

Act de Constatare Nr. 2

Referinta: Contractul de Antrepriza Nr. 6/CEE/002/1 din noiembrie 2020.

Obiectul: Sporirea eficienței energetice a liceului „Ion Vatamanu” or. Strășeni”

Diriginte de Șantier: Mereacre Andrei

Responsabil Tehnic: Lefter Ion

Manager de proiect local: Solodhi Roman

Autor de proiect: Petrov Nicolae

În cadrul ședinței la șantier au fost examinate următoarele întrebări parvenite pe parcursul execuției lucrărilor de reparație a obiectivului:

Digitally signed
by Maracuța
Veronica
Date:
2026.08.10
17:22:30 EEST
Reason:
MoldSign
Signature
Location:
Moldova

MOLDOVA
EUROPEANĂ

1. În urma executării lucrărilor de termoficare, și anume conectarea sistemului nou montat la rețelele exterioare existente, s-a stabilit că rețelele existente sunt deteriorate și necesită a fi schimbate. Pentru asigurarea debitului de agent termic, membrii grupului de lucru au propus să fie utilizată (montată) țevă cu D110 de tip Pexal flexibile preizolate. Conducta tur – 50 m și respectiv retur – 50 m, coturi d=89 – 4 buc, mufe d=89 – 4 buc. Forarea gaurilor strapunse în construcții din beton marca pînă la 500, utilizînd mașina cu foreza-carota diamantată cu diametrul de: 250 mm – 6 buc.
2. Conform caietului de sarcini, antreprenorul urmează să restabilească numai porțiunile de pereți unde este pozat cablajul electric și rețelele de ventilare, dar deoarece clasele sunt finisate cu tapete, nu este posibilă restabilirea parțială a pereților. Astfel s-a decis că pentru toate sălile de clasă unde sa intervenit cu montarea rețelelor electrice și canalelor de ventilație pereții vor fi finisați cu tapet – 2020 m².
3. Canalele de ventilare ale sistemului nou montat sunt amplasate sub tavan. Conform proiectului se îmbracă cu gips carton. De asemeni pe tavan va fi montat cablajul electric cu restabilirea ulterioară a tavanului. Pentru a exclude 2 tipuri de finisare a tavanului s-a propus ca tavanul să fie executat din panouri de tip Armstrong – 1775,38 m². Montarea tavanului de tip Armstrong exclude procesele tehnologice de uscare, șlefuire și vopsire în 2 straturi.
4. Din motiv că vata minerală cu grosimea de 40 mm astupă sticla ferestrelor s-a luat decizia de a demola și executa glafurile exterioare la ferestrele Blocului ”C” corespunzător volumelor: Ltot=95,4 m³; Stot=23,85 m².
5. Nu a fost inclusă în deviz Forarea gaurilor strapunse în construcții din beton marca pînă la 500, utilizînd mașina cu foreza-carota diamantată pentru montarea sistemului de ventilare (Bloc A,B,C) cu diametrul de:
D150 – 8 buc
D160 – 17 buc
D170 – 13 buc

D210 – 9 buc

D250 – 5 buc

D300 – 2 buc

D400 – 3 buc.

6. Nu a fost inclus în deviz picurător – $L=430$ m/l (Bloc A,B,C).
7. Executarea glafurilor interioare și izolarea cu vata minerală grosimea= 40 mm = $28,62$ m².
8. Profilul de suport al termoizolării WDVS 15 cm – 430 m/l (Bloc C) conform proiectului 02/19 – A,B,C SA, SA-22.
9. S-a decis montarea barierei de protecție pentru acoperișul Blocului A:
 - 12×12 L= 1470 – 118 buc = 174 m/l
 - Țeava $d20 \times 1,5$ – 440 m/l
 - Fîșie 65×4 – 60 m/l
 - Buloni $14,8 \times 9$ = 500 buc.
 - În total $590,15$ kg.
10. S-a decis montarea șandrama cu picurător pe tot perimetrul clădirii Blocului A $L=156$ m/l; $l=84$ cm (profnaștil) total – $131,04$ m², deoarece nu a fost inclusă în devizul și proiectul inițial.
11. Sistemele de ventilare izolate cu vată minerală exterior, se protejează cu tablă zincată vopsită culoare RAL – 006 conform LA.10 din 17.06.21 – 53 m² (Bloc A).
12. Demontarea tavanului suspendat din gipscarton Bloc A = 595 m² ($4,46$ t), deoarece este nevoie de trasat conductele de ventilare precum și a rețelilor termice care duc spre recuperator de căldură. Deasemenea încărcarea și evacuarea gunoiului.
13. Consolidarea anexei în axele K-L/8' - 10 cu OSB cu grosimea de 10 mm – 36 m² (Bloc B).
14. Armarea cu plasă 4Bp 150/150 a pereților anexei aflate între axele K-L, 8' - 10 în cantitate de $61,5$ m² (Adăugător la devizul actului de constatare) (Bloc B).
15. Lipsește în deviz separator de grăsimi cu capacitatea de 2 l/s SG2 – 1 buc pentru bucătăria din Blocul B.
16. Deoarece lipsește în proiect conexiunea rețelilor de încălzire cu punctul termic individual s-a decis montarea țevii de oțel $d=89$ pentru încălzire – 33 m/l de la punctul individual.
17. Demontarea anexei aflate în axele 5' -6' /E' -F' = 34 m³. (beton/zidărie) Deasemenea încărcarea și evacuarea gunoiului.
18. Demontarea treptelor și a scării de acces în galerie, aflate în axele 8-9' / E-G – 22 m³. Deasemenea încărcarea și evacuarea gunoiului.
19. Scara exterioară în axele 8-9' / E-G adăugător: Beton C15 – 8 m³.

20. Cișmelele pentru apă potabilă au fost indicate în proiectul de apă și canalizare însă au fost introduse în specificație ca lavoare. Ulterior în deviz au fost luate în calcul lavoare în loc de cișmele. Conform caietului de sarcini și normativului în vigoare NCM_G.03.03-2015_(MCH_4.01-02) havuzurile suspendate trebuie să fie în instituțiile de învățământ conform cum au fost indicate în proiect.- 3 buc.
21. Forarea orizontală dirijată pentru subtraversarea golurilor cu țeavă D300 – 6 m. Lucrări de săpătură – 12 m³ cu excavatorul. Executarea găurilor cu carotă cu diamant D500 – 2 buc lungimea – 55 cm.
22. De executat lucrările adăugătoare pentru apeduct și canalizare stipulate în planșa 02/19-A,B,C-REAC.SU schimbată de către compania Arhideea-grup:

Apeduct:

- Demontarea parțială a căminelor de apă existente, inclusiv:
 - a) Capac – 2 buc.;
 - b) Inel KIQO-1 – 2 buc. 0,04 m³;
 - c) Placă de acoperire 2.0m x 2.0m x 0.15m (h) – 2 buc. 1.20 m³;
- Restabilire căminelor de apă:
 - a) Capac greu – 2 buc.;
 - b) Inel KIQO-1 – 2 buc. 0,04 m³;
 - c) Placă de acoperire 2.0m x 2.0m x 0.15m (h) – 2 buc. 1.20 m³;

Canalizare:

- Demontarea și restabilirea căminului de canalizare existent, inclusiv:
 - a) Capac – 2 buc.;
 - b) Placă de acoperire KIQPI – 10 -1 – 2 buc. 0.10 m³;
 - c) Inel KIQO-1 – 2 buc. 0,04 m³;
 - d) Inel KI-7-3 – 1 buc. 0.05 m³;
 - e) Placă de fundație KIQI-10 – 1 buc. 0.18 m³;
 - Tuburi pentru canalizare PVC SN4 d160 – 16 m;
23. De executat lucrările adăugătoare pentru încălzirea bucătăriei amplasate în Blocul B conform planșei LA.13 primită în data de 24.08.21 de la Arhideea-grup SRL.

Sistemul de încălzire:

- Radiator 11K 500/700 – 3 buc
 - 11K 500/400 – 2 buc
 - 22K 500/700 – 3 buc
 - 22K 500/1300 – 1 buc
 - 33K 500/700 – 1 buc
 - 33K 500/1500 – 1 buc
- Efectuarea probei de etanșietate.
- Efectuarea probei de dilatare.
- Spălarea cu apă potabilă a instalației interioare.
- Robinet tur – 11 buc.
- Robinet retur – 11 buc.
- Cap termostatic – 11 buc.
- Țeavă PPR D32 – 12 m
 - PPR D25 – 36 m
 - PPR D20 – 98 m

- Efectuarea probei de etanșietate.
- Efectuarea probei de dilatare.
- Spălarea cu apă potabilă a instalației interioare.
- Izolarea conductelor – 10,2 m2
- Robinet cu sferă D25 – 2 buc.

24. Conform proiectului lățimea glafurilor din aluminiu este de 150 mm, de facto, lățimea acestora este de 370-500 mm (Bloc C). Din motiv că ferestrele executate nu sunt montate la nivelul pereților exteriori, ci sunt înglobate în perete cu 220-350 mm. Respectiv s-a mărit suprafața profilului din aluminiu cu 155%.

25. A fost omisă în deviz:

- Demontarea corpurilor de iluminat – 642 buc.
- Demontarea întrerupătoarelor – 154 buc.
- Demontarea prizelor – 265 buc.
- Demontarea dulapurilor de distribuție – 4 buc.

26. În proiectul de execuție a Blocului B este preconizată camera frigorifică pentru bucătărie, dar nu este menționată în deviz. Din aceste motiv s-a decis asamblarea acesteia din panouri sandwich – 1 set.

Diriginte de Santier _____



Mereacre Andrei

Responsabil Tehnic _____



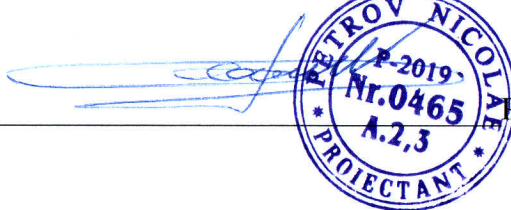
Lefter Ion

Manager de proiect local _____

[Signature]

Solodhi Roman

Autor de proiect _____



Petrov Nicolae

Lista cu cantitățile de lucrări

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Forarea gaurilor de strapungere pentru ventilare		
1	RCsB30N	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm	buc	8,000
2	RCsB30O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	17,000
3	RCsB30P	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 170 mm	buc	13,000
4	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 210 mm	buc	9,000
5	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm	buc	5,000
6	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 300 mm	buc	2,000
7	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 400 mm	buc	3,000
		Capitolul 2. Finisare interioara		
8	RpCR31A	Tapete pe baza de poliesteri, inclusiv montarea baghetelor, aplicate pe pereti gletuiti	m2	2 020,000
9	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	1 775,380
10	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor	m2	23,850

1	2	3	4	5
		neteda: cu placi din vata minerala densitate 135 kg/m ³ , grosime 40 mm, lamda 0.039 W/(m ² xK) (termoizolare glafuri interioare)		
		Capitolul 3. Finisare exteriora		
11	IzF55C	Termoizolarea exteriora peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala densitate 135 kg/m ³ , grosime 40 mm, lamda 0.039 W/(m ² xK) (termoizolare glafuri exterioare)	m ²	28,620
12	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (picurator fereastră)	m	430,000
13	CJ08A	Profiluri suport termoizolare, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate pina la 30 cm inclusiv, cu mortar de ciment var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra, frecate cu peria de sirma (profil WDVS -15cm)	m	430,000
14	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, ochi 150x150 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 5 cm grosime	m ²	61,500
		Capitolul 4. Bloc A Capitolul 4.1. Acoperis		
15	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: la bariera de protectie	kg	590,150
16	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, la streasina.	m ²	131,040
17	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (picurator streasina)	m	156,000
		Capitolul 4.2. Fasada		
18	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare din tabla zincata RAL006) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata	m ²	53,000

1	2	3	4	5
		totala a peretilor		
		Capitolul 4.3. Demontari		
19	RpCO56C	Demontari: captuseli din ghipsocarton la tavane suspendate	m2	595,000
20	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	4,460
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,460
		Capitolul 5. Bloc B		
		Capitolul 5.1. Acoperis		
22	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 10 mm grosime (OSB)	m2	36,000
		Capitolul 6. Lucrari sanitare		
23	RpIC06E	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale de interioare avind diametrul 89mm	m	33,000
24	SC16A	Fintina de baut apa, de perete, din fonta emailata avind scurgerea din teava de material plastic, montata pe perete din zidarie din caramida sau b.c.a (cismea ol/innox perete)	buc	3,000
25	RpIA21F	Montarea separatorului de namol, pentru conducte, (separator de grasimi cu capacitatea 2l/s)	buc	1,000
		Capitolul 7. Sistema de incalzire		
26	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 11K, 500x700 mm	buc	3,000
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 11K, 500x400 mm	buc	2,000
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la	buc	3,000

1	2	3	4	5
		1000 mm, tip 22K, 500x700 mm		
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1300 mm	buc	1,000
30	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 33K, 500x700 mm	buc	1,000
31	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 33K, 500x1300 mm	buc	1,000
32	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	9,000
33	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	9,000
34	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	9,000
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet radiator tur pentru cap termostatic)	buc	11,000
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet radiator retur)	buc	11,000
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (cap termostatic radiator)	buc	11,000
38	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in	m	12,000

1	2	3	4	5
		instalatii de incalzire centrala, PP-RCT d32x5.4mm (K=1.4 la teava pentru costul si montarea fittingurilor)		
39	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PP-RCT d25x4.2mm (K=1.4 la teava pentru costul si montarea fittingurilor)	m	36,000
40	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PP-RCT d20x3.4mm (K=1.4 la teava pentru costul si montarea fittingurilor)	m	98,000
41	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	134,000
42	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	12,000
43	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	134,000
44	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	12,000
45	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica protejata pe exterior cu folie din aluminiu, autoadeziva, cu grosimea de 20 mm	m2	10,200
46	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,000
		Capitolul 8. Lucrari exterioare		
47	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la	m2	23,850

1	2	3	4	5
		terase sau pereti verticali ai subsolurilor inclusiv termoizolatie din BCA sau placi vata		
48	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice (anexele in axele 5'6'/E'-F')	m3 m.rp.	34,000
49	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (scari exterioare in axele 8-9/E-G)	m3 m.rp.	22,000
50	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	123,100
51	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	123,100
52	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Betonare scara exterioara in axele 8-9/E-G)	m3 m.rp.	8,000
53	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu l=500mm	m	360,000
		Capitolul 9. Retea exterioara de apeduct		
54	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (k=1.5 manopera si utilaj - demontarea si montarea caminelor existente)	m3 m.rp.	2,480
55	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (existent)	buc	2,000
56	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B(existent)	buc	2,000
		Capitolul 10. Retea exterioara de canalizare		
57	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara	m3 m.rp.	12,000

1	2	3	4	5
		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		
58	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 m.rp.	12,000
59	TsD04B	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 coeziv	m3 m.rp.	12,000
60	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 500 mm	buc	2,000
61	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,000
62	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 300 mm	m	6,000
63	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (k=1.5 manopera si utilaj - demontarea si montarea caminelor existente)	m3 m.rp.	0,470
64	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160mm	m	16,000
65	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (existent)	buc	2,000
		Capitolul 11. Traseu termic		
66	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm	buc	6,000
67	TfE01C	Montarea tevilor PEXAL, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu	m	100,000

1	2	3	4	5
		diametrul nominal de 110 mm		
68	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Conexiune preizolata PEXAL de 110 mm	buc	4,000
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul Cot otel 89 mm	buc	4,000
70	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul Mufa otel 89 mm	buc	4,000
		Capitolul 12. Camera frigorifica		
71	F H09 B	Panou frigorific izolat poliuritan gr.80mm camera frigorifica	m2	39,400
72	F H15 B	Captusirea cu tabla aluminiu (2mm) a podelei frigorifice faltuita si lipita	m2	6,300
73	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate	buc	1,000
		Capitolul 13. Demontari echipament electric		
74	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	642,000
75	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare	buc	154,000
76	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat cu conductori din cupru sau aluminiu, pina la 3 m inaltimea camerei	buc	265,000
77	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	4,000

Diriginte de Santier _____

Responsabil Tehnic _____

Manager de proiect local _____

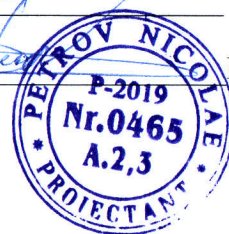
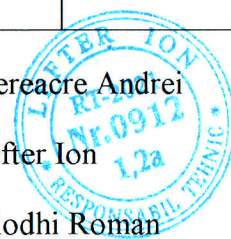
Autor de proiect _____

Mereacre Andrei

Lefter Ion

Solodhi Roman

Petrov Nicolae



**Sporirea eficienței energetice a L.T.
"Ion Vatamanu" din str. Mihai
Eminescu, nr. 78, or. Strasenii**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

*Autor
proiect.*

DEVIZ LOCAL
Lucrari aditionale

Valoarea de deviz 2 329 899,40 Lei

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Forarea gaurilor de strapungere pentru ventilare				
1	RCsB30N	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 150 mm	buc	8,000	120,51 46,70	964,07 373,64
2	RCsB30O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	17,000	128,37 49,82	2 182,29 846,91
3	RCsB30P	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 170 mm	buc	13,000	138,15 52,93	1 796,00 688,11
4	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 210 mm	buc	9,000	179,39 62,27	1 614,48 560,46
5	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 250 mm	buc	5,000	187,19 62,27	935,96 311,36
6	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la	buc	2,000	215,29 62,27	430,58 124,54

1	2	3	4	5	6	7
		500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 300 mm				
7	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 400 mm	buc	3,000	278,61 62,27	835,82 186,82
		<i>Total</i>	Lei			8 759,20
		Total Forarea gaurilor de strapungere pentru ventilare Inklusiv salariu				8 759,20 3 091,84
		2. Finisare interioara				
8	RpCR31A	Tapete pe baza de poliesteri, inclusiv montarea baghetelor, aplicate pe pereti gletuiti	m2	2 020,000	136,99 54,78	276 722,83 110 649,54
9	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	1 775,380	290,67 126,85	516 043,50 225 210,50
10	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 densitate 135 kg/m3, grosime 40 mm, lamda 0.039 W/(m2xK) (termoizolare glafuri interioare)	m2	23,850	327,51 133,19	7 811,19 3 176,66
		<i>Total</i>	Lei			800 577,52
		Total Finisare interioara Inklusiv salariu				800 577,52 339 036,70
		3. Finisare exterioara				
11	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 densitate 135 kg/m3, grosime 40 mm, lamda 0.039 W/(m2xK) (termoizolare glafuri exterioare)	m2	28,620	327,51 133,19	9 373,42 3 812,02
12	CK26A	Glafuri montate la ferestre din	m	430,000	58,32	25 078,71

1	2	3	4	5	6	7
		mase plastice, pentru ferestre si usi (picurator fereastră)			20,76	8 925,76
13	CJ08A	Profiluri suport termoizolare, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate pina la 30 cm inclusiv, cu mortar de ciment var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra, frecate cu peria de sirma (profil WDV5 -15cm)	m	430,000	236,32 37,48	101 616,64 16 115,97
14	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, ochi 150x150 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 5 cm grosime	m2	61,500	439,37 185,09	27 021,11 11 382,95
		<i>Total</i>	Lei			163 089,88
		Total Finisare exterioara Inclusiv salariu				163 089,88 40 236,70
		4. Bloc A				
		4.1. Acoperis				
15	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: la bariera de protectie	kg	590,150	43,67 14,99	25 769,17 8 847,23
16	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, la streasina.	m2	131,040	356,05 89,37	46 657,15 11 711,44
17	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (picurator streasina)	m	156,000	58,32 20,76	9 098,33 3 238,19
		<i>Total</i>	Lei			81 524,65
		Total Acoperis Inclusiv salariu				81 524,65 23 796,86
		4.2. Fasada				
18	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare din tabla zincata RAL006) metalice fara strat	m2	53,000	2 140,51 83,87	113 447,00 4 444,89

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor				
		<i>Total</i>	Lei			113 447,00
		Total Fasada Inclusiv salariu				113 447,00 4 444,89
		4.3. Demontari				
19	RpCO56C	Demontari: captuseli din ghipsocarton la tavane suspendate	m2	595,000	14,41 14,41	8 576,92 8 576,92
20	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	4,460	64,01 64,01	285,47 285,47
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,460	18,56 0,00	82,77 0,00
		<i>Total</i>	Lei			8 945,16
		Total Demontari Inclusiv salariu				8 945,16 8 862,39
		<i>Total</i>	Lei			203 916,81
		Total Bloc A Inclusiv salariu				203 916,81 37 104,14
		5. Bloc B				
		5.1. Acoperis				
22	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 10 mm grosime (OSB)	m2	36,000	220,94 16,14	7 953,97 581,21
		<i>Total</i>	Lei			7 953,97
		Total Acoperis Inclusiv salariu				7 953,97 581,21
		<i>Total</i>	Lei			7 953,97
		Total Bloc B Inclusiv salariu				7 953,97 581,21
		6. Lucrari sanitare				
23	RpIC06E	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale,	m	33,000	426,69 203,54	14 080,69 6 716,81

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale de interioare avind diametrul 89mm				
24	SC16A	Fintina de baut apa, de perete, din fonta emailata avind scurgerea din teava de material plastic, montata pe perete din zidarie din caramida sau b.c.a (cisma ol/innox perete)	buc	3,000	14 895,44 161,45	44 686,32 484,34
25	RpIA21F	Montarea separatorului de namol, pentru conducte, (separator de grasimi cu capacitatea 2l/s)	buc	1,000	46 049,48 1 085,16	46 049,48 1 085,16
		<i>Total</i>	Lei			104 816,49
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				104 816,49 8 286,31
		7. Sistema de incalzire				
26	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 11K, 500x700 mm	buc	3,000	1 051,61 28,83	3 154,82 86,49
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 11K, 500x400 mm	buc	2,000	791,60 28,83	1 583,20 57,66
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x700 mm	buc	3,000	1 652,61 28,83	4 957,82 86,49
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1300 mm	buc	1,000	2 042,74 37,48	2 042,74 37,48
30	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 33K, 500x700 mm	buc	1,000	2 137,61 28,83	2 137,61 28,83
31	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de	buc	1,000	3 722,74 37,48	3 722,74 37,48

1	2	3	4	5	6	7
		1001 - 1500 mm, tip 33K, 500x1300 mm				
32	IE01A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, având suprafața totală a corpurilor de încălzire de până la 100 mp	m2	9,000	34,06 30,56	306,54 275,04
33	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, având suprafața totală a corpurilor de încălzire de până la 100 mp	m2	9,000	27,10 27,10	243,90 243,90
34	IE08A	Spălarea cu apă potabilă a instalației interioare de încălzire centrală, suprafața totală a corpurilor fiind până la 100 mp	m2	9,000	27,78 19,03	250,00 171,25
35	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" (robinet radiator tur pentru cap termostatic)	buc	11,000	189,53 8,65	2 084,84 95,14
36	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" (robinet radiator retur)	buc	11,000	108,06 8,65	1 188,67 95,14
37	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" (cap termostatic radiator)	buc	11,000	205,68 8,65	2 262,49 95,14
38	IC35D	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată, la legătura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de	m	12,000	121,54 25,95	1 458,44 311,36

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, PP-RCT d32x5.4mm (K=1.4 la teava pentru costul si montarea fitingurilor)				
39	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PP-RCT d25x4.2mm (K=1.4 la teava pentru costul si montarea fitingurilor)	m	36,000	81,10 23,06	2 919,76 830,30
40	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PP-RCT d20x3.4mm (K=1.4 la teava pentru costul si montarea fitingurilor)	m	98,000	60,08 20,18	5 887,95 1 977,74
41	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	134,000	6,59 5,19	882,98 695,38
42	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	12,000	8,09 6,34	97,11 76,11
43	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	134,000	4,61 4,61	618,12 618,12
44	IE04B	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	12,000	5,77 5,77	69,19 69,19

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
45	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica protejata pe exterior cu folie din aluminiu, autoadeziva, cu grosimea de 20 mm	m2	10,200	429,03 27,33	4 376,13 278,79
46	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,000	190,44 8,65	380,87 17,30
		<i>Total</i>	Lei			40 625,92
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				40 625,92 6 184,33
		8. Lucrari exterioare				
47	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase sau pereti verticali ai subsolurilor inclusiv termoizolatie din BCA sau placi vata	m2	23,850	147,04 118,20	3 506,80 2 819,17
48	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice (anexele in axele 5'6'/E'-F')	m3 m.rp.	34,000	215,14 126,85	7 314,73 4 312,97
49	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (scari exterioare in axele 8-9/E-G)	m3 m.rp.	22,000	414,68 317,13	9 122,92 6 976,86
50	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	123,100	64,00 64,00	7 878,72 7 878,72
51	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	123,100	18,55 0,00	2 283,57 0,00
52	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Betonare	m3 m.rp.	8,000	1 749,55 311,37	13 996,39 2 490,92

1	2	3	4	5	6	7
		scara exterioara in axele 8-9/E-G				
53	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu l=500mm	m	360,000	432,00 23,06	155 518,92 8 303,04
		<i>Total</i>	Lei			199 622,05
		Total Lucrari exterioare Inclusiv salariu				199 622,05 32 781,68
		9. Retea exterioara de apeduct				
54	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (k=1.5 manopera si utilaj - demontarea si montarea caminelor existente)	m ³ m.r.p.	2,480	1 479,75 916,79	3 669,78 2 273,65
55	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (existent)	buc	2,000	57,30 40,36	114,61 80,72
56	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B(existent)	buc	2,000	82,14 47,28	164,29 94,56
		<i>Total</i>	Lei			3 948,68
		Total Retea exterioara de apeduct Inclusiv salariu				3 948,68 2 448,93
		10. Retea exterioara de canalizare				
57	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	m ³ m.r.p.	12,000	76,11 76,11	913,33 913,33
58	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m ³ m.r.p.	12,000	17,88 17,88	214,50 214,50

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
59	TsD04B	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 coeziv	m ³ m.rp.	12,000	44,30 43,24	531,54 518,94
60	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 500 mm	buc	2,000	341,79 62,27	683,58 124,54
61	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,000	6 892,18 3 485,54	6 892,18 3 485,54
62	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 300 mm	m	6,000	1 294,62 484,34	7 767,73 2 906,06
63	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (k=1.5 manopera si utilaj - demontarea si montarea caminelor existente)	m ³ m.rp.	0,470	2 319,32 1 199,70	1 090,08 563,86
64	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160mm	m	16,000	140,69 17,30	2 251,02 276,77
65	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (existent)	buc	2,000	57,30 40,36	114,61 80,72
		Total	Lei			20 458,57

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retea exterioara de canalizare Inclusiv salariu				20 458,57 9 084,26
		11. Traseu termic				
66	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm	buc	6,000	187,06 62,27	1 122,33 373,64
67	TfE01C	Montarea tevilor PEXAL, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 110 mm	m	100,000	2 602,81 28,83	260 281,48 2 883,00
68	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Conexiune preizolata PEXAL de 110 mm	buc	4,000	5 184,85 25,95	20 739,39 103,79
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul Cot otel 89 mm	buc	4,000	302,28 60,54	1 209,13 242,17
70	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul Mufa otel 89 mm	buc	4,000	202,32 60,54	809,29 242,17
		<i>Total</i>	Lei			284 161,62
		Total Traseu termic Inclusiv salariu				284 161,62 3 844,77
		12. Camera frigorifica				
71	F H09 B	Panou frigorific izolat poliuritan gr.80mm camera frigorifica	m2	39,400	1 588,72 185,67	62 595,38 7 315,21
72	F H15 B	Captusirea cu tabla aluminiu (2mm) a podelei frigorifice faltuita si lipita	m2	6,300	1 323,77 51,90	8 339,78 326,94
73	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate	buc	1,000	936,54 16,14	936,54 16,14
		<i>Total</i>	Lei			71 871,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camera frigorifica Inclusiv salariu				71 871,70 7 658,29
		13. Demontari echipament electric				
74	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	642,000	12,69 12,69	8 143,90 8 143,90
75	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare	buc	154,000	8,65 8,65	1 331,95 1 331,95
76	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat cu conductori din cupru sau aluminiu, pina la 3 m inaltimea camerei	buc	265,000	53,05 53,05	14 057,51 14 057,51
77	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalice din panou, dulap, celula, pupitru	buc	4,000	339,04 339,04	1 356,16 1 356,16
		<i>Total</i>	Lei			24 889,52
		Total Demontari echipament electric Inclusiv salariu				24 889,52 24 889,52

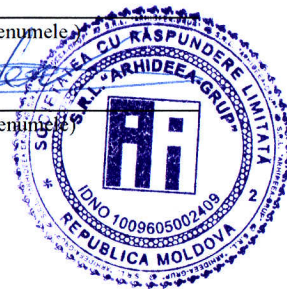
		Total	Lei	1 934 691,93
		Asigurarea sociala	24 %	123 654,88
		Transport materiale	4 %	55 707,63
		Total		2 114 054,44
		Cheltuieli de regie	7 %	147 983,81
		Total		2 262 038,25
		Beneficiu de reviz	3 %	67 861,15
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 329 899,40 515 228,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Sporirea eficientei energetice a L.T.
"Ion Vatanu" din str. Mihai
Eminescu, nr. 78, or. Straseni
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse
Lucrari aditionale

Valoarea de deviz 2 329 899,40 Lei

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	17,180	57,66	990,59
2.	7122050013400	Zidar	h-om	15,300	57,66	882,20
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	88,560	57,66	5 106,37
4.	7123010010200	Betonist	h-om	127,600	57,66	7 357,42
5.	7123011000200	Betonist	h-om	43,592	57,66	2 513,51
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	49,200	57,66	2 836,87
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	124,280	57,66	7 165,99
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,280	57,66	477,42
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,440	57,66	256,00
10.	7133010012100	Ipsosar	h-om	258,000	57,66	14 876,28
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	105,236	57,66	6 067,91
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,835	57,66	278,79
13.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,400	57,66	484,34
14.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,440	57,66	83,03
15.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	102,420	57,66	5 905,54
16.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	135,310	57,66	7 801,97
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	46,830	57,66	2 700,22
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,360	57,66	885,66
19.	7137010011510	Electromontor	h-om	23,100	57,66	1 331,95
20.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	408,840	57,66	23 573,71
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 616,000	57,66	93 178,56
22.	7212030022700	Sudor	h-om	40,901	57,66	2 358,35
23.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	190,008	57,66	10 955,86
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	135,734	57,66	7 826,42
25.	7422010060100	Timplar	h-om	3 996,159	57,66	230 418,52
26.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	93,670	57,66	5 401,01
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	170,152	57,66	9 810,96
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	597,137	57,66	34 430,93
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	430,583	57,66	24 827,41
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	77,088	57,66	4 444,89
		Total manopera				515 228,68

Materiale:

1.	090000310	Clei uscat	kg	20,200	135,55	2 738,11
2.	11110001000311	Slatea K-Flex ST AL CLAD autoadeziva gr. 20 mm sau analog	m2	10,506	390,00	4 097,34
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3 m.rp.	8,571	169,40	1 451,93
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3 m.rp.	0,286	169,40	48,45
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	378,000	3,90	1 474,20
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,560	23,90	13,39
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,364	266,00	96,82
8.	20201329218	Placi PAL de 10 mm grosime (OSB)	m2	37,800	192,00	7 257,60
9.	2124117352983	Tapet semilav.suport hirtie	m2	2 222,000	46,70	103 767,40
10.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,862	15,80	45,22
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3 m.rp.	38,549	13,90	535,83
12.	2413217309660	Clorula amoniu (tipirig)	kg	0,630	45,00	28,35
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	38,785	13,10	508,08
14.	2414247321570	Fenol tehnic calitatea 3	kg	3,030	26,50	80,30
15.	2415107300115	Acid clorhidric tehnic de sinteza calit. 2 min.31%	kg	4,410	63,00	277,83
16.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	16,160	26,50	428,24
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,190	44,50	52,95
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,901	49,00	289,15
19.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	13,759	58,00	798,02
20.	2462106109879	Aracet	kg	404,000	136,90	55 307,60
21.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	211,979	3,50	741,93
22.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	264,974	4,20	1 112,89
23.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	1,134	55,00	62,37
24.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	3,120	95,00	296,40
25.	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	3,120	88,00	274,56
26.	25211111	Glafuri din mase plastice pentru ferestre(picurator)	m	597,720	35,60	21 278,83
27.	2521216717110	Teava PP-RCT d20x3.4 sau analog	m	141,316	27,67	3 910,21
28.	2521216717111	Teava PP-RCT d25x4.2mm sau analog	m	51,912	40,25	2 089,46
29.	2521216717112	Teava PP-RCT d32x5.4 sau analog	m	17,304	66,29	1 147,08
30.	2521216725	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	16,723	118,00	1 973,31
31.	25231567139	Manson din material plastic (Conexione preizolata PEXAL de 110 mm)	buc	4,000	5 158,90	20 635,60
32.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	112,884	11,32	1 277,85
33.	26261473771	Panouri prefabricate frigorifice poliutitan 80mm	m2	41,370	1 269,00	52 498,53
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 670,639	1,86	4 967,38
35.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,379	1,80	0,68
36.	2652102100713	Var pasta	m3 m.rp.	0,372	1 655,00	615,66
37.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	20,200	2,10	42,42
38.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3 m.rp.	0,194	1 250,00	242,50
39.	26631e15	Beton C15	m3 m.rp.	8,446	1 278,80	10 800,74
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3 m.rp.	0,061	705,00	43,00

41.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 25	buc	1 010,000	2,50	2 525,00
42.	2682162611475	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 40 mm, densitate 135 kg/m3	m2	56,705	94,50	5 358,62
43.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	25,205	21,00	529,30
44.	2710403642000	Tabla zincata	m2	158,231	181,45	28 711,01
45.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	82,555	39,00	3 219,65
46.	2710403672	Tabla aluminiu 2mm	m2	6,615	1 150,00	7 607,25
47.	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	63,960	19,00	1 215,24
48.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	44,717	25,00	1 117,92
49.	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	52,995	2,20	116,59
50.	27221031638	Teava din otel preizolata PEXAL, preizolate, de 110 mm	m	100,400	2 543,40	255 357,36
51.	2722189	Teava neagra pentru instalatii d89mm	m	33,828	191,90	6 491,59
52.	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1 864,149	148,90	277 571,79
53.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	25,584	38,00	972,19
54.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,000	38,00	76,00
55.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,322	38,00	88,24
56.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre l=500mm	m	360,000	407,70	146 772,00
57.	2744125904794	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-40	kg	0,756	49,00	37,04
58.	2811236304901	Siding metalic (lambriuri exterioare din tabla zincata RAL006)	m2	62,540	1 723,42	107 782,69
59.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	590,150	27,94	16 488,79
60.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,550	472,12	259,68
61.	2812106313	Profiluri (profil WDV5 -15cm)	m	451,500	187,04	84 448,56
62.	28221151154	Radiator tip 11 500x400	buc	2,000	730,00	1 460,00
63.	28221151157	Radiator tip 22 500x700	buc	3,000	990,00	2 970,00
64.	2822115700202	Radiator tip 22 500x700	buc	3,000	1 591,00	4 773,00
65.	2822115700209	Radiator tip 22 500x1400	buc	1,000	1 970,00	1 970,00
66.	2822115733513	Radiator tip 33 500x1300	buc	1,000	3 650,00	3 650,00
67.	282211573357	Radiator tip 33 500x700	buc	1,000	2 076,00	2 076,00
68.	2863146311036	Zavoare aplicate	buc	78,800	15,60	1 229,28
69.	28731321515	Plase sudate cu d=4 mm, ochi 150x150 mm	kg	307,008	17,80	5 464,74
70.	2873145886760	Cuie cu cap con. Tip A1 1,8 x 35 OL34 S2111	kg	7,880	23,00	181,24
71.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,600	25,00	90,00
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,951	38,00	112,14
73.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3 830,880	0,25	957,72
74.	2874115837200	Surub cu filet pentru lemn cu cap patrat 6 x 50 mm	buc	472,800	2,90	1 371,12
75.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	687,960	1,50	1 031,94
76.	2874136313300	Diblu din metal	buc	7 101,520	1,78	12 640,71
77.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	423,958	4,90	2 077,39
78.	28751123	Fintina de baut apa, (cismea ol/innox perete)	buc	3,120	13 863,30	43 253,50

79.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	3,120	65,00	202,80
80.	287527423	`Robinet de 1/2" (robinet radiator tur pentru cap termostatic)	buc	11,000	179,10	1 970,10
81.	287527436	`Robinet de 1/2" (robinet radiator retur)	buc	11,000	97,63	1 073,93
82.	287527437	`Robinet de 1/2" (cap termostatic radiator)	buc	11,000	195,25	2 147,75
83.	2875274473	Corp de iluminat camera frigorifica	buc	1,040	885,00	920,40
84.	2875274c89	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot otel 89 mm	buc	4,080	213,00	869,04
85.	2875274m89	Piesa de legatura din otel pentru sudura Mufa otel 89 mm	buc	4,080	115,00	469,20
86.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	35,000	0,61	21,35
87.	2913124201603	Robinet sfera fluture 1 "	buc	2,000	180,00	360,00
88.	2913134201779	Robinet coltar cu ventil cu dn=1/2"	buc	3,120	56,00	174,72
89.	29712657315	Separator de namol (separator de grasimi cu capacitatea 2l/s)	buc	1,010	44 507,00	44 952,07
90.	4011106202741	Energie electrica	kw	324,521	2,10	681,49
91.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3 m.rp.	1,200	10,50	12,60
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3 m.rp.	6,479	20,36	131,92
93.	4100116202820	Apa potabila	m3 m.rp.	1,200	20,36	24,43
94.	4100126202818	Apa	m3 m.rp.	18,469	20,36	376,03
95.	5001150	Freza cu carota diamanta de: 150 mm	buc	0,092	2 045,50	188,19
96.	5001160	Freza cu carota diamanta de: 160 mm	buc	0,202	2 046,65	413,42
97.	5001170	Freza cu carota diamanta de: 170 mm	buc	0,160	2 194,56	351,13
98.	5001210	Freza cu carota diamanta de: 210 mm	buc	0,119	3 655,41	434,99
99.	5001250	Freza cu carota diamanta de: 250 mm	buc	0,145	4 253,14	616,71
100.	5001300	Freza cu carota diamanta de: 300 mm	buc	0,026	5 786,41	150,45
101.	5001400	Freza cu carota diamanta de: 400 mm	buc	0,040	9 874,02	394,96
102.	5001500	Freza cu carota diamanta de: 500 mm	buc	0,026	14 987,22	389,67
		Total materiale de constructii				1 392 690,85

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,000	233,40	233,40
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	19,933	233,40	4 652,36
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	62,007	23,45	1 454,06
4.	2922140007000	Macara	h-ut	2,240	204,10	457,18
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,575	35,00	55,12
6.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,636	38,00	24,17
7.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,643	34,00	55,86
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	47,023	23,30	1 095,63
9.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,102	35,00	38,58
10.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	26,710	125,00	3 338,75
11.	295226300	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 300 mm	h-ut	1,060	142,00	150,52
12.	295226400	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 400 mm	h-ut	1,590	155,00	246,45

13.	295226500	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul 500 mm	h-ut	1,060	155,00	164,30
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	17,180	388,00	6 665,84
15.	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	10,880	29,00	315,52
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,800	37,00	177,60
17.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,110	35,00	318,85
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,016	59,00	0,94
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	7,700	29,00	223,30
20.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,456	32,00	14,59
21.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	1,353	34,00	46,00
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	7,380	21,36	157,64
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,000	59,00	59,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	35,00	12,25
25.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	13,536	35,00	473,76
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,000	108,00	1 296,00
27.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,920	102,00	195,84
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,484	171,40	2 139,75
29.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	2,000	171,40	342,80
30.	34105410	Autobasculanta-10t	h-ut	13,522	175,00	2 366,34
Total utilaje de constructii						26 772,40

Total	Lei	1 934 691,93
Asigurarea sociala	24 %	123 654,88
Transport materiale	4 %	55 707,63
Total		2 114 054,44
Cheltuieli de regie	7 %	147 983,81
Total		2 262 038,25
Beneficiu de reviz	3 %	67 861,15

Total deviz:

2 329 899,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Sporirea eficienței energetice a L.T. "Ion **Investitor**
Vatamanu" din str. Mihai Eminescu, nr. 78, or.
Straseni

Catalog de prețuri unitare Lucrari aditionale

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Forarea gaurilor de strapungere pentru ventilare				
1	RCsB30N	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm	buc			120,51 46,70
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5670	57,66	32,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2430	57,66	14,01
	5001150	Freza cu carota diamanta de: 150 mm	buc	0,0115	2 045,50	23,52
	4100126202818	Apa	m3 m.rp.	0,0751	20,36	1,53
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	125,00	48,75
2	RCsB30O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			128,37 49,82
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	57,66	34,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	57,66	14,93
	5001160	Freza cu carota diamanta de: 160 mm	buc	0,0119	2 046,65	24,32
	4100126202818	Apa	m3 m.rp.	0,0851	20,36	1,73
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4200	125,00	52,50
3	RCsB30P	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 170 mm	buc			138,15 52,93
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6430	57,66	37,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2750	57,66	15,86
	5001170	Freza cu carota diamanta de: 170 mm	buc	0,0123	2 194,56	27,01
	4100126202818	Apa	m3 m.rp.	0,0964	20,36	1,96
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4500	125,00	56,25
4	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 210 mm	buc			179,39 62,27
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	57,66	43,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	57,66	18,68
	5001210	Freza cu carota diamanta de: 210 mm	buc	0,0132	3 655,41	48,33
	4100126202818	Apa	m3 m.rp.	0,1243	20,36	2,53
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	125,00	66,25
5	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm	buc			187,19 62,27
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	57,66	43,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	57,66	18,68
	5001250	Freza cu carota diamanta de: 250 mm	buc	0,0132	4 253,14	56,14
	4100126202818	Apa	m3 m.rp.	0,1243	20,36	2,53
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	125,00	66,25
6	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 300 mm	buc			215,29 62,27
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	57,66	43,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	57,66	18,68
	5001300	Freza cu carota diamanta de: 300 mm	buc	0,0132	5 786,41	75,22

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3 m.r.p.	0,1243	20,36	2,54
	295226300	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 300 mm	h-ut	0,5300	142,00	75,26
7	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 400 mm	buc			278,61
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	57,66	43,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	57,66	18,68
	5001400	Freza cu carota diamanta de: 400 mm	buc	0,0132	9 874,02	131,65
	4100126202818	Apa	m3 m.r.p.	0,1243	20,36	2,53
	295226400	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 400 mm	h-ut	0,5300	155,00	82,15
		2. Finisare interioara				
8	RpCR31A	Tapete pe baza de poliesteri, inclusiv montarea baghetelor, aplicate pe pereti gletuiti	m2			136,99
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2124117352983	Tapet semilav.suport hirtie	m2	1,1000	46,70	51,37
	000000310	Clei uscat	kg	0,0100	135,55	1,36
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0100	2,10	0,02
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 25	buc	0,5000	2,50	1,25
	2414247321570	Fenol tehnic calitatea 3	kg	0,0015	26,50	0,04
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	0,0080	26,50	0,21
	2462106109879	Aracet	kg	0,2000	136,90	27,38
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	23,45	0,59
9	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			290,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	57,66	118,20
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	1,78	7,12
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	148,90	156,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	23,30	0,35
10	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 densitate 135 kg/m3, grosime 40 mm, lamda 0.039 W/(m2xK) (termoizolare glafuri interioare)	m2			327,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	57,66	109,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	57,66	24,10
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,50	14,14
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,20	21,21
	2682162611475	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 40 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700	94,50	102,13
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	11,32	12,58
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	1,0000	2,20	2,22
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	4,90	39,59
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	23,45	0,59
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	23,30	0,08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	35,00	0,74
		3. Finisare exterioara				
11	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 densitate 135 kg/m3, grosime 40 mm, lamda 0.039 W/(m2xK) (termoizolare glafuri exterioare)	m2			327,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	57,66	109,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	57,66	24,10
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	3,50	14,14
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,20	21,21
	2682162611475	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 40 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700	94,50	102,13
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	11,32	12,58
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	1,0000	2,20	2,22
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	4,90	39,59
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	23,45	0,59
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	23,30	0,08
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	35,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	35,00	0,74
12	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (picurator fereastră)	m			58,32 20,76
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	57,66	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2521111	Glafuri din mase plastice pentru ferestre(picurator)	m	1,0000	35,60	36,31
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	23,30	0,23
13	CJ08A	Profiluri suport termoizolare, montate la exterior la briuri, cu latimea desfasurate pina la 30 cm inclusiv, cu mortar de ciment var M 50-T, cu strat vizibil din mortar de praf de piatra, frecate cu peria de sirna (profil WDVS -15cm)	m			236,32 37,48
	7133010012100	Ipsosar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2812106313	Profiluri (profil WDVS -15cm)	m	1,0500	187,04	196,39
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,86	1,86
	2652102100713	Var pasta	m3 m.rp.	0,0003	1 655,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3 m.rp.	0,0010	20,36	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	23,30	0,07
14	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, ochi 150x150 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 5 cm grosime	m2			439,37 185,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,8000	57,66	46,13
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,4400	57,66	83,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9700	57,66	55,93
	28731321515	Plase sudate cu d=4 mm, ochi 150x150 mm	kg	4,8000	17,80	88,86
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	1,0000	19,00	19,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,0000	1,86	65,77
	2652102100713	Var pasta	m3 m.rp.	0,0038	1 655,00	6,54
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3 m.rp.	0,1340	169,40	23,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3 m.rp.	0,0340	20,36	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3 m.rp.	0,5000	13,90	7,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4000	13,10	5,45
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,4000	38,00	15,81
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0000	2,10	10,92
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	21,36	2,56
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,0220	34,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0220	233,40	5,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	23,45	1,17
		4. Bloc A				
		4.1. Acoperis				
15	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: la bariera de protectie	kg			43,67 14,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	27,94	27,94
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	49,00	0,49
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,86	0,04
16	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, la streasina.	m2			356,05 89,37
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	57,66	83,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2710403642000	Tabla zincata	m2	1,1500	181,45	219,10
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	39,00	24,57
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	1,50	7,88
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	25,00	8,53
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	58,00	6,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	23,30	0,51
17	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (picurator streasina)	m			58,32 20,76
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	57,66	16,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2521111	Glafuri din mase plastice pentru ferestre(picurator)	m	1,0000	35,60	36,31
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	23,30	0,23
		4.2. Fasada				
18	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare din tabla zincata RAL006) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2			2 140,51 83,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545	57,66	83,87
	2811236304901	Siding metalic (lambriuri exterioare din tabla zincata RAL006)	m2	1,1800	1 723,42	2 033,64
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0300	11,32	11,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038	23,30	2,42
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120	35,00	7,42
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120	38,00	0,46
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310	34,00	1,05
		4.3. Demontari				
19	RpCO56C	Demontari: captuseli din ghipsocarton la tavane suspendate	m2			14,41 14,41
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	57,66	7,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	57,66	6,92
20	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			64,01 64,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,01
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,56 0,00
	34105410	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1060	175,00	18,56
		5. Bloc B				
		5.1. Acoperis				
22	CE30C	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 10 mm grosime (OSB)	m2			220,94 16,14
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	25,00	2,50
	20201329218	Placi PAL de 10 mm grosime (OSB)	m2	1,0500	192,00	201,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	23,30	0,70
		6. Lucrari sanitare				
23	RpIC06E	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale de interioare avind diametrul 89mm	m			426,69 203,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,5300	57,66	203,54
	2722189	Teava neagra pentru instalatii d89mm	m	1,0200	191,90	196,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3 m.r.p.	0,1860	13,90	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3890	13,10	5,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	38,00	2,67
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7600	21,00	16,04
24	SC16A	Fintina de baut apa, de perete, din fonta emailata avind scurgerea din teava de material plastic, montata pe perete din zidarie din caramida sau b.c.a (cismea ol/innox perete)	buc			14 895,44 161,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8000	57,66	161,45
	28751123	Fintina de baut apa, (cismea ol/innox perete)	buc	1,0000	13 863,30	14 417,83
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	65,00	67,60
	2513734203160	Sifon pt. scurgere, tip butelie cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	88,00	91,52
	2913134201779	Robinet coltar cu ventil cu dn=1/2"	buc	1,0000	56,00	58,24
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	1,0000	95,00	98,80
25	RpIA21F	Montarea separatorului de namol, pentru conducte, (separator de grasimi cu capacitatea 2l/s)	buc			46 049,48 1 085,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	18,8200	57,66	1 085,16
	29712657315	Separator de namol (separator de grasimi cu capacitatea	buc	1,0000	44 507,00	44 952,07

1	2	3	4	5	6	7
		2l/s)				
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
		7. Sistema de incalzire				
26	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 11K, 500x700 mm	buc			1 051,61 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221151157	Radiator tip 22 500x700	buc	1,0000	990,00	990,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	23,90	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	44,50	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	472,12	23,61
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,61	1,83
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 11K, 500x400 mm	buc			791,60 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28221151154	Radiator tip 11 500x400	buc	1,0000	730,00	730,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	23,90	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	44,50	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	472,12	23,61
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,61	1,83
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x700 mm	buc			1 652,61 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700202	Radiator tip 22 500x700	buc	1,0000	1 591,00	1 591,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	23,90	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	44,50	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	472,12	23,61
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,61	1,83
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1300 mm	buc			2 042,74 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2822115700209	Radiator tip 22 500x1400	buc	1,0000	1 970,00	1 970,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	23,90	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	44,50	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	472,12	23,61
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,61	2,44
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
30	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 33K, 500x700 mm	buc			2 137,61 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	282211573357	Radiator tip 33 500x700	buc	1,0000	2 076,00	2 076,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	23,90	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	44,50	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	472,12	23,61
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,61	1,83
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
31	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 33K, 500x1300 mm	buc			3 722,74 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2822115733513	Radiator tip 33 500x1300	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	23,90	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	44,50	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	472,12	23,61
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,61	2,44
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
32	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			34,06 30,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
33	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			27,10 27,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	57,66	27,10
34	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			27,78 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet radiator tur pentru cap termostatic)	buc			189,53 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527423	Robinet de 1/2" (robinet radiator tur pentru cap termostatic)	buc	1,0000	179,10	179,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	23,90	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,50	1,42
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet radiator retur)	buc			108,06 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527436	Robinet de 1/2" (robinet radiator retur)	buc	1,0000	97,63	97,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	23,90	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,50	1,42
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (cap termostatic radiator)	buc			205,68 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527437	Robinet de 1/2" (cap termostatic radiator)	buc	1,0000	195,25	195,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	23,90	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,50	1,42
38	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PP-RCT d32x5.4mm (K=1.4 la teava pentru costul si montarea fittingurilor)	m			121,54 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216717112	Teava PP-RCT d32x5.4 sau analog	m	1,0300	66,29	95,59
39	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PP-RCT d25x4.2mm (K=1.4 la teava pentru costul si montarea fittingurilor)	m			81,10 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216717111	Teava PP-RCT d25x4.2mm sau analog	m	1,0300	40,25	58,04
40	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, PP-RCT d20x3.4mm (K=1.4 la teava pentru costul si montarea fittingurilor)	m			60,08 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216717110	Teava PP-RCT d20x3.4 sau analog	m	1,0300	27,67	39,90
41	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,59 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
42	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,09 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
43	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
44	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
45	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica protejata pe exterior cu folie din aluminiu, autoadeziva, cu grosimea de 20 mm	m2			429,03 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	11110001000311	Slatea K-Flex ST AL CLAD autoadeziva gr. 20 mm sau analog	m2	1,0300	390,00	401,70
46	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			190,44 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1 "	buc	1,0000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	23,90	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,50	1,43
		8. Lucrari exterioare				
47	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase sau pereti verticali ai subsolurilor inclusiv termoizolatia din BCA sau placi vata	m2			147,04 118,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500	57,66	14,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	57,66	103,79
	4100126202818	Apa	m3 m.rp.	0,0500	20,36	1,22
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	15,80	1,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	171,40	25,71
48	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice (anexele in axele 5'6'/E'-F')	m3 m.rp.			215,14 126,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	57,66	100,91
	4100126202818	Apa	m3 m.rp.	0,1200	20,36	2,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	23,45	1,88
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	233,40	74,69
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	29,00	9,28
49	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (scari exterioare in axele 8-9/E-G)	m3 m.rp.			414,68 317,13
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	57,66	86,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3 m.rp.	0,0500	20,36	1,02
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	233,40	81,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	29,00	10,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	23,45	4,69
50	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			64,00 64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
51	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,55 0,00
	34105410	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1060	175,00	18,55
52	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Betonare scara	m3 m.rp.			1 749,55 311,37

1	2	3	4	5	6	7
		exterioara in axele 8-9/E-G				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	57,66	285,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	25,95
	26631e15	Beton C15	m3 m.rp.	1,0250	1 278,80	1 350,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3 m.rp.	0,3300	20,36	6,92
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	32,00	1,82
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	37,00	22,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	204,10	57,15
53	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu l=500mm	m			432,00
						23,06
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	57,66	18,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre l=500mm	m	1,0000	407,70	407,70
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	23,30	0,23
		9. Retea exterioara de apeduct				
54	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (k=1.5 manopera si utilaj - demontarea si montarea caminelor existente)	m3 m.rp.			1 479,75
						916,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	622,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	294,06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	266,00	32,39
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3 m.rp.	0,0100	705,00	7,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	171,40	523,46
55	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (existent)	buc			57,30
						40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,86	12,39
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3 m.rp.	0,0250	169,40	4,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3 m.rp.	0,0070	20,36	0,14
56	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B(existent)	buc			82,14
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,86	25,61
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3 m.rp.	0,0520	169,40	8,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3 m.rp.	0,0130	20,36	0,28
		10. Retea exterioara de canalizare				
57	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 m.rp.			76,11
						76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
58	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 m.rp.			17,88
						17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
59	TsD04B	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 coeziv	m3 m.rp.			44,30
						43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3 m.rp.	0,1000	10,50	1,05
60	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 500 mm	buc			341,79
						62,27
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	57,66	43,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	57,66	18,68
	5001500	Freza cu carota diamanta de: 500 mm	buc	0,0132	14 987,22	194,84
	4100126202818	Apa	m3 m.rp.	0,1243	20,36	2,54
	295226500	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul 500	h-ut	0,5300	155,00	82,15

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
61	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			6 892,18 3 485,54
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	57,66	2 979,29
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	57,66	506,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	388,00	3 406,64
62	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 300 mm	m			1 294,62 484,34
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	57,66	403,62
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	57,66	80,72
	4100126202818	Apa	m3 m.rp.	1,0500	20,36	21,38
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	3,90	245,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	388,00	543,20
63	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (k=1.5 manopera si utilaj - demontarea si montarea caminelor existente)	m3 m.rp.			2 319,32 1 199,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	839,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	359,83
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3 m.rp.	0,4100	1 250,00	515,96
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	266,00	35,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3 m.rp.	0,0770	705,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3 m.rp.	0,1600	169,40	27,38
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,80	1,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	171,40	485,74
64	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160mm	m			140,69 17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216725	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400	118,00	123,33
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	59,00	0,06
65	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (existent)	buc			57,30 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,86	12,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3 m.rp.	0,0250	169,40	4,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3 m.rp.	0,0070	20,36	0,14
		11. Traseu termic				
66	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm	buc			187,06 62,27
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	57,66	43,59
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	57,66	18,68
	5001250	Freza cu carota diamanta de: 250 mm	buc	0,0132	4 253,14	56,00
	4100126202818	Apa	m3 m.rp.	0,1243	20,36	2,53
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	125,00	66,25
67	TfE01C	Montarea tevilor PEXAL, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 110 mm	m			2 602,81 28,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	27221031638	Teava din otel preizolata PEXAL, preizolate, de 110 mm	m	1,0040	2 543,40	2 553,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	38,00	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	13,10	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3 m.rp.	0,0040	13,90	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3 m.rp.	0,0120	20,36	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	108,00	12,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	233,40	2,33
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	59,00	0,59
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	171,40	3,43
68	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Conexiune preizolata PEXAL de 110 mm	buc			5 184,85 25,95
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	57,66	20,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	57,66	5,19

1	2	3	4	5	6	7
	25231567139	Manson din material plastic (Conexiune preizolata PEXAL de 110 mm)	buc	1,0000	5 158,90	5 158,90
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul Cot otel 89 mm	buc			302,28 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274c89	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot otel 89 mm	buc	1,0000	213,00	217,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	102,00	24,48
70	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul Mufa otel 89 mm	buc			202,32 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274m89	Piesa de legatura din otel pentru sudura Mufa otel 89 mm	buc	1,0000	115,00	117,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	102,00	24,48
		12. Camera frigorifica				
71	F H09 B	Panou frigorific izolat poliuritan gr.80mm camera frigorifica	m2			1 588,72 185,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,0200	57,66	174,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	26261473771	Panouri prefabricate frigorifice poliutitan 80mm	m2	1,0500	1 269,00	1 332,45
	2873145886760	Cuie cu cap con. Tip A1 1,8 x 35 OL34 S2111	kg	0,2000	23,00	4,60
	2874115837200	Surub cu filet pentru lemn cu cap patrat 6 x 50 mm	buc	12,0000	2,90	34,80
	2863146311036	Zavoare aplicate	buc	2,0000	15,60	31,20
72	F H15 B	Captusirea cu tabla aluminiu (2mm) a podelei frigorifice faltuita si lipita	m2			1 323,77 51,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8400	57,66	48,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2710403672	Tabla aluminiu 2mm	m2	1,0500	1 150,00	1 207,50
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,1800	55,00	9,90
	2744125904794	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-40	kg	0,1200	49,00	5,88
	2413217309660	Clorula amoniu (tipirig)	kg	0,1000	45,00	4,50
	2415107300115	Acid clorhidric tehnic de sinteza calit. 2 min.31%	kg	0,7000	63,00	44,10
73	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat, de plafon sau de perete, complet echipate	buc			936,54 16,14
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2875274473	Corp de iluminat camera frigorifica	buc	1,0000	885,00	920,40
		13. Demontari echipament electric				
74	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc			12,69 12,69
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	57,66	12,69
75	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare	buc			8,65 8,65
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1500	57,66	8,65
76	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat cu conductori din cupru sau aluminiu, pina la 3 m inaltimea camerei	buc			53,05 53,05
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,9200	57,66	53,05
77	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc			339,04 339,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	57,66	339,04

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, nume, prenume)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

