

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul Termoficarea casei de cultura din s.Palanca r/l Stefan Voda
(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă Primaria s.Palanca r/l str.Ac.Ghidirim 12 r/l Stefan Voda
(denumirea, adresa)

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

1.Descriere generala

-Lucrari de constructie centrale termice separata in teritoriu casei de cultura

2Materiale ,compatibilitati,reglamente si standarte utilizate

Lucrari de constructie se vor executa in temeiul Legii nr.721/1996 privind calitatea in constructii, conform proiectul tehnic .In mod obligatoriu de prevazut containere,evacuare a deseurilor in urma lucrarilor de constructii

3.Furnizare ,pastrarea,protectia materialelor si a lucrarilor.Securitatea constructiilor si terenurilor aferente

Conform Regulamentului de receptie a constructiilor si instalatiilor aferente aprobat prin HGnr.285/1996 antreprenorul efectueaza protectia si securitatea lucrarilor executate,constructiilor si teritoriilor aferente in functie si conditie atmosferice pina la desemnarea procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.Atragem o atentie deosebita la conditiile de securitate impotriva incendiilor,care trebuie asigurate spatiilor de depozitare in special a meterialelor usor inflamabile.

6. Remedierea viciilor ascunse si a defectelor

Executantul este obligat sa solutioneze neconformitatile,defectele si neconcordantele aparute in fazele de executie,numai in baza solutiilor stabilite de Beneficiar.In toate cauzele ,in care la verificarea unei lucrari ascunse si/sau in faze determinate se constata abateri peste limiteli admise sau ne incadrarea in prevederile documentelor normative,proiectelor si priscrptiilor tehnice urmeaza a se proceda la remedieri,fiind strict interzis a se executa in continuare orice lucrari,care ar ascunde ,prin acoperire sau inglobare.Lucrarea defectuoasa in cauza sau care ar impiedica accesul la ea.Remedierile la bateri peste cele admisibile,care duc la nerespectarea exigentelor esentiale se vor putea efectua numai cu avizul in scris al Beneficiarului(prin responsabil tehnic atestat).Dupa executarea remedierilor se intocmeste un nou proces verbal de verificare a calitatii lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante,care se inregistreaza conform dispozitiilor legale.Executant este obligat sa execute remedierea pe proprie cheltuiala a defectelor calitative aparute din vina lor,atat in perioada de executie,cat si in perioada de garantie stabilita conform legislatiei..

7.Lucrari de constructii aferente montarii instalatiilor

Toate materiale si echipament trebuie sa fie noi,de cea mai buna calitate si sa fie conforme si standartele in vigoare pe teritoriul Moldovei.Prezentarea Beneficiarului(prin responsabil tehnic atestat a certificatului de conformitate este obligatorie.

8.Articole ,produse si piese necesare instalatiilor

Executantul va trebuie sa confirma ca toate materialele,echipamentele,aparatele,sculele si manopera necesara executatii lucrarilor pot fi asigurate complet si in bune conditii,in termenele convenite si va fi responsabil pentru toate sarcinile si obligatiile oficiale asumate fata de Beneficiar privind transportul si modul de utilizare a tuturor materialelor,echipamentelor,aparaturilor,sculelor si manoperei necesare.

9.Echipamentele,instalatiile,utilajele,sculele,instrumentele,dispozitivile, si alte obiecte necesare pentru executarea lucrarilor

Se precizeaza echipamentele,instalatie,utilajele,sculele,instrumentele,dispozitivile,mijloacele de transport,forta de munca,utilajile pentru organizarea de santier(apa,electricitate,iluminare,racorduri)mijloace antiincendiale,spatii de lucru.

10. Cerinte privind calculul costului

Devizele oferte sa fie intocmite conform prevederilor actului normativ CPL 01.01-2012”Instructiuni privind intocmirea devizelor pentru lucrarile de constructii –montaj prin metoda de reurse”Termenul de executarea lucrarilor maximu, 4 luni,iar in acest sens ofertantii vor prezenta un grafic de executie ,cu mentionarea timpului de executie.

11.Documentele obligatorii la depunerea ofertei

Conform anuntului de participare plasat prin intermedeu SIA RSAP

12.Documentele obligatorii la eveluare ofertelor

Conform anuntului de participare plasat prin intermedeu SIA RSAP

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

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbolnormeș i Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	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	15,6000		
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri 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	1,3000		
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarii strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,3000		
		2. Fundatie				
4	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 3,5)	m3	1,2000		

1	2	3	4	5	6	7
5	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier	m3	17,4000		
6	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	87,3300		
7	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 A I)	kg	46,7200		
8	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 10 AIII)	kg	86,8000		
9	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	8,6800		
10	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	43,7000		
		Total Fundatie Inclusiv salariu				
		3. Fundatie Fm 1 (2 buc)				
11	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	0,8000		
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de	m3	1,7000		

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 12,5)				
13	CB03A	Cofraje de panpu refolosibile,cu placi de 15mm pentru turnarea betonului in cuzenti,findatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	M2	4.0500		
		Total Fundatie Fm 1 (2 buc) Inclusiv salariu				
		4. Rigla din lemn sub rezervor				
14	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,0480		
15	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,0480		
		Total Rigla din lemn sub rezervor Inclusiv salariu				
		5. Groapa				
16	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	0,9600		
17	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa..(бетон C 12.5, прямки).	m3	0,7700		
18	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	9,3100		
19	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	26,9000		
20	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu	kg	5,4000		

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea sub 4 kg (plansa 4x40)				
21	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	1,3000		
		Total Groapa Inclusiv salariu				
		6. Fundatie Fum 1 si cos de fum (2 buc)				
22	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	9,0800		
23	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	1,5120		
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 7,5)	m3	1,3600		
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (beton C 15)	m3	6,2000		
26	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,4000		
27	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (kg	38,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		diam. 8 AIII)				
28	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 12 AIII)	kg	100,0000		
29	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	90,4800		
30	CL52A	Pilon din teava de oțel cu diametrul pînă la 300 mm., pe tiranți, înălțime pînă la 30 m.	t	1,6930		
31	IzA12A	Desprafuirea și degresarea suprafețelor în vederea aplicării protecției anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	21,7000		
32	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe bază de ulei aplicate pe timplărie metalică în 3 straturi (KO 811)	m2	21,7000		
33	IzD03A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină (XB 059)	t	1,2700		
34	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină (XB 124)	t	1,2700		
		Total Fundatie Fum 1 si cos de fum (2 buc) Inclusiv salariu				
		7. Planseu si centura				
35	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice (beton C 15)	m3	1,7300		
36	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	8,5000		

1	2	3	4	5	6	7
37	CC02K	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 A I)	kg	65,2500		
38	CC02L2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 AIII)	kg	97,9000		
39	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 15)	m3	3,1000		
40	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	25,8300		
41	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	40,0000		
42	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 AIII)	kg	161,9000		
43	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 10 AIII)	kg	250,1000		
44	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si	kg	23,7000		

1	2	3	4	5	6	7
		montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 16 AIII)				
		Total Planseu si centura Inclusiv salariu				
		8. Acoperis				
45	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	33,0000		
46	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatie, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	33,0000		
47	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granolit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7%	m3	5,9400		
48	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatie, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	33,0000		
49	IzF04A apl	Strat hidroizolant la terase, acoperisuri pe suprafete inclinate pana la 40% sau verticale plane cu praimer	m2	33,0000		
50	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (linocrom in 2 straturi)	m2	33,0000		
51	IzF04F apl	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane cu praimer	m2	11,6500		

1	2	3	4	5	6	7
52	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (linocrom in 2 straturi)	m2	11,6500		
53	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	23,3000		
		Total Acoperis Inclusiv salariu				
		9. Pereti				
		9.1. Exteriori				
54	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (pereti exteriori)	m3	19,9500		
55	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	49,9000		
56	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	49,9000		
57	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (soclu)	m2	4,7000		
		Total Exteriori Inclusiv salariu				
		9.2. Pereti despartitori				
58	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,1120		
59	RCsB29A apl	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 12 mm	buc	8,0000		

1	2	3	4	5	6	7
60	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	30,1000		
61	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,2400		
62	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 12.5)	m3	1,2400		
63	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 6 AI)	kg	22,0000		
64	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 12 AIII)	kg	40,0000		
65	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 12.5, buiandruguri)	m3	0,0100		
66	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	1,3300		
67	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 A I)	kg	2,0000		
68	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si	kg	12,5000		

1	2	3	4	5	6	7
		montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 AIII)				
		Total Pereti despartitori Inclusiv salariu				
		Total Pereti Inclusiv salariu				
		10. Pardoseli				
		10.1. Tip 1				
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,2000		
70	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,6000		
71	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	19,9800		
72	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 1 cm pana la gr. 2 cm (K=2)	m2	-19,9800		
73	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	19,9800		
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				
		10.2. Tip 2				
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,2200		
75	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,3000		
76	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,7000		
77	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3	m2	-3,7000		

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 1 cm pana la gr. 2 cm (K=2)				
78	CG36B	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mica sau egala cu 16 mp	m2	3,7000		
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				
		Total Pardoseli Inclusiv salariu				
		11. Lucrari de finisare				
		11.1. Tavane				
79	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	23,6800		
80	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavelor	m2	23,6800		
81	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	23,6800		
		Total Tavane Inclusiv salariu				
		11.2. Pereti				
82	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	70,0000		
83	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	56,0000		
84	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	14,0000		
85	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet	m2	14,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		existent, executate manual				
		Total Pereti Inclusiv salariu				
		Total Lucrari de finisare Inclusiv salariu				
		12. Usi si ferestre				
86	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,5200		
87	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	4,2000		
88	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	3,5200		
89	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	3,4000		
90	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	6,2000		
91	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu	m	6,2000		
92	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	2,4800		
93	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	2,4800		

1	2	3	4	5	6	7
94	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	2,4800		
95	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	2,4800		
		Total Usi si ferestre Inclusiv salariu				
		13. Scara S1, cutie metalica				
96	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	1,0800		
97	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,2200		
98	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa..(бетон C 12.5, крыльцо).	m3	1,0800		
99	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	6,5000		
100	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,2400		
101	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 10 mm (K=2)	m2	-2,2400		
102	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	14,3200		
103	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (carcasi sin cornier)	kg	0,2700		

1	2	3	4	5	6	7
104	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m	t	0,0830		
		Total Scara S1, cutie metalica Inklusiv salariu				
		14. Constructii metalice MH1, MH2				
105	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	2,0000		
106	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	6,9400		
107	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	0,0150		
108	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,0220		
109	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0220		
110	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0220		
		Total Constructii metalice MH1, MH2 Inklusiv salariu				
		15. Depozit de carbune				
		15.1. Pereti				
111	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (pereti exteriori)	m3	2,6200		
112	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru	m2	26,2000		

1	2	3	4	5	6	7
		grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton				
113	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	26,2000		
		Total Pereti Inclusiv salariu				
		15.2. Podele				
114	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,4700		
115	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,5200		
		15.3. Schema 1				
116	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C 15)	m3	0,3900		
117	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	3,9600		
118	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 A I)	kg	9,0000		
119	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 A I)	kg	2,8000		
120	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	35,6000		

1	2	3	4	5	6	7
		constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 AIII)				
		Total Schema 1 Inclusiv salariu				
		15.4. Copertina (schema 2)				
121	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,0500		
122	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	0,0890		
123	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,1390		
124	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite (scandura - 0.0112 m3/m2)	m2	10,0000		
125	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	0,1120		
126	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,1000		
127	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	10,0000		
128	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	3,5000		
		Total Copertina (schema 2) Inclusiv salariu				
		15.5. Pandus				
129	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,4500		
130	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,5000		
		Total Pandus Inclusiv salariu				
		15.6. Poarta				

1	2	3	4	5	6	7
131	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	3,0000		
		Total Poarta Inclusiv salariu				
		Total Depozit de carbune Inclusiv salariu				

		Total deviz: Inclusiv salariu				
--	--	--	--	--	--	--

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Sursa autonoma de alimentarea cu caldura
Rețele de alimentare cu apa si canalizare

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbolnormeș i Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Водопровод холодный				
1	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Муфта переходная сталь-полиэтилен ф20x25)	buc	2,000		
2	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 20	buc	2,000		
3	SD17A,f	Hidrant interior, pentru cladiri. Robinet de udare cu amestecator si furtun L=5.0m (Кран поливочный-смеситель ф15 в т. ч: Кран ст. шаровой ф15мм ,рукав резин. тканевый ф15-10м)	set	1,000		
4	SD17A,f	Hidrant interior, pentru cladiri. Robinet de udare cu amestecator si furtun L=6.0m (Кран поливочный ф20 ,вентиль ф20мм ,шланг L- 6м)	set	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
5		Гибкий шланг в металлической оплетке 1/2" L=0,5м	buc	1,000		
6	SA35A1 apl	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,avind diametrul de 15 mm (колено из ковкого чугуна д. 15 мм)	buc	3,000		
7	SA35A1 apl	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,avind diametrul de 20 mm (колено из ковкого чугуна д. 20 мм)	buc	7,000		
8	SA35A1 apl	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,avind diametrul de 20 mm (тройник из ковкого чугуна д. 20 мм)	buc	2,000		
9	SA35A1 apl	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,avind diametrul de 20 mm (переходник из ковкого чугуна д. 20x15 мм)	buc	1,000		
10	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 15 mm (Трубопровод из стальных водогазопр. оцинков. труб ф15)	m	6,000		
11	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1" (Трубопровод из стальных водогазопр. оцинков. труб ф20)	m	35,000		
12	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1" (Трубопровод из стальных водогазопр. оцинков. труб ф25)	m	20,000		
13	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"(Испытание на непроницаемость)	m	61,000		
14	SF02A	Efectuarea probei de functionare a	10 m	6,100		

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2" (Испытание на функционирование)				
15	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"(Промывка)	m	61,000		
16	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm. (Окраска стальных труб)	m2	7,320		
17	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Изоляция минеральная вата фольгированная HEVALAN-LAM-040	m2	5,000		
		Total Водопровод холодный Inclusiv salariu				
		1.2. Канализация				
18	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Умывальник с сифоном бутылочным)	buc	1,000		
19	SB25A	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida, avind diametrul de-100 mm-Trap emaliat φ100	buc	1,000		
20	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm - Ревизия из чугунных труб φ100	buc	1,000		
21	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm -Cot din fonta φ100. 45*	buc	1,000		
22	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm -Тройник из чугунных труб φ100x50	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
23	SB04C	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm - Отвод из чугунных труб ф100	buc	2,000		
24	SB04A	Piesa de legatura (ramificatie dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 50 mm - Отвод из чугунных труб ф50	buc	1,000		
25	SB01A1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50 mm Трубы чугунные ф50	m	13,000		
26	SB01C1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm Трубы чугунные ф100	m	35,000		
		Total Канализация Inclusiv salariu				
		1.3. Сборные железобетонные конструкции колодцев ф1000				
27	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	0,780		
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000		
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000		
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		(inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)				
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000		
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Люк легкий)	buc	1,000		
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Соединительные элементы МС1,3,4,5)	buc	24,000		
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,195		
35	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (асф.бет. смесь)	m2	1,950		
36	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B (Изоляция "Гидротэкс ") (внутри)	m2	11,670		
		TotalСборные железобетонные конструкции колодцев ф1000 Inklusiv salariu				
		1.4. Земляные работы				
37	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную)	m3	17,850		
38	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30	m3	17,490		

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка грунта, вручную)				
39	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 (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	17,490		
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,030		
		Total Земляные работы Inclusiv salariu				
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
41	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 15 mm (Водомерный узел в комплекте; Водомер крыльчатый ф15, Фильтр ф15, Обратный клапан ф15, Вентиль запорный муфтовый ф15)	set	1,000		
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Водомерный узел				
42	SF51A	Водомер крыльчатый ф15,	set	1,000		
43	SF51A	Фильтр ф15,	set	1,000		
44	Pretul firmei	Огнегушитель пенный ОП-5	buc	2,000		
		Total Водомерный узел Inclusiv salariu				
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				

		Total deviz: Inclusiv salariu				
--	--	--	--	--	--	--

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Sucra autonoma de alimentara cu caldura Incalzirea si ventilarea (marca IV)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbolnormeș i Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Отопление				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "М-140 -АО , 25секций)	m2	7,475		
2	0	Радиатор чугунный секционный "М-140 -АО , 25секций	sectie	25,000		
3	Цена поста- ка	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	20,000		
4	Цена поста- ка	Пробка проходная 5/4"x1/2" (3шт на 1 радиатор)	buc	15,000		
5	Цена поста- ка	Пробка глухая 1" (1шт на 1 радиатор)	buc	15,000		
6	Цена поста- ка	Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc	20,000		
7	Цена поста- ка	Niplufonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	10,000		
8	IzA08C.1	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei , 25 секций	m2	7,475		
9	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2мм (ГОСТ 10704-91*)	m	25,000		
10	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de	m	25,000		

1	2	3	4	5	6	7
		utilizare diam. pina la 1"				
11	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele având diametrul de până la 1", inclusiv	m	25,000		
12	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. și 2 straturi de email БТ-1771)	m ²	3,000		
13	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" - 1" - Вентиль Ф20 15кч 18п2	buc	2,000		
14	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" - 1" - Вентиль Ф15 15кч 18п2	buc	1,000		
15	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 3/8mm Автоматический воздухоотводчик	buc	3,000		
16	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" - 1" (Клапан термостатический R141 TG" ф15, Giocomini")	buc	3,000		
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Кран угловой регулирующий ф15 (R14TG))	buc	3,000		
18	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, Termogolovca R470 "Giocomini"	buc	3,000		
19	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucătă	kg	5,000		
20	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m ²	0,260		
		Total Отопление				

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.2. Вентиляция				
21	VB28A1.F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate , Дефлектор , 315.00.000 ф315 по серии 5.904-51	buc	1,000		
22	VB28A1.F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate , Дефлектор , 160.00.000 ф160 по серии 5.904-51	buc	1,000		
23	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,6мм, ф315, ГОСТ19904-90*)	m2	1,978		
24	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,6мм, ф160, ГОСТ19904-90*)	m2	1,010		
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка 150x490	buc	1,000		
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляц RAG 400x400	buc	1,000		
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляц RAG 200x200	buc	1,000		
28	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Крепление воздуховодов)	kg	5,000		
29	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,005		
30	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,005		
31	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t	0,005		

1	2	3	4	5	6	7
		metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				
		1.3. Изоляция воздуховодов на улице				
32	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Плиты минватные на синтег. связывающ. М75 толщ. 40)	m2	5,000		
33	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	4,000		
34	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	4,000		
		Total Изоляция воздуховодов на улице Inclusiv salariu				
		Total deviz: Inclusiv salariu				

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

Sursa autonoma de alimentarea cu caldura Solutii termomecanice (marca SM)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbolnormeș i Cod resurse	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
---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Газоходы для отвода дыма				
1	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы)	t	0,070		
2	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,010		
3	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	9,010		
4	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177) снаружи	m2	4,500		
5	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (2 straturi de email ПФ-837) внутри	m2	4,500		
		Total Газоходы для отвода дыма				
		Inclusiv salariu				
		1.2. Трубопроводная арматура				
6	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровой ст. фланцевый Ду50мм)	buc	2,000		
7	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровой чугунный фланцевый Ду50мм)	buc	9,000		
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой латунный ф25)	buc	4,000		
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu	buc	9,000		

1	2	3	4	5	6	7
		mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой латунный ф20)				
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой латунный ф15)	buc	4,000		
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой латунный ф25)	buc	1,000		
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду50мм)	buc	2,000		
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду25мм)	buc	2,000		
14	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду15мм)	buc	1,000		
15	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду20мм)	buc	1,000		
16	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20	buc	2,000		
17	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф25	buc	1,000		
18	ID03B	Robinet cu sep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (клапан	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		трехходовой ф40мм)				
19	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)	buc	4,000		
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				
		1.3. Трубопроводы				
20	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3 mm, ГОСТ 10704-91*	m	27,000		
21	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0mm ГОСТ 10704-91*	m	2,000		
22	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 32x2,0мм ГОСТ 10704-91*	m	9,000		
23	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,0мм, ГОСТ 10704-91*	m	9,000		
24	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x3,0 mm, ГОСТ	m	8,000		

1	2	3	4	5	6	7
		10704-91*				
25	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. водогазопроводная . ф 15x2.5mm ГОСТ 3262-75*	m	12,000		
26	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	21,000		
27	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	46,000		
28	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	21,000		
29	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	46,000		
30	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)	m2	9,660		
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				
		1.4. Теплоизоляционные материалы				
31	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,633		
32	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	23,740		

1	2	3	4	5	6	7
33	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	23,740		
34	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	9,725		
35	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	14,640		
36	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	14,640		
37	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 60мм	m2	17,670		
38	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	25,600		
39	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu	m2	25,600		

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)				
		TotalТеплоизоляционные материалы Inclusivsalariu				
		1.5. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
40	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры,6шт)	kg	3,040		
41	0	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	6,000		
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	20,000		
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,000		
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg	5,000		
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф12мм)	kg	4,000		
46	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,047		
		TotalИзделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Оборудование				
47	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw - Котлоагрегат водогрейный стальной на твердом топливе (уголь) Q=40 кВт (0,034 Гкал/ч),	buc	2,000		
48	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос сетевой воды Stratos 30/1-8	buc	2,000		
49	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос подпиточной воды JET 61M	buc	1,000		
50	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос безфундаментный рециркуляционный STAR RS 25/4	buc	2,000		
51	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind saracitatea pina la 500 l - Бак расширительный V= 100л	buc	1,000		
52	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,000		
53	IA39D.F2	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Устройство для обескислороживания исходной воды Ф20 (деаэратор тип "Vintojet"	buc	1,000		
54	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind saracitatea pina la 500 l - Бак запаса подпиточной воды V= 500л	buc	1,000		
55	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40-80 mm - Грязевик (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПА	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
56	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40-80 mm - Грязевик (фильтр) Ф25, Ру1,6 МПА	buc	2,000		
57	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40-80 mm - Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА	buc	1,000		
58	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40-80 mm - Грязевик (фильтр) Ф15 Ру1,6 МПА	buc	1,000		
		Total Оборудование Inclusiv salariu				
		2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
59	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-3-87	buc	2,000		
60	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	10,000		
61	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.91 (на угловых участках)	buc	6,000		
62	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc	2,000		
		TotalЗакладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu				
		3. Valoarea utilajului				
63	Preturi firmei	Котлоагрегат водогрейный стальной на твердом топливе (уголь) Q=40 кВт (0,034	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Гкал/ч), "ECOWOODPLUS 40"				
64	Pretul firmei	Насос сетевой воды G=2.7 м3/час H =7.0 м.в.ст., N = 0.268кW Stratos 30/1-8	buc	2,000		
65	Pretul firmei	Насос подпиточной воды Gr=1,2 м3/час Hр =26 м.в.ст., N = 0.44кW JET 61M	buc	1,000		
66	Pretul firmei	Насос безфундаментный рециркуляционный G=0,5 м3/час H =2,0 м.в.ст., N = 0.033кW (одноф. двиг) STAR RS 25/4	buc	2,000		
67	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа "MaxivaremLS" V=100 л, P=5 бар "VAREM"41VE100	buc	1,000		
68	Pretul firmei	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2" DOSAPHOS-250	buc	1,000		
69	Pretul firmei	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20"	buc	1,000		
70	Pretul firmei	Бак запаса подпиточной воды V= 500л с комплектом для подключения бака к подпитке ф800x1160 (h)	buc	1,000		
71	Pretul firmei	Тележка универсальная кузовом V=0,1м3 ТУД	buc	1,000		
72	Pretul firmei	Тележка уопрокидывающая кузовом V=0,1м3 ТО	buc	1,000		
73	Preturi firmei	Ручной насос БКФ-6	buc	1,000		
74	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПА	buc	1,000		
75	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф25, Ру1,6 МПА	buc	2,000		
76	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА	buc	1,000		
77	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф15, Ру1,6 МПА	buc	1,000		
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total deviz: Inclusiv salariu				
--	--	--	--	--	--	--

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Automatizare solutii mecanice**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbolnormeș i Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Termometre, manometre				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр технический угловой ТТУ4.2*С , шкала 0 200*)	buc	2,0000		
2	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр технический прямой ТТУ4.2*С , шкала 0 200*)	buc	1,0000		
3	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр технический прямой ТТУ4.1*С , шкала 0 100*)	buc	1,0000		
4	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр технический прямой ТТП2.1*С , шкала -35 50*)	buc	1,0000		
5	IA18I apl	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (teava de protectie coltar)	buc	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
6	IA18I apl	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: teacă pentru termometru (teava de protecție drept)	buc	2,0000		
7	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: manometru indicator МП4-У X 4.0	buc	4,0000		
8	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: manometru indicator МП4-У X 2,5	buc	6,0000		
9	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: manometru indicator (мановакууметр МВП-У X 2,5)	buc	4,0000		
10	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: manometru indicator (мановакууметр МВП-У X 0.6)	buc	1,0000		
11	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: manometru indicator ДМ-2010Cr 1,5....4 кгс/см ²	buc	1,0000		
12	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: manometru indicator ДМ-2010Cr 1,5....2,5 кгс/см ²	buc	2,0000		
13	10-04-101-07	Utilaj de abonat și utilaj divers: Megafon sau coloană sonoră: în încăperă (сирена сигнальная СС-1)	buc	1,0000		
14	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiză conținutului fizico-chimic al substanței: dispozitiv, categoria complexității: II (детектор оксида углерода RGD COO MP1)	set	0,0000		
		Total Termometre, manometre Inclusiv salariu				
		1.2. Panou de control și semnalizare (ЦУС)				
15	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, până la 600x600	buc	1,0000		
16	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 (датчик реле уровня РОС 301)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
17	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр манометрический показывающий сигнализирующий ТГП-100Эк)	buc	2,0000		
18	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (regulator ECL Comfort 310)	buc	1,0000		
19	11-03-011-01 apl	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (датчик наружной температуры ESM-10)	set	1,0000		
20	IA18A apl	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (Sensor de contact -agent termic, ESMU,)	buc	1,0000		
		Total Panou de control si semnalizare (ЩУС) Inclusiv salariu				
		1.3. Cabluri				
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,5900		
22	Pret de piata	Кабель контрольный с медными жилами с огнестойкой оболочкой КВВГнг(А)-F/R-LSLTx 4x1.5 mm2	m	100,0000		
23	Pret de piata	Кабель контрольный с медными жилами с огнестойкой оболочкой КВВГнг(А)-F/R-LSLTx 5x1.5 mm2	m	45,0000		
24	Pret de piata	Кабель контрольный с медными жилами с огнестойкой оболочкой КВВГнг(А)-F/R-LSLTx 7x1.5 mm2	m	14,0000		
25	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,1000		
26	Pret de piata	Fir electric din cupru cu izolatie din PVC PV1-0.38 1.5 mm2	m	10,0000		
		Total Cabluri Inclusiv salariu				

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Materiale pentru montaj				
27	IA18I apl	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: teava pentru termometru (отборные устройства)	buc	17,0000		
28	Pret furnizor	Отборное устройство Г-16-225	buc	10,0000		
29	Pret furnizor	Отборное устройство В-16-80	buc	2,0000		
30	Pret furnizor	Отборное устройство Г-16-80	buc	5,0000		
31	08-02-407-1	Teava din oțel pe construcții instalate pe pereți, fixare cu scoabe, diametru pînă la 25 mm	100 m	0,1600		
32	Pret de piată	Teava din oțel diam. 15 mm	m	6,0000		
33	Pret de piată	Teava din oțel diam. 20 mm	m	10,0000		
34	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pînă la 48 mm	100 m	0,1300		
35	Pret de piată	Furtun metalic diam. 15 mm	m	13,0000		
36	08-02-390-1	Canale din masă plastică cu lățime: pînă la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect.	100 m	0,3000		
37	Pret furnizor	Кабель канал Элекор 25x25	m	30,0000		
		Total Materiale pentru montaj Inklusiv salariu				
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				
		2. Utilaj				
		2.1. Termometre, manometre				
38	Pret furnizor	Термометр технический угловой ТТУ4.2*С , шкала 0 200*	buc	2,0000		
39	Pret furnizor	Термометр технический прямой ТТУ6.2*С , шкала 0 200*	buc	1,0000		
40	Pret furnizor	Термометр технический прямой ТТУ4.1*С , шкала 0 100*	buc	1,0000		
41	Pret furnizor	Термометр технический прямой ТТП2.1*С , шкала -35 50*	buc	1,0000		
42	Pret furnizor	Teava de protecție colțar	buc	3,0000		
43	Pret furnizor	Teava de protecție drept	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
44	Pret furnizor	Manometru indicator МП4-У X 4.0 0 - 4,0 МПа	buc	4,0000		
45	Pret furnizor	Manometru indicator МП4-У X 2.5 0 - 2.5 МПа	buc	6,0000		
46	Pret furnizor	Мановакууметр МВП-У X-4 0 - 2,5 МПа	buc	4,0000		
47	Pret furnizor	Мановакууметр МВП-У X-0.6 0 - 0.6 МПа	buc	1,0000		
48	Pret furnizor	Manometru indicator ДМ-2010Cr 1,5.....4 кгс/см2	buc	1,0000		
49	Pret furnizor	Manometru indicator ДМ-2010Cr 1,5.....2,5 кгс/см2	buc	2,0000		
50	Pret furnizor	Переносной многокомпонентный газоанализатор ГИАМ-310-02-2	buc	1,0000		
51	Pret furnizor	Сирена сигнальная СС-1	buc	1,0000		
52	Pret furnizor	Детектор оксида углерода RGD COO MP1	buc	1,0000		
		Total Termometre, manometre Inklusiv salariu				
		2.2. Panou de control si semnalizare ЩУС				
53	Pret de piata	Panou de distributie	buc	1,0000		
54	Pret furnizor	Датчик реле уровня РОС 301	buc	1,0000		
55	Pret furnizor	Regulator ECL Comfort 100	buc	1,0000		
56	Pret furnizor	Датчик наружной температуры ESM-10	buc	1,0000		
57	Pret furnizor	Sensor de contact -ajent termic, ESMU,	buc	1,0000		
58	Pret furnizor	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий ТГП-100Эк	buc	2,0000		
		Total Panou de control si semnalizare ЩУС Inklusiv salariu				
		Total Utilaj Inklusiv salariu				

		Total deviz:				
--	--	---------------------	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	
		Inclusiv salariu					

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Retele electrice interioare

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbolnormeș i Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. ГПИЦ existent				
1	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/20A)	buc	2,0000		
		Total ГПИЦ existent Inclusiv salariu				
		1.2. ПИЦК				
2	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (ЦПН-243 IP54)	buc	1,0000		
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32-3P-20A)	buc	2,0000		
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A)	buc	1,0000		
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/4A)	buc	5,0000		
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/B/4A)	buc	1,0000		
7	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	1	inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/2A)				
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (sine)	buc	6,0000		
9	Pret furnizor	Шина соединительная	buc	2,0000		
10	Pret furnizor	Шина РЕ и N	buc	4,0000		
		Total ПЩК Inclusiv salariu				
		1.3. Diferite				
11	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Устройство аврийного ввода резерва АВР -100 - 10)	buc	1,0000		
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (contactor КМИ 10910)	buc	5,0000		
13	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25-220/12)	buc	1,0000		
		Total Diferite Inclusiv salariu				
		1.4. Puminare				
14	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,0500		
15	Pret furnizor	Corp de iluminat ALS.OPL 2x18 IP54	buc	5,0000		
16	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,0100		
17	Pret furnizor	Corp de iluminat NBT F 226	buc	1,0000		
18	Pret de piata	Lampii luminescente ЛЛ-18	buc	10,0000		
19	Pret de piata	Lampa compacta luminescenta ЛК-26	buc	3,0000		
		Total Puminare Inclusiv salariu				
		1.5. Intrerupatoare				

1	2	3	4	5	6	7
20	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0600		
21	Pret de piata	Intreruptor pentru instalatie deschisa IP43, Inom-10A, Unom-220V	buc	6,0000		
		Total Intrerupatoare Inclusiv salariu				
		1.6. Cabluri				
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,9100		
23	Pret de piata	Cablu BBГHГ(A)-LS 3x1.5 mm2	m	115,0000		
24	Pret de piata	Cablu BBГHГ(A)-LS 4x10 mm2	m	76,0000		
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0600		
26	Pret de piata	Cablu BBГHГ(A)-FRSL 3x1.5 mm2	m	6,0000		
		Total Cabluri Inclusiv salariu				
		1.7. Materiale				
27	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0500		
28	Pret de piata	Труба стальная диам. 20 мм	m	5,0000		
29	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,0400		
30	Pret de piata	Трубостойка диам. 40 мм	m	4,0000		
31	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant	1 km	0,0120		
32	Pret de piata	Трос стальной диам. 5,5 мм	m	12,0000		
33	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (короб стальной)	100 m	0,1500		
34	Pret de piata	Короб стальной 40x20	m	15,0000		
35	Pret de piata	Муфта натяжная К 675	buc	1,0000		
36	Pret de piata	Анкер тросовый К 805	buc	1,0000		
37	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii,	100 m	0,2000		

1	2	3	4	5	6	7
		din otel fisie, sectiune 100 mm ² (20x4MM)				
38	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20MM)	100 m	0,6000		
		Total Materiale Inclusiv salariu				
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				
		2. Utilaj				
		2.1. ГПИЦ existent				
39	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/20A	buc	2,0000		
		Total ГПИЦ existent Inclusiv salariu				
		2.2. ПЩК				
40	Pret de piata	Panou de distributie ЩРН-24з IP54	buc	1,0000		
41	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BH32/3P/20A	buc	2,0000		
42	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A	buc	1,0000		
43	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/4A	buc	5,0000		
44	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/4A	buc	1,0000		
45	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/2A	buc	4,0000		
		Total ПЩК Inclusiv salariu				
		2.3. Diferite				
46	Pret furnizor	Устройство аврийного ввода резерва АВР -100 - 10	buc	1,0000		
47	Pret de piata	Contactator КМИ 10910	buc	5,0000		
48	Pret furnizor	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/12	buc	1,0000		
		Total Diferite				

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		Total deviz: Inclusiv salariu				

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Semnalizarea de incendiu**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbolnormeș i Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Semnalizare de incendiu				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПC" pentru: 4 raze (SmartLina 020-4)	buc	1,0000		
2	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (SmartLina/8Z)	buc	1,0000		
3	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (аккумулятор 12В, 7 А/ч)	buc	2,0000		
4	10-08-002-03	Avertizoare automate: termic ID 200	buc	5,0000		
5	10-08-002-03	Avertizoare automate: de fum ID 100	buc	5,0000		
6	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (baza de montare EB 0030)	buc	9,0000		
7	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului EB 0010	buc	9,0000		
8	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Avertizator manual IC 0020	buc	3,0000		
9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (dispozitiv optico-sonor de alarma Ivy-R)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
10	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (dispozitiv optico-sonor de alarma IS0020RE)	buc	1,0000		
11	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului ESB 020	buc	2,0000		
12	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,0000		
13	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	0,6000		
14	Pret furnizor	Cablu cu izolare KOPKEH (A)-FRHF 2x2x0,8 mm2	m	60,0000		
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1500		
16	Pret de piata	Cablu BBΓHR-FRLS 3x1.5 mm2	m	15,0000		
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	0,4500		
18	Pret furnizor	Teava polovinilhlorid PVC diam. 16 mm	m	45,0000		
19	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0500		
20	Pret furnizor	Furtun metalic diam. 25 mm	m	5,0000		
21	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0030		
22	Pret furnizor	Rezistor	buc	4,0000		
		Total Semnalizare de incendiu Inklusiv salariu				
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				
		2. Utilaj				
		2.1. Semnalizare de incendiu				
23	Pret furnizor	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone SmartLine020-4	buc	1,0000		
24	Pret furnizor	Modul extensie 8 zone conventionale SmartLine/8Z	buc	1,0000		
25	Pret furnizor	Acumulator 12B, 7 A/ч	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
26	Pret furnizor	Deflector optic de caldura ID200	buc	5,0000		
27	Pret furnizor	Deflector optic de fum ID100	buc	5,0000		
28	Pret furnizor	База для извещателей пожарных EB0030	buc	9,0000		
29	Pret furnizor	База для извещателей EB0010	buc	9,0000		
30	Pret furnizor	Извещатель пожарный ручной адресный IC0020	buc	3,0000		
31	Pret furnizor	Dispozitiv optico-sonor IC0020RE	buc	1,0000		
32	Pret furnizor	Dispozitiv optico-sonor Ivy-R	buc	1,0000		
33	Pret furnizor	База для сирены ESB020	buc	2,0000		
34	Pret furnizor	Modul de releu	buc	1,0000		
		Total Semnalizare de incendiu Inklusiv salariu				
		Total Utilaj Inklusiv salariu				

		Total deviz: Inklusiv salariu				
--	--	--------------------------------------	--	--	--	--

DEVIZ LOCAL № 5-1-1
Rețele termice exterioare (marca RT)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbolnormeș i Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament (Tevi)				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,500		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	1,550		

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu .				
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm. (Обратная засыпка механ.)	100 m3	0,370		
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,370		
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка мягким грунтом вручную)	m3	9,160		
6	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	9,160		
7	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,005		
		Total Lucrari de terasament (Tevi) Inclusiv salariu				
		1.2. Подземная прокладка сети воды 80-60*С				
8	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (труба электросварная 57x3,0 мм Гост 10704-91)	m	44,000		
9	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau	m	20,000		

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (труба электросварная 32x2.2 мм (дренаж) Гост 10704-91)				
10	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)	m2	10,380		
11	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (вентиль стальной 50 мм 15С58нж23)	buc	2,000		
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (вентиль спукной 25 мм 15кч18п2)	buc	4,000		
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevelor, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000		
14	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Отвод ф50 мм	buc	2,000		
15	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Тройник ф50-25-50 мм	buc	4,000		
		TotalПодземная прокладка сети воды 80-60*С				
		Inclusiv salariu				
		1.3. В здании				
16	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 80...100 mm (вентиль стальной 50 мм 15С58нж23)				
17	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (труба электросварная 57х3,0 мм Гост 10704-91)	m	20,000		
18	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2	3,600		
19	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, (Крепление трубопроводов)	t	0,005		
20	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,005		
21	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	1,000		
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000		
23	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Отвод ф50 мм	buc	4,000		
24	CP05A	Montareapernei , Опорная подушка ОП-2	buc	16,000		
25	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau	kg	6,200		

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опора неподвижная щитовая Т4.04.00. 4шт серия 4.903.-10)				
26	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опора скользящая ОПП2 ф57,16шт, Гост 14911-82)	kg	19,840		
27	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, Кожух а/ц d150 mm	m	2,000		
28	AcC10B(F)	Montarea clapeta de retinere automatica, cu diametrul racordului de 150 mm Клапан-захлопка	buc	1,000		
		Total В здании Inclusiv salariu				
		1.4. Теплоизоляционные материалы				
29	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv (Изоляция матами М125 к сетке с 2-х сторон)	m2	1,250		
30	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	1,000		
31	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	1,000		
32	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel	m2	26,000		

1	2	3	4	5	6	7
		zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (плиты м/в на синтез связ м-125 толщ 50 мм)				
33	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm (покрывной слой из стеклопластика рулонного)	m2	22,000		
		Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu				
		1.5. Camera de teplocificare УТ-1				
34	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	11,620		
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,080		
36	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoziv	100 m3	0,050		
37	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3	0,230		
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,170		

1	2	3	4	5	6	7
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-15-9 (0,31 m3)	buc	1,000		
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-15-6 (0,21 m3)	buc	2,000		
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIII1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,000		
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana (scara metalica)	buc	1,000		
44	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (rama cu capac greu)	buc	1,000		
45	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	0,550		
46	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,055		
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,550		
48	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	5,500		

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
		Total Camera de teploficare YT-1 Inclusiv salariu				
		1.6. Camin de drenare				
49	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	5,650		
50	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,140		
51	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,030		
52	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B 7.5)	m3	0,350		
53	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	m3	1,120		
54	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000		
55	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000		
57	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIО-1(0,02 m3)	buc	1,000		
58	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000		
59	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (rama cu capac usor)	buc	1,000		
60	Pret furnizor	Costul pieselor inglobate	kg	48,000		
61	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	0,550		
62	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,055		
63	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,550		
64	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,500		
		Total Camin de drenare Inclusiv salariu				
		1.7. Canal din beton armat				
65	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (лоток Л4-8 длина 3м)				
66	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (лоток доборный Лд4-8)	buc	4,000		
67	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П5-8)	buc	6,000		
68	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита доборная Пд5-8)	buc	4,000		
		Total Canal din beton armat Inclusiv salariu				
		1.8. Suport din beton armat 1.0x0.3x0.8H				
69	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,200		
70	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	14,000		
71	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	160,000		
72	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,000		
73	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,210		
74	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de	m3	0,040		

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare si canale				
75	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	9,340		
		Total Suport din beton armat 1.0x0.3x0.8H Inclusiv salariu				
		1.9. Demontarea si montarea pavajului				
76	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	17,000		
77	DI118 apl	Decaparea mecanizata a imbracamintei existente (demolarea pietris + nisip - gr. 0.35 m)	m3	5,950		
78	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	3,400		
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (fr. 0 - 40 mm)	m3	2,550		
80	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. Grosimea placajului 6 cm	m2	17,000		
		Total Demontarea si montarea pavajului Inclusiv salariu				
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				

		Total deviz: Inclusiv salariu				
--	--	--	--	--	--	--

Conducatorul grupului de lucru _____
Dumitru Cozlovschi