 25 mm код 065B8226 #Danfoss#	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600
	11110005,41	Клапан обратный муфтовый DN 25 mm код 065B8226 #Danfoss#	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
28	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Клапан обратный муфтовый DN 25 mm код 065B8228 #Danfoss#	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800
	1111000104520	Клапан обратный муфтовый DN 25 mm код 065B8228 #Danfoss#	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
29	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm Клапан обратный фланцевый типа NVD 805 DN 65 mm код 065B7506 #Danfoss#	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	287527420150,	Клапан обратный фланцевый типа NVD 805 DN 65 mm код 065B7506 #Danfoss#	buc	1,0000
	287527410424	Flansa rotunda libera d65	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический 3/8 # 1088303 #Danfoss#	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	291313450041	Воздухоотводчик автоматический 3/8 # 1088303 #Danfoss#	buc	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000
31	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm Фланцы стальные плоские DN 65 mm ГОСТ 12820-80	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400
	28752744010	Фланцы стальные плоские DN 65 mm ГОСТ 12820-80	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900
32	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Закладная конструкция для манмометра ЗКЧ-48-70	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0460
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000
	287527444120	Закладная конструкция для манометра ЗКЧ-48-70	buc	1,0000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
33	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Закладная конструкция для термометра ЗКЧ-2-75 N10	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0460
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000
	2875274120	Закладная конструкция для термометра ЗКЧ-2-75 N10	buc	1,0000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
		1.3. Трубы		
34	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" Труба стальная электросварная прямошовная 25x3,2 мм	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800
	2521216707514	Труба стальная электросварная прямошовная 25x3,2 мм	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
35	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" Труба стальная электросварная прямошовная 32x3,2 мм	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600
	2521254036	Труба стальная электросварная прямошовная 32x3,2 мм	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380
36	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 Труба стальная электросварная прямошовная 45x3,2 мм	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200
	2521520110	Труба стальная электросварная прямошовная 45x3,2 мм	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
37	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 Труба стальная электросварная прямошовная 76 x 3,0 мм	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600
	2521216632574	Teava din otel 76 x 3,0 мм	m	1,0150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500
38	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" Легкогнущийся трубопровод из нержавеющей стали d25 x 2,5 мм типа #Gofra Flex#	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800
	2521216514	Легкогнущийся трубопровод из нержавеющей стали d25 x 2,5 мм типа #Gofra Flex#	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300

1	2	3	4	5
39	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400
40	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1100
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500
41	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1300
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600
42	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0800
43	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1000
44	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1200
45	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalații, în două straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte având diametrul exterior până la 60 mm inclusiv cu două straturi de vopsea și un strat de lac	m	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0150
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300
	2320116200535	Benzina extracție tip 80/120	l	0,0100
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0150
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020
46	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalații, în două straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte având diametrul exterior peste 60 mm cu două straturi de vopsea și un strat de lac	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800
	2320116200535	Benzina extracție tip 80/120	l	0,1000
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100
47	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă Хомутная скоба для труб крепления Ду25 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2000
	287527420147,1	Хомутная скоба для труб крепления Ду25 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	1,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000
48	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă Хомутная скоба для труб крепления Ду32 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2800
	287527774158	Хомутная скоба для труб крепления Ду32 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000
49	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Хомутная скоба для труб крепления Ду45 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800
	2875274158	Хомутная скоба для труб крепления Ду45 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	1,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (ОПП2) (exclusiv suporti)	kg	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300
51		Опора ОПП-2-100-65 ГОСТ 14911-82	buc	
	10025	Опора ОПП-2-100-65 ГОСТ 14911-82	buc	1,0000
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Опора неподвижная) (exclusiv suporti)	kg	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300
53		Опора хомутная неподвижная 32х3,2 мм	buc	
	1205141114	Опора хомутная неподвижная 32х3,2 мм	buc	1,0000
54		Опора хомутная неподвижная 45х2,5 мм	buc	
	1205001415	Опора хомутная неподвижная 45х2,5 мм	buc	1,0000
55		Опора хомутная неподвижная 76х3 мм	buc	
	120570040	Опора хомутная неподвижная 76х3 мм	buc	1,0000
56	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv 50 mm Izover	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600
	26821620061403	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 Izover	m2	1,0300
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
57	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350
	27104036013001	Tabla zincata	kg	4,5530
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490
58	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000
		1.4. Прочие материалы		
59	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Уголок 50х50х5	kg	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000
60	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000

1	2	3	4	5
		2. Lucrari de montare		
61	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw Victrix PRO 100 "Immergas"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000
62	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm Гидравлический разделитель d219x6 мм	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500
63	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000
	287527000000032	Flansa plata pentru sudare d32	buc	2,0000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600
64	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h - Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=300 DHF-301/FDM-300 #AQUARO#	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000
65	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l - Компенсатор объема системы отопления V= 250 л #Zilmet#	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700
66	IA23A	Filtru de combustibil lichid - Фильтр-нейтрализатор для конденсационных котлов до 360 кВт	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500
		3. Utilaj		

1	2	3	4	5
67		Настенный котел Q=90 кВт; 220 В; N= 370 Вт в комплекте с системой предохранительных и защитных устройств Victrix PRO 100 "Immergas"	buc	
	214242	Настенный котел Q=90 кВт; 220 В; N= 370 Вт в комплекте с системой предохранительных и защитных устройств Victrix PRO 100 #Immergas#	buc	1,0000
68		Гидравлический разделитель d219x6 мм	buc	
	2142402	Гидравлический разделитель d219x6 мм	buc	1,0000
69		Насос циркуляционный тепловой сети G= 8 м3/ч; H= 7 м вод. ст.; 230 В; N= 0,34 кВт MAGNA3 32-120 F #Grundfos#	buc	
	214240001	Насос циркуляционный тепловой сети G= 8 м3/ч; H= 7 м вод. ст.; 230 В; N= 0,34 кВт MAGNA3 32-120 F #Grundfos#	buc	1,0000
70		Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=300 DHF-30/1/FDM-300 #AQUARO#	set	
	21424004015	Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=300 DHF-30/1/FDM-300 #AQUARO#	buc	1,0000
71	Pret	Компенсатор объема системы отопления V= 250 л #Zilmet#	buc	
	2121110885	Компенсатор объема системы отопления V= 250 л #Zilmet#	buc	1,0000
72	Pret	Фильтр-нейтрализатор для конденсационных котлов до 360 кВт	buc	
	21211415	Фильтр-нейтрализатор для конденсационных котлов до 360 кВт	buc	1,0000

**Extinderea cazangeriei existente
la IP Gimnaziu-Gradinita,
sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-5

Incalzire si ventilare - IVC

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Дефлектор d250 мм	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,800
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,010
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,108
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006
	2874115810187 1	Дефлектор d250 мм	buc	1,005
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050
2	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Решетка вентиляционная наружная PH 500x500 #ВЕНТС#	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000
	287411545550	Решетка вентиляционная наружная РН 500x500 #БЕНТС#	buc	1,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020
3	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Решетка вентиляционная металлическая ОНК 500x500 #БЕНТС#	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000
	28741155450	Решетка вентиляционная металлическая ОНК 500x500 #БЕНТС#	buc	1,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020
4	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Решетка вентиляционная металлическая ОНГ 300x300	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20	kg	0,800

1	2	3	4	5
		mm		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000
	28741155454	Решетка вентиляционная металлическая ОНГ 300x300	buc	1,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020
5	VA02F2	Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm d250 mm (Consum tabla 0,6 mm - 5,4 kg/m2)	m2	2,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,808
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,027
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,108
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,121
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,027
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,129
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,022
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	4,315
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,162
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,162
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,360
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,054
	27104036420010	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	14,562
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	32,360
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,360
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,160
6	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Izover - фольгированный 50 mm	m2	3,20

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,392
	2682162561130 5	Izover -фольгированный 50 mm	m2	3,296
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	1,216
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,208
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,144
7	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 termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	3,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,893
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	17,301
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,186
8	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 termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	3,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,238
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	30,400
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
9	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: plita electrica - Конвектор электрический Q= 2,0 кВт; 220 В Oslo NTE4C 20 "NOBO"	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,390
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010

1	2	3	4	5
Total				
Asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
10		Конвектор электрический Q= 2,0 кВт; 220 В Oslo NTE4C 20 "NOBO"	buc	1,00
	2145250252	Конвектор электрический Q= 2,0 кВт; 220 В Oslo NTE4C 20 "NOBO"	buc	1,000

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Extinderea cazangeriei existente la IP
Gimnaziu-Gradinita, sat.Merenii Noi, r-nul
Anenii Noi**

Investitor Gimnaziu-gradinita Merenii Noi

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
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Дефлектор d250 мм	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060
	28741158101871	Дефлектор d250 мм	buc	1,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500
2	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Решетка вентиляционная наружная PH 500x500 #BEHTC#	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	287411545550	Решетка вентиляционная наружная PH 500x500 #BEHTC#	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200

1	2	3	4	5
3	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Решетка вентиляционная металлическая ОНК 500x500 #BEHTC#	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	28741155450	Решетка вентиляционная металлическая ОНК 500x500 #BEHTC#	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
4	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Решетка вентиляционная металлическая ОНК 300x300	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000
	28741155454	Решетка вентиляционная металлическая ОНК 300x300	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
5	VA02F2	Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm d250 mm (Consum tabla 0,6 mm - 5,4 kg/m2)	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,5500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200
	27104036420010	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	5,4000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600
6	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii sub 35 cm, inclusiv Izover - фольгированный 50 mm	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600
	26821625611305	Izover - фольгированный 50 mm	m2	1,0300
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
7	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 termoizolatii peste 1,6 m, confectionare	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490
8	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	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000
		2. Lucrari de montare		
9	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: plita electrica - Конвектор электрический Q= 2,0 кВт; 220 В Oslo NTE4C 20 "NOBO"	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
		3. Utilaj		
10		Конвектор электрический Q= 2,0 кВт; 220 В Oslo NTE4C 20 "NOBO"	buc	
	2145250252	Конвектор электрический Q= 2,0 кВт; 220 В Oslo NTE4C 20 "NOBO"	buc	1,0000

**Extinderea cazangeriei existente
la IP Gimnaziu-Gradinita,
sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-6
Alimentare cu gaze interioare AGI
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Presiune joasa		
1	IC26H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4" Teava G1 d108x3.0	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400
	2521216701000 1	Teava G1 d108x3.0	m	2,030
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,416
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,128
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,252
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,010

1	2	3	4	5
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,600
2	IC26F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2" Teava G1 d57x3.0	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500
	252121670500	Teava G1 d57x3.0	m	2,030
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,234
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,564
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,128
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,010
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,600
3	IC26C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,2	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,850
	2521216701577	Teava din otel 32x3,2	m	1,015
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,061
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,139
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,029
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003
4	IC26B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" d25x3,2	m	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,800
	2521216701070	Teava din otel d25x3,2	m	4,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,208
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,448
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,088
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,012
5	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	5,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,650
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,085
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,045

1	2	3	4	5
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,045
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,050
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,150
6	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	1,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,853
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,156
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,008
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,104
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,104
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,031
7	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,440
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,200
8	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350
9	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,360
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,160
10	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650

1	2	3	4	5
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,300
11	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet d32 mm	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500
	2875274205100,1	Robinet cu mufa Robinet d32 mm	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet d25 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	287527420,00	Robinet d25 mm	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet d15 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	287527420,07	Robinet d15 mm	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
Total Presiune joasa				
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
14	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" Supapa de blocare Dn50 M16/RM	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,430
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076
15	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" Detector de gaz"Metan" CГБ-1-2E(CH4CO)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
16	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2"Senzor seismic	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
17		Supapa de blocare Dn50 M16/RM	buc	1,00
	287524205410	Supapa de blocare Dn50 M16/RM	buc	1,000
18		Detector de gaz"Metan" CГБ-1-2E(CH4CO)	buc	1,00
	2875242054100 0	Detector de gaz"Metan" CГБ-1-2E(CH4CO)	buc	1,000
19		Senzor seismic	buc	1,00
	28752420510	Senzor seismic	buc	1,000

Total deviz:
Inclusiv salariu

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Extinderea cazangeriei existente la IP
Gimnaziu-Gradinita, sat.Merenii Noi, r-nul**

Investitor Gimnaziu-gradinita Merenii Noi

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
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
		1.1. Presiune joasă		
1	IC26H	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la conducte de distribuție, în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 4" Teava G1 d108x3.0	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,7000
	25212167010001	Teava G1 d108x3.0	m	1,0150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2080
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,5640
	2735725903465	Sirna sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,1260
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0050
	2875274021000	Curba pentru sudură	buc	0,3000
2	IC26F	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la conducte de distribuție, în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 2 1/2" Teava G1 d57x3.0	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,2500
	252121670500	Teava G1 d57x3.0	m	1,0150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1170
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,2820
	2735725903465	Sirna sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,0640
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0050
	2875274021000	Curba pentru sudură	buc	0,3000
3	IC26C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la conducte de distribuție, în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 32x3,2	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,8500
	2521216701577	Teava din oțel 32x3,2	m	1,0150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0610
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1390
	2735725903465	Sirna sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,0290
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030
4	IC26B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la conducte de distribuție, în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1" d25x3,2	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,7000
	2521216701070	Teava din oțel d25x3,2	m	1,0150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0520
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1120
	2735725903465	Sirna sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,0220
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030
5	CN23A	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu vopsea de ulei pe conducte având diametrul exterior până la 34 mm inclusiv	m	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300
	2430116103000	Vopsea pe bază de ulei	kg	0,0170
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
6	CN23B	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu vopsea de ulei pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200
	2430116103000	Vopsea pe bază de ulei	kg	0,1500
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000

1	2	3	4	5
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
7	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500
8	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700
9	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400
10	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600
11	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet d32 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
	2875274205100,1	Robinet cu mufa Robinet d32 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet d25 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	287527420,00	Robinet d25 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet d15 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	287527420,07	Robinet d15 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
		2. Lucrari de montare		
14	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" Supapa de blocare Dn50 M16/RM	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760
15	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" Detector de gaz"Metan" CГБ-1-2E(CH4CO)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
16	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2"Senzor seismic	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
		3. Utilaj		
17		Supapa de blocare Dn50 M16/RM	buc	
	287524205410	Supapa de blocare Dn50 M16/RM	buc	1,0000
18		Detector de gaz"Metan" CГБ-1-2E(CH4CO)	buc	
	28752420541000	Detector de gaz"Metan" CГБ-1-2E(CH4CO)	buc	1,0000
19		Senzor seismic	buc	
	28752420510	Senzor seismic	buc	1,0000

**Extinderea cazangeriei existente
la IP Gimnaziu-Gradinita,
sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-7
Automatizarea solutiilor mecanice ASM
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TfD02A	Montarea pe conducta a termomanometrului TMTB 41	buc	9,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,530
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,200
	7212030022700	Sudor	h-om	7,200
	3321135545545	TMTB 41	buc	9,000
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	18,000
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,216
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,594
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,854
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,324
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,567
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	9,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,927
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,698
2	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului DM2010Cr	buc	2,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,280
	7212030022700	Sudor	h-om	1,280
	3344200000	DM2010Cr	buc	2,000
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,780
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	4,000
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350	kg	0,132

1	2	3	4	5
		inv.supert		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,412
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,084
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,206
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,828
3	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului MKY1071	buc	6,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,840
	7212030022700	Sudor	h-om	3,840
	334420004414	MKY1071	buc	6,000
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	2,340
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	12,000
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	6,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,396
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,236
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,216
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,252
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,618
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,484
4	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru la 15 mm	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	2,464
	2553502	Teava d15	m	8,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,066
	1019852	Vopsea	kg	0,054
	5009031	Scoabe	10 buc	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,640
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,006
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,002
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,494
5	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru la 10 mm	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	2,464
	25531502	Teava d10	m	8,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,066
	1019852	Vopsea	kg	0,054
	5009031	Scoabe	10 buc	0,328

1	2	3	4	5
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,640
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,006
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,494
6	IC47B	Compensator de dilatatie in forma de "U", executat din teava de otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, avind diametrul de 3/4" Отборное устройство (exclusiv teava)	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	39,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,468
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,630
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,680
7		Отборное устройство Г16-80П	buc	11,00
	2545100144251 1	Отборное устройство Г16-80П	buc	11,000
8		Отборное устройство В16-80П	buc	6,00
	254515442511	Отборное устройство В16-80П	buc	6,000
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
9	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 ЦМП	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	10,300
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	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	0,014
	1011292	White-spirit	t	0,000
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,476
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,000

1	2	3	4	5
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,080
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,460
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,060
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,060
10	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	26,00
	1	Muncitor	h-om	52,000
11	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire Диод Д226 - 2 capete	100 buc	0,20
	1	Muncitor	h-om	2,060
	1011666	Lac "HI-62"	t	0,000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,006
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,200
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,000
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,011
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,008
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,027
12	10-06-015-02	Lucrari diverse: Boxa cu doua buche, capacitate conductori pina la: 40	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	54,000
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,008
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,036
	1012018	Hirtie de cablu de izolatie electrica, cu doua straturi	kg	10,800
	5110012	Boxe de cablu interurbane (corp de aluminiu), tip "БММ-2-3" cu plinta "ПН-10"	buc	6,000
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПОССу30-2"	kg	1,770
	5420054	Stearina	kg	0,072
13		Блок зажимов Бз24-4П716	buc	6,00
	2545104012511	Блок зажимов Бз24-4П716	buc	6,000
14	10-01-039-06	Piese diverse: Датчик реле напора ДН-6-21К	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,000
15	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la:	buc	1,00

1	2	3	4	5
		1Сигнализатор загазованности Варта 2-03А		
	1	Muncitor	h-om	0,520
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,010
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,030
16	10-01-039-06	Piese diverse: Сейсмоматчик Seismic M16	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,000
17	10-04-066-05	Aparataj de perete: Сирена сигнальная СС-1	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,008
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,004
18	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,000
19	RpEA09A	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 8x21 mm Кабель канал Элекор СКК10-025-025-1-K01	m	15,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,500
	25231567254	Кабель канал Элекор СКК10-025-025-1-K01	m	15,450
	2051142950700	Dibluri	buc	15,000
	2874115836660	Surub cap crestet L 3 x 25 mm	buc	15,450
20	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 КВВГнгLSLTx 4x1,5 мм2	100 m	0,75
	1	Muncitor	h-om	38,700
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,375
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,875
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,375
	5009031	Scoabe	10 buc	12,375
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,300
	5009101	Butoane de montaj	1000	0,002

1	2	3	4	5
			buc	
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,307
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,022
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,622
	251201141,	Cablu KBBΓHΓLSLTx 4x1,5 mm2	m	75,000
	5009816	Fisie de montaj	m	25,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,522
21	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 KBBΓHΓLSLTx 5x1,5 mm2	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	5,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,450
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,250
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,450
	5009031	Scoabe	10 buc	1,650
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,440
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,083
	251251,	Cablu KBBΓHΓLSLTx 5x1,5 mm2	m	10,000
	5009816	Fisie de montaj	m	3,400
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,603
22	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 KBBΓHΓLSLTx 10x1,5 mm2	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	15,480
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,350
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,750
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,350
	5009031	Scoabe	10 buc	4,950
	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,320
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,123
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,009
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,249
	25121114	Cablu KBBΓHΓLSLTx 10x1,5 mm2	m	30,000
	5009816	Fisie de montaj	m	10,200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,809

1	2	3	4	5
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
23		Щит управления и сигнализаций 65x500x220 мм ЩМП-3-0-74У2	buc	1,00
	454545101	Щит управления и сигнализаций 65x500x220 мм ЩМП-3-0-74У2	buc	1,000
24		Ящик сигнализаций 395x310x150 мм ЩМП-1-1-36	buc	1,00
	4545445101	Ящик сигнализаций 395x310x150 мм ЩМП-1-1-36	buc	1,000
25		Реле промежуточное РЭК 78/3	buc	9,00
	45454451101	Реле промежуточное РЭК 78/3	buc	9,000
26		Реле промежуточное РЭК 78/4	buc	2,00
	4545414451101	Реле промежуточное РЭК 78/4	buc	2,000
27		Реле времени РКВ11-33-311	buc	1,00
	45454144501	Реле времени РКВ11-33-311	buc	1,000
28		Реле времени РКВ11-43-311	buc	1,00
	454541445011	Реле времени РКВ11-43-311	buc	1,000
29		Арматура светосигнальная красная, зеленая, белая AL-22	buc	9,00
	4545414450511	Арматура светосигнальная красная, зеленая, белая AL-22	buc	9,000
30		Кнопка управления толкатель черный, красный SB-7 Пуск	buc	4,00
	4545412511	Кнопка управления толкатель черный, красный SB-7 Пуск	buc	4,000
31		Переключатель универсальный УП5312-Ф 343	buc	2,00
	401442511	Переключатель универсальный УП5312-Ф 343	buc	2,000
32		Кнопка управления APBB-22N	buc	1,00

1	2	3	4	5
	45450412511	Кнопка управления APBB-22N	buc	1,000
33		Диод Д226 Д246	buc	10,00
	454510412511	Диод Д226 Д246	buc	10,000
34		Датчик реле напора ДН-6-21К	buc	1,00
	254510412511	Датчик реле напора ДН-6-21К	buc	1,000
35		Сигнализатор загазованности Варта 2-03А	buc	1,00
	2545104011	Сигнализатор загазованности Варта 2-03А	buc	1,000
36		Сейсмодатчик Seismic M16	buc	1,00
	254510054011	Сейсмодатчик Seismic M16	buc	1,000
37		Сирена сигнальная СС-1	buc	2,00
	2545100544011	Сирена сигнальная СС-1	buc	2,000
38		Кнопка управления толкатель красный SB-7 Стоп	buc	1,00
	4541541001	Кнопка управления толкатель красный SB-7 Стоп	buc	1,000
39		Пост кнопочный КП 101	buc	1,00
	45414541001	Пост кнопочный КП 101	buc	1,000

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Extinderea cazangeriei existente la IP
Gimnaziu-Gradinita, sat.Merenii Noi, r-nul
Anenii Noi**

Investitor Gimnaziu-gradinita Merenii Noi

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
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TfD02A	Montarea pe conducta a termomanometrului TMTБ 41	buc	
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	3321135545545	TMTБ 41	buc	1,0000
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220
2	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului ДМ2010Cr	buc	
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400
	3344200000	ДМ2010Cr	buc	1,0000
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140
3	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului MKY1071	buc	
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400
	334420004414	MKY1071	buc	1,0000
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140
4	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru la 15 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	30,8000
	2553502	Teava d15	m	100,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200
	1019852	Vopsea	kg	0,6800
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800
5	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru la 10 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	30,8000
	25531502	Teava d10	m	100,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200
	1019852	Vopsea	kg	0,6800
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800
6	IC47B	Compensator de dilatatie in forma de "U", executat din teava de otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, avind diametrul de 3/4" Отборное устройство (exclusiv teava)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3900
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0400
7		Отборное устройство Г16-80П	buc	
	25451001442511	Отборное устройство Г16-80П	buc	1,0000
8		Отборное устройство В16-80П	buc	
	254515442511	Отборное устройство В16-80П	buc	1,0000
		2. Lucrari de montare		
9	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 ЦМПИ	buc	
	1	Muncitor	h-om	5,1500
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la	t	0,0070

1	2	3	4	5
		cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm		
	1011292	White-spirit	t	0,00001
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300
10	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0000
11	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire Диод Д226 - 2 capete	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	10,3000
	1011666	Lac "HЦ-62"	t	0,00003
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0320
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000
	1130037	Dicloreton tehnic cal. I	t	0,00002
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0560
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,1360
12	10-06-015-02	Lucrari diverse: Boxa cu doua buce, capacitate conductori pina la: 40	buc	
	1	Muncitor	h-om	9,0000
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0014
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0060
	1012018	Hirtie de cablu de izolatie electrica, cu doua straturi	kg	1,8000
	5110012	Boxe de cablu interurbane (corp de aluminiu), tip "БММ-2-3" cu plinta "ПН-10"	buc	1,0000
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПЮС30-2"	kg	0,2950
	5420054	Stearina	kg	0,0120
13		Блок зажимов Бз24-4П716	buc	
	2545104012511	Блок зажимов Бз24-4П716	buc	1,0000
14	10-01-039-06	Piese diverse: Датчик реле напора ДН-6-21К	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0000
15	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1Сигнализатор загазованности Варта 2-03А	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,5200
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,0300
16	10-01-039-06	Piese diverse: Сейсмоматчик Seismic M16	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0000
17	10-04-066-05	Апаратаж де перете: Сирена сигнальная СС-1	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020
18	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0000
19	RpEA09A	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 8x21 mm Кабель канал Элекор СКК10-025-025-1-K01	m	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3000
	25231567254	Кабель канал Элекор СКК10-025-025-1-K01	m	1,0300
	2051142950700	Dibluri	buc	1,0000
	2874115836660	Surub cap crestet L 3 x 25 mm	buc	1,0300
20	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 KBBΓHrLSLTx 4x1,5 mm2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	51,6000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300

1	2	3	4	5
	251201141,	Cablu KBBГнГLSLTx 4x1,5 мм2	m	100,0000
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300
21	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 мм2 KBBГнГLSLTx 5x1,5 мм2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	51,6000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300
	251251,	Cablu KBBГнГLSLTx 5x1,5 мм2	m	100,0000
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300
22	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 мм2 KBBГнГLSLTx 10x1,5 мм2	100 m	
	1	Muncitor	h-om	51,6000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300
	25121114	Cablu KBBГнГLSLTx 10x1,5 мм2	m	100,0000
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300
		3. Utilaj		
23		Щит управления и сигнализаций 65x500x220 мм ЩМП-3-0-74У2	buc	
	454545101	Щит управления и сигнализаций 65x500x220 мм ЩМП-3-0-74У2	buc	1,0000
24		Ящик сигнализаций 395x310x150 мм ЩМП-1-1-36	buc	
	4545445101	Ящик сигнализаций 395x310x150 мм ЩМП-1-1-36	buc	1,0000
25		Реле промежуточное РЭК 78/3	buc	
	45454451101	Реле промежуточное РЭК 78/3	buc	1,0000
26		Реле промежуточное РЭК 78/4	buc	
	4545414451101	Реле промежуточное РЭК 78/4	buc	1,0000
27		Реле времени РКВ11-33-311	buc	
	45454144501	Реле времени РКВ11-33-311	buc	1,0000
28		Реле времени РКВ11-43-311	buc	
	454541445011	Реле времени РКВ11-43-311	buc	1,0000
29		Арматура светосигнальная красная, зеленая, белая АЛ-22	buc	
	4545414450511	Арматура светосигнальная красная, зеленая, белая АЛ-22	buc	1,0000
30		Кнопка управления толкатель черный, красный SB-7 Пуск	buc	
	4545412511	Кнопка управления толкатель черный, красный SB-7 Пуск	buc	1,0000
31		Переключатель универсальный УП5312-Ф 343	buc	
	401442511	Переключатель универсальный УП5312-Ф 343	buc	1,0000
32		Кнопка управления АРВВ-22N	buc	
	45450412511	Кнопка управления АРВВ-22N	buc	1,0000
33		Диод Д226 Д246	buc	
	454510412511	Диод Д226 Д246	buc	1,0000
34		Датчик реле напора ДН-6-21К	buc	
	254510412511	Датчик реле напора ДН-6-21К	buc	1,0000
35		Сигнализатор загазованности Варта 2-03А	buc	
	2545104011	Сигнализатор загазованности Варта 2-03А	buc	1,0000
36		Сейсмодатчик Seismic M16	buc	
	254510054011	Сейсмодатчик Seismic M16	buc	1,0000
37		Сирена сигнальная СС-1	buc	
	2545100544011	Сирена сигнальная СС-1	buc	1,0000
38		Кнопка управления толкатель красный SB-7 Стоп	buc	
	4541541001	Кнопка управления толкатель красный SB-7 Стоп	buc	1,0000

1	2	3	4	5
39		Пост кнопочный КП 101	buc	
	45414541001	Пост кнопочный КП 101	buc	1,0000

**Extinderea cazangeriei existente
la IP Gimnaziu-Gradinita,
sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 6-1-1

Retele termice RT

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Изделия и арматура		
1	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 Кран шаровый стальной приварной DN 65 мм; PN 25 бар JiP Premium WW #Danfoss# (exclusiv suruburi, piulite)	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,200
	2913134600000 1	Кран шаровый стальной приварной DN 65 мм; PN 25 бар JiP Premium WW #Danfoss#	buc	4,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,128
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,336
2	TfB03D1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65 (exclusiv flanse - sudura)	buc	8,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,560
	7212030022700	Sudor	h-om	4,560
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,832
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,248
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,480
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,160

1	2	3	4	5
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,240
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,624
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,808
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,072
3	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 avind diametrul nominal Dn 40 Кран шаровой стальной муфтовый DN 32 мм; PN 63 бар Тип X2777 #Danfoss#	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,000
	29131346001000	Кран шаровой стальной муфтовый DN 32 мм; PN 63 бар Тип X2777 #Danfoss#	buc	2,000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,048
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,126
4	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (exclusiv suporturi)	kg	34,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,044
	7212030022700	Sudor	h-om	1,044
	28752773470001	Suport mobil pt conducte - Опора скользящая подкладная канальная СПОк 76/140.100 Серия 1-487-1997.00.00	buc	34,800
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,037
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,174
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,070
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,348
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,940
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,313
5		Опора скользящая подкладная канальная СПОк 76/140.100 Серия 1-487-1997.00.00	buc	12,00

1	2	3	4	5
	11010254	Suport mobil pt conducte - Опора скользящая подкладная канальная СПОж 76/140.100 Серия 1-487-1997.00.00	buc	12,000
6	TfA09C1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 10-25 kg pe bucata (exclusiv suport)	kg	146,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,928
	7212030022700	Sudor	h-om	2,928
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,930
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,025
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,878
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,342
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,030
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,318
7		Опора неподвижная щитовая Ст 76-275x16,0-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	buc	6,00
	1101025	Опора неподвижная щитовая Ст 76-275x16,0-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	buc	6,000
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический 3/8 # 1088303 #Danfoss#	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200
	291313450041	Воздухоотводчик автоматический 3/8 # 1088303 #Danfoss#	buc	2,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200
9	TfB01H1	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 avind diametrul nominal Dn 150 Клапан #захлопка# дренажного трубопровода Ду 150 мм А-397-80	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,450
	2913134600001	Клапан #захлопка# дренажного трубопровода Ду 150 мм А-397-80	buc	1,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,000

1	2	3	4	5
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,079
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,210
10	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Труба стальная электросварная предварительно изолированная в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ду 70 мм; Дн 140 мм ГСТУ 34-204-88-002-98 Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ	m	46,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,544
	7212030022700	Sudor	h-om	12,936
	27221031605	Труба стальная электросварная предварительно изолированная в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ду 70 мм; Дн 140 мм ГСТУ 34-204-88-002-98 Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ	m	46,385
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,739
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,092
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,139
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,416
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,620
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,462
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,462
11	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Труба стальная электросварная предварительно изолированная в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена с приварной плитой (опоранеподвижная) Ду 70 мм; Дн 140 мм (L= 2 м)	m	12,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,440
	7212030022700	Sudor	h-om	3,360
	27221031605	Труба стальная электросварная предварительно изолированная в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ду 70 мм; Дн 140 мм ГСТУ 34-204-88-002-98 Ст 76х3-1-	m	12,048

1	2	3	4	5
		ППУ-ПЭ		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,192
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,108
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,120
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,120
12	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Отвод 90 из трубы стальной электросварной прямошовной 76x3 в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ст 76x3-90-1-ППУ-ПЭ	buc	12,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,840
	7212030022700	Sudor	h-om	17,160
	2875274016050	Отвод 90 из трубы стальной электросварной прямошовной 76x3 в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ст 76x3-90-1-ППУ-ПЭ	buc	12,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,488
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,356
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,712
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,576
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	17,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,120
13	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Концевая заделка изоляции 70/140	buc	4,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,480
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120
	2523156713001 0	Концевая заделка изоляции 70/140	buc	4,000
14	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Комплект изоляции стыка трубы стальной	buc	16,00

1	2	3	4	5
		предварительно изолированной в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ду 70 мм; Дн 140 мм		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,480
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,120
	2523156719000 1	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Комплект изоляции стыка трубы стальной предварительно изолированной в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ду 70 мм; Дн 140 мм	buc	16,000
15	TfE06B	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Узел уплотнения ввода канальной тепловой сити в цокольный (подвальный) этаж зданий для труб Ду 70 мм; Дн 140 мм серия 5.905-26.08 выпуск 1 лист 5.905-26.04.1-6	buc	4,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,320
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,080
	2875274428000 1	Inel de trecere prin zid - Узел уплотнения ввода канальной тепловой сити в цокольный (подвальный) этаж зданий для труб Ду 70 мм; Дн 140 мм серия 5.905-26.08 выпуск 1 лист 5.905-26.04.1-6	buc	4,000
16	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 водогазопроводная стальная Ду 32 ГОСТ 3262	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	272210310705	Труба водогазопроводная стальная Ду 32 ГОСТ 3262	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001

1	2	3	4	5
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
17	TfA01D1	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 150 Труба стальная электросварная прямошовная d159 x 4,5 мм ГОСТ 10704-91	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,380
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,940
	7212030022700	Sudor	h-om	0,400
	27221031050	Труба стальная электросварная прямошовная d159 x 4,5 мм ГОСТ 10704-91	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,128
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,006
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,122
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,038
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,008
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,270
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,018
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,036
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Гильза из стальной трубы Ду 200 мм; l= 0,4 м ГОСТ 10704-91	buc	4,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800
	2722103310000 1	Teava instalatie Гильза из стальной трубы Ду 200 мм; l= 0,4 м ГОСТ 10704-91	m	1,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,528
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,280
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,568
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,014
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,004
	2652102100713	Var pasta	m3	0,001
19	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m	46,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	8,778
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,356
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,247
20	TfC01E	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	2,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,480
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,216
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,072
21	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009
22	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	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050
23	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	48,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,230
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,374

1	2	3	4	5
24	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	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100
25	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	48,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,748
26	RpCR27A 1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m	1,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,130
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,030
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,015
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,030
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,010
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,100
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,002
27	RpCR27B 1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2	1,02
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,806
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,194
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,102
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,184
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,102
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,102
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,031
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,102
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010

1	2	3	4	5
Total Изделия и арматура				
		1.2. Строительные конструкции		
28	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	0,23
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,471
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,270
30	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	19,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,099
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,043
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,048
32	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	3,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,016
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,832
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,127
	4100126202818	Apa	m3	0,185
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,389
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,777

1	2	3	4	5
34	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Опорная подушка ОП - 1	buc	12,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,600
	2666122800600 1	Element prefabricat-Опорная подушка ОП - 1	buc	12,120
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,036
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,480
35	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Канал лотковый КЛ 60-45	buc	6,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200
	2666122800600 3	Element prefabricat - Канал лотковый КЛ 60-45	buc	6,060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,048
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,000
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита канала лоткового КЛ 60-45	buc	6,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900
	2666122800607	Element prefabricat - Плита канала лоткового КЛ 60-45	buc	6,060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,700
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice,	buc	3,00

1	2	3	4	5
		pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Опора неподвижная щитовая MBH 1316-04		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450
	26661225,07	Element prefabricat - Опора неподвижная щитовая MBH 1316-04	buc	3,030
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,015
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,350
38	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	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,775
39	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	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,175
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,250
40	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,210
41	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	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,205
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,598
Total Строительные конструкции				
		1.3. Прочие материалы		

1	2	3	4	5
42	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	80,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,400
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	80,000
43	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,206
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,416
	2320166200676	White spirit	kg	0,029
44	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,498
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,640
	2320166200676	White spirit	kg	0,045

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Extinderea cazangeriei existente la IP
Gimnaziu-Gradinita, sat.Merenii Noi, r-nul
Anenii Noi**

Investitor Gimnaziu-gradinita Merenii Noi

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
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Изделия и арматура		
1	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 Кран шаровый стальной приварной DN 65 мм; PN 25 бап JiP Premium WW #Danfoss# (exclusiv suruburi, piulite)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000

1	2	3	4	5
	29131346000001	Кран шаровый стальной приварной DN 65 мм; PN 25 бар JiP Premium WW #Danfoss#	buc	1,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840
2	TfB03D1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65 (exclusiv flanse - sudura)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1040
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1560
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0780
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3510
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
3	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 avind diametrul nominal Dn 40 Кран шаровой стальной муфтовый DN 32 мм; PN 63 бар Тип X2777 #Danfoss#	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000
	29131346001000	Кран шаровой стальной муфтовый DN 32 мм; PN 63 бар Тип X2777 #Danfoss#	buc	1,0000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630
4	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 (exclusiv suporturi)	kg	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300
	28752773470001	Suport mobil pt conducte - Опора скользящая подкладная канальная СПОк 76/140.100 Серия 1-487-1997.00.00	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
5		Опора скользящая подкладная канальная СПОк 76/140.100 Серия 1-487-1997.00.00	buc	
	11010254	Suport mobil pt conducte - Опора скользящая подкладная канальная СПОк 76/140.100 Серия 1-487-1997.00.00	buc	1,0000
6	TfA09C1	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 intre 10-25 kg pe bucata (exclusiv suport)	kg	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
7		Опора неподвижная щитовая Ст 76-275x16,0-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	buc	
	1101025	Опора неподвижная щитовая Ст 76-275x16,0-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	buc	1,0000
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический 3/8 # 1088303 #Danfoss#	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	291313450041	Воздухоотводчик автоматический 3/8 # 1088303 #Danfoss#	buc	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000
9	TfB01H1	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 150 Клапан #захлопка# дренажного трубопровода Ду 150 мм А-397-80	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500
	2913134600001,	Клапан #захлопка# дренажного трубопровода Ду 150 мм А-397-80	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100
10	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Труба стальная электросварная предварительно изолированная в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ду 70 мм; Дн 140 мм ГСТУ 34-204-88-002-98 Ст 76x3-1-ППУ-ПЭ	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800
	27221031605	Труба стальная электросварная предварительно изолированная в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ду 70 мм; Дн 140 мм ГСТУ 34-204-88-002-98 Ст 76x3-1-ППУ-ПЭ	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100
11	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Труба стальная электросварная предварительно изолированная в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена с приварной плитой (опоранеподвижная) Ду 70 мм; Дн 140 мм (L= 2 м)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800
	27221031605	Труба стальная электросварная предварительно изолированная в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ду 70 мм; Дн 140 мм ГСТУ 34-204-88-002-98 Ст 76x3-1-ППУ-ПЭ	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100
12	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Отвод 90 из трубы стальной электросварной прямошовной 76x3 в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ст 76x3-90-1-ППУ-ПЭ	buc	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300
	2875274016050	Отвод 90 из трубы стальной электросварной прямошовной 76x3 в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ст 76x3-90-1-ППУ-ПЭ	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100
13	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Концевая заделка изоляции 70/140	buc	
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300
	25231567130010	Концевая заделка изоляции 70/140	buc	1,0000
14	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Комплект изоляции стыка трубы стальной предварительно изолированной в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ду 70 мм; Дн 140 мм	buc	
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700
	25231567190001	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Комплект изоляции стыка трубы стальной предварительно изолированной в ППУ изоляции с покровным слоем из полиэтилена Ду 70 мм; Дн 140 мм	buc	1,0000
15	TfE06B	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Узел уплотнения ввода канальной тепловой сити в цокольный (подвальный) этаж зданий для труб Ду 70 мм; Дн 140 мм серия 5.905-26.08 выпуск 1 лист 5.905-26.04.1-6	buc	
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,0800

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0200
	28752744280001	Inel de trecere prin zid - Узел уплотнения ввода канальной тепловой сити в цокольный (подвальный) этаж зданий для труб Ду 70 мм; Дн 140 мм серия 5.905-26.08 выпуск 1 лист 5.905-26.04.1-6	buc	1,0000
16	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 водогазопроводная стальная Ду 32 ГОСТ 3262	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300
	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	0,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300
	272210310705	Труба водогазопроводная стальная Ду 32 ГОСТ 3262	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
17	TfA01D1	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 150 Труба стальная электросварная прямошовная d159 x 4,5 мм ГОСТ 10704-91	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900
	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	0,4700
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000
	27221031050	Труба стальная электросварная прямошовная d159 x 4,5 мм ГОСТ 10704-91	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Гильза из стальной трубы Ду 200 мм; l= 0,4 м ГОСТ 10704-91	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500
	27221033100001	Teava instalatie Гильза из стальной трубы Ду 200 мм; l= 0,4 м ГОСТ 10704-91	m	0,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003
19	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m	
	7231040021600	Lacatur montator agregate ener	h-om	0,1900
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270
20	TfC01E	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	
	7231040021600	Lacatur montator agregate ener	h-om	0,2400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1080
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360
21	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	
	7231040021600	Lacatur montator agregate ener	h-om	0,1600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090
22	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a	m	

1	2	3	4	5
		aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500
23	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700
24	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
25	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparator de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
26	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0150
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0100
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0150
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020
27	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100
		1.2. Строительные конструкции		
28	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
30	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
32	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
34	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Опорная подушка ОП - 1	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	26661228006001	Element prefabricat - Опорная подушка ОП - 1	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400
35	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Канал лотковый КЛ 60-45	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	26661228006003	Element prefabricat - Канал лотковый КЛ 60-45	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита канала лоткового КЛ 60-45	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2666122800607	Element prefabricat - Плита канала лоткового КЛ 60-45	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Опора неподвижная щитовая МВН 1316-04	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	26661225,07	Element prefabricat - Опора неподвижная щитовая МВН 1316-04	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500
38	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
39	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
40	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400
41	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		1.3. Прочие материалы		
42	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000
43	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600

1	2	3	4	5
44	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600

**Extinderea cazangeriei existente
la IP Gimnaziu-Gradinita,
sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 6-1-2
Alimentare cu gaze - Retele exterioare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Presiune joasa		
1	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze pentru contor G16 T	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000
	28112368295520	Cutie metalica pentru contor G16 T	buc	1,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,000
2	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm Robinet sferic d50 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	28752742021001	Robinet sferic d50 mm	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr	kg	0,010

1	2	3	4	5
		90-80		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,030
	25132066224	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
3	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm Robinet sferic d70 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,200
	287527421500	Robinet sferic d70 mm	buc	1,000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,030
	25132066224	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,170
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
4	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,850
5	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm *(d40 -1, d32 - 3buc)	buc	4,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,320
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,080
6	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 Teava de otel sudata electric d76x3.0	m	141,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	26,790
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	43,710

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	19,740
	272210310705	Conducta de otel - Teava de otel sudata electric d76x3.0	m	141,564
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,256
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,423
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,846
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,282
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,282
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	3,102
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,269
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,846
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,282
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,920
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,269
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,538
7	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 25; 40; 50; Teava de otel sudata electric d76x3.0	m	9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,170
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,340
	7212030022700	Sudor	h-om	1,170
	2722103107714	Conducta de otel - Teava de otel sudata electric d57x3.0	m	9,036
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,090
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,009
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,036
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,009
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,009
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,054
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,027
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,036
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,972
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,081
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,162
8	IC26C	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m	2,00

1	2	3	4	5
		pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,2		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700
	2521216701577	Teava din otel 32x3,2	m	2,030
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,122
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,278
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,058
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,006
9	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	2,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,260
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,034
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,018
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,018
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060
10	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	35,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	28,913
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	5,289
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,282
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,526
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	3,526
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,353
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,058
11	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,002
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,020
	7212030022700	Sudor	h-om	0,006
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,000
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,000
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,004

1	2	3	4	5
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,004
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,004
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,017
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004
	25132066224	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,004
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,001
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,004
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,001
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
12	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 80 mm	1 km	0,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,596
	7212030022700	Sudor	h-om	0,453
	2733103610090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,030
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,002
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,300
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,300
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,300
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,298
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,319
	25132066224	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,026
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,319
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,075
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,310
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,102
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,019
13	GC03B	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 80 mm	1 km	0,15
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,042
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune	h-ut	0,003

1	2	3	4	5
		8-15 mc/min		
14	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,002
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,000
15	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 40x3.5 - 32x3.8 mm (exclusiv tabla neagra 3 mm)	m	100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900
16	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,500
	2875274400200 1	Flanse din otel d40	buc	1,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,340
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,040
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,330
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,500
	2875274400202	Flanse din otel d32	buc	3,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,120
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,990
Total Presiune joasa				
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				

1	2	3	4	5
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
18	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2" Contor de gaz in dulap metalic G-16T	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
19	Pret de piata	Contor de gaz in dulap metalic G-16T	buc	1,00
	215001	Contor de gaz in dulap metalic G-16T	buc	1,000

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Extinderea cazangeriei existente la IP
Gimnaziu-Gradinita, sat.Merenii Noi, r-nul
Anenii Noi**

Investitor Gimnaziu-gradinita Merenii Noi

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
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Presiune joasa		
1	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze pentru contor G16 T	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000

1	2	3	4	5
	28112368295520	Cutie metalica pentru contor G16 T	buc	1,0000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000
2	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm Robinet sferic d50 mm	buc	
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	28752742021001	Robinet sferic d50 mm	buc	1,0000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	25132066224	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
3	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm Robinet sferic d70 mm	buc	
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000
	287527421500	Robinet sferic d70 mm	buc	1,0000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	25132066224	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
4	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500
5	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm *(d40 -1, d32 - 3buc)	buc	
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,6000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm 4	kg	0,0800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2700
6	TfA01B1	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 65; 80 Teava de otel sudata electric d76x3.0	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400
	272210310705	Conducta de otel - Teava de otel sudata electric d76x3.0	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
7	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; Teava de otel sudata electric d76x3.0	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300
	2722103107714	Conducta de otel - Teava de otel sudata electric d57x3.0	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060

1	2	3	4	5
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
8	IC26C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,2	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500
	2521216701577	Teava din otel 32x3,2	m	1,0150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0610
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1390
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
9	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0170
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
10	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
11	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300
	25132066224	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750
12	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,6400
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0200
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300
	25132066224	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6800
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300
13	GC03B	Proba de rezistentă și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor și armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230
14	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150
15	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 40x3.5 - 32x3.8 mm (exclusiv tabla neagra 3 mm)	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090
16	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000
	28752744002001	Flanse din otel d40	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000
	2875274400202	Flanse din otel d32	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300
		2. Lucrari de montare		
18	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2" Contor de gaz in dulap metalic G-16T	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800
		3. Utilaj		
19	Pret de piata	Contor de gaz in dulap metalic G-16T	buc	
	215001	Contor de gaz in dulap metalic G-16T	buc	1,0000

**Extinderea cazangeriei existente
la IP Gimnaziu-Gradinita,
sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 7-1-1

Plan general PG

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Trotuar		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,07
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,192
2	TsC22B1	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 TSC18B1 teren catg. II k-3 (30-50m)	100 m3	0,07
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,225
3	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,211
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,262
4	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare 100-150 mm	m2	23,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,003
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	4,080
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,469
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,342
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,129
5	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	23,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,317
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,134
6	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in	m2	23,45

1	2	3	4	5
		proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm vibropresat 60 mm		
	7129020012800	Pavator	h-om	13,606
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,371
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	37,520
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	309,540
	2661112800655 1	Placi din beton, pentru trotuare - Dale vibropresate 60 mm	m2	23,802
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,117
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,891
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,469
7	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 90x260 mm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	27,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,300
	7129020012800	Pavator	h-om	4,950
	2663102100001	Beton clasa	m3	1,320
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	28,050
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,083
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare	m	27,637
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,083
Total Trotuar				
		1.2. Poarta, portita		
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	65,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,517
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,659
	7212030022700	Sudor	h-om	0,659
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,659
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	65,880
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,329
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,527
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,988
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00	m3	0,384

1	2	3	4	5
		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		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,457
10	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,384
	7123010010200	Betonist	h-om	2,035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,154
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	132,129
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,283
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,263
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,113
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,230
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,125
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,096
11	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat Poarta H-1,85 m, L-4 m 1 buc (Rama 40x40x2, sirma panou d3,8 mm)	m2	7,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,406
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,104
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,812
	2030112930150 1	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) Poarta H-1,85 m, L-4 m (Rama 40x40x2, sirma panou d3,8 mm)	m2	7,400
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	29,600
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	29,600
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	29,600
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,740
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,851
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,702
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,250

1	2	3	4	5
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,030
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,148
12	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat Portita H-1,85 m, L-0,8 m 1 buc (Rama 40x40x2, sirma panou d3,8 mm)	m2	1,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,281
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,421
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,266
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,562
	2030112930541	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) Portita H-1,85 m, L-0,8 m (Rama 40x40x2, sirma panou d3,8 mm)	m2	1,480
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	5,920
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	5,920
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	5,920
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,148
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,170
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,340
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,850
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,030
13	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,181
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,364
	2320166200676	White spirit	kg	0,025
14	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,435
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,560

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	0,039
Total Poarta, portita				
		1.3. Ingradiere Eurogard H-1,85		
15	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici (Stilpi metalici 2,4 m 61x35x1 mm zincat in set cu fixari si capace - 13 buc) panou d sirmei 3,3 mm	m	33,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	30,544
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,616
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	63,078
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	16,366
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare 2,4 m in set cu capace si fixari	buc	13,001
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	2,216
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,705
Total Ingradiere Eurogard H-1,85				
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Obiect Extinderea cazangeriei existente la IP
Gimnaziu-Gradinita, sat.Merenii Noi, r-nul
Anenii Noi**

Investitor Gimnaziu-gradinita Merenii Noi

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	
1	2	3	4	5	
		1. Lucrări de construcție			
		1.1. Trotuar			
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut		2,7400
2	TsC22B1	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 TSC18B1 teren catg. II k-3 (30-50m)	100 m3		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut		1,6100
3	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om		3,0200
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut		3,7400
4	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare 100-150 mm	m2		
	9310060019930	Muncitor	h-om		0,2560
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3		0,1740
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3		0,0200
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut		0,0146
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut		0,0055
5	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2		
	9310060019930	Muncitor	h-om		0,0135
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3		0,0057
6	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm vibropresat 60 mm	m2		
	7129020012800	Pavator	h-om		0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om		0,0158
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg		1,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg		13,2000
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare - Dale vibropresate 60 mm	m2		1,0150
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3		0,0050
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3		0,0380
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc		0,0200
7	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 90x260 mm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om		0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om		0,1800
	2663102100001	Beton clasa	m3		0,0480
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg		1,0200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3		0,0030
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare	m		1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3		0,0030
		1.2. Poarta, portita			
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
9	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
10	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
11	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat Poarta H-1,85 m, L-4 m 1 buc (Rama 40x40x2, sirma panou d3,8 mm)	m2	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	20301129301501	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) Poarta H-1,85 m, L-4 m (Rama 40x40x2, sirma panou d3,8 mm)	m2	1,0000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
12	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat Portita H-1,85 m, L-0,8 m 1 buc (Rama 40x40x2, sirma panou d3,8 mm)	m2	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	2030112930541	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) Portita H-1,85 m, L-0,8 m (Rama 40x40x2, sirma panou d3,8 mm)	m2	1,0000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
13	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600
14	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600
		1.3. Ingradiere Eurogard H-1,85		
15	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Stilpi metalici 2,4 m 61x35x1 mm zincat in set cu fixari si capace - 13 buc) panou d sirmei 3,3 mm	m	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,8500
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare 2,4 m in set cu capace si fixari	buc	0,3813
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500