

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat IP LT "A.Puskin" din or.Basarabeasca
 2. Organizatorul procedurii de achiziție IP LT "A.Puskin" din or.Basarabeasca
 3. Obiectul achizițiilor Lucrari de replanificare a centralei termice LT "A.Puskin" din or.Basarabeasca

Formular Nr.1B

Deviz-oferta № 39/20240101
Lucrari generale de constructie. (Demontari).
 (denumirea lucrări)
 Nr1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	13,00
	7422010060100	Timplar	h-om	2,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,73
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	4,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6615
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2205
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0441
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,306
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0816
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0544
4	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	0,21
	7123010010200	Betonist	h-om	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,735
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0042
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,042
5	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti,	m3	0,056

1	2	3	4	5
		stilpi etc		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,196
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0011
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0112
6	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	0,021
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1117
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0004
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0042
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	41,70
	7122050013400	Zidar	h-om	5,004
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,255
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,085
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,417
8	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	13,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,95
	4100126202818	Apa	m3	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,52
9	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	120,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,096
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,60
10	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	1,92
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,288
	4100126202818	Apa	m3	0,096
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0768
11		Moloz		0,00
12	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,052

1	2	3	4	5
13	TRI1AA0 4C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,484
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	4,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4664
Cheltuieli directe				
Asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli pentru depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Deviz-oferta № 39/20240102
Lucrari generale de constructie. (Marca SAC).
(denumirea lucrări)
Nr2

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Granzilor monolit Gm1 (PE12)		
1	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20	m3	0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	2663102100912	Beton marfa clasa B 20/M250	m3	0,8446
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1236
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,48

1	2	3	4	5
	2922140007000	Macara	h-ut	0,224
2	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	12,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,197
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0504
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	12,915
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,126
	2010237318750	Distanțieri	buc	3,528
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0126
3	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	65,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,238
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,326
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	66,83
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,652
	2010237318750	Distanțieri	buc	18,256
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0652
4	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv susținerile la înalțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	4,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,28
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,384
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,024
	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	1,44
	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	1,44
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,144
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,24
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,72
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0048
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0072
	2320187315789	Decofrol	kg	0,576
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,096
5	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	1,54
	7136080025001	Montator	h-om	0,3234
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,6176

1	2	3	4	5
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0156
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1232
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0154
Total Granzilor monolit Gm1 (PE12)				
2. Perete si perete despartitor				
6	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	4,46
	7122050013400	Zidar	h-om	19,9808
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,1032
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 757,24
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	1,0704
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0022
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,9624
	2922140007000	Macara	h-ut	1,784
7	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	0,258
	7122050013400	Zidar	h-om	36,4399
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,4639
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 300,32
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,5934
	2710602000080	Armatura A1	kg	23,22
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,5934
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0041
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0774
	2922140007000	Macara	h-ut	1,0604
8	CC02D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (PE7 p.3)	kg	1,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0627
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,9475
9	RCsB21A k=0,28	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Dn1,4 cm)	buc	4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1344
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,336
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0672
10	RCsB21A k=0,24	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind	buc	20,00

1	2	3	4	5
		grosimea de pina la 20 cm (Dn1,2 cm)		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,576
	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,44
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,288
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC1)	kg	4,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,8056
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0424
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0424
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0424
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0212
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0636
12	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (C1)	kg	0,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0336
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0042
	2873122004100	Plase sudate	kg	0,8484
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0042
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0084
	2010237318750	Distantieri	buc	0,252
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0005
13	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc пакля	m2	1,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,306
	2521302602909	Placi termoizolante, beton celular autoclavizat пакля	m2	1,872
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0054
14	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 армир. сетка	m2	9,30
	7122050013400	Zidar	h-om	1,86
	2614122601914	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	10,23
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	1,395
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0028
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 402x4,0 mm (L=0,5 m, PE5 p.8)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30
	272210331402	Teava instalatie Dn402x4,0 mm	m	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,856
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (фланец 6x130, 660x660 мм с отверстием Ду400 мм. PE5 p.8)	kg	20,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,8988
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2052
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2052
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2052
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,52
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1026
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,3078
Total Perete si perete despartitor				
3. Ferestre si usi				
17	CK57D	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 intr-un canat (OK-2)	m2	1,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7411
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,57
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	10,205
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,4963
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,5591
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,8007
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1931
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0452
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2512
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1631
18	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (OK-1)	m2	3,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,5883
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	3,17
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	20,605
	2513736621482	Banda izolanta	m	4,8818
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	5,1037
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	1,6484

1	2	3	4	5
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,3677
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0941
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4438
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,2882
19	CC09C	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti , pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv	m2	6,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,52
	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25	kg	20,80
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,76
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,224
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,096
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,032
20	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 (PVC, ИД1, ИД2)	m2	4,31
	7129200011200	Finisor MP	h-om	3,1463
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3448
	203011293915	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare PVC	m2	4,31
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	17,24
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,155
	2430226101600	Chit silionic	kg	0,7542
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,586
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0862
Total Ferestre si usi				
4. Pardoseli				
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.1 -2,5 cm)	m2	19,62
	7132030012600	Mozaicar	h-om	11,772
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,962
	2664102102015	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,6475
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,5886
22	CG01A1 k=2,5	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm	m2	-19,62

1	2	3	4	5
		de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-4,905
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,981
	2664102102015	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	-0,2698
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,1472
23	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 ("Porcelonato" gr.13 mm)	m2	19,62
	7132030012600	Mozaicar	h-om	44,145
	266111280713	Placa ceramica "Porcelonato" gr.13 mm	m2	20,2086
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	79,461
	2430226100000 1	Fuga	kg	5,886
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	392,40
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	17,658
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,8829
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,2354
24	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	16,80
	7132010010900	Faiantar	h-om	6,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,68
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	17,9928
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	6,174
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	105,84
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,764
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	5,04
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,84
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0168
Total Pardoseli				
		5. Finisaj interior		
		5.1. Tavan		
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	19,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5886
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	2,943
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,981
26	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului ("Knauf")	m2	19,62
	7122050013442	Tencuitor	h-om	30,0186
	2653102100761	Amestec uscat "Knauf"	kg	140,0868

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0785
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,55
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,3826
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	19,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5886
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	2,943
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,981
28	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa)	m2	19,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,791
	243011610385	Emulsie apoasa	kg	7,848
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,1772
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,981
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0392
Total Tavan				
		5.2. Perete		
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	92,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,787
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	13,935
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,645
30	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	71,70
	7122050013400	Zidar	h-om	71,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,34
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	1,5057
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1434
31	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. ("Knauf" gr.3 mm)	m2	92,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	113,338
	2653102100761	Amestec uscat "Knauf"	kg	663,306
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3716
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,3391
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,4864
32	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime,	m2	-92,90

1	2	3	4	5
	k=2	executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) ("Knauf")		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-44,592
	2653102100761	Amestec uscat "Knauf"	kg	-265,694
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,1858
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-2,9728
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-0,5574
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	92,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,787
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	13,935
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,645
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa)	m2	92,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	51,095
	243011610385	Emulsie apoasa	kg	37,16
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	5,574
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	46,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,645
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1858
Total Perete				
Total Finisaj interior				
		6. Finisaj exterior		
		6.1. Soclu		
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	2,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,087
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,435
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,145
36	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	2,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	3,538
	2653102100831	Amestec uscat	kg	20,706
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0116
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2291

1	2	3	4	5
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0464
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	2,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,087
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,435
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,145
38	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa lavabila p/u lucrari exterioare)	m2	2,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,595
	243011610383	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici Emulsie apoasa lavabila p/u lucrari exterioare	kg	1,16
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,174
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,145
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0058
Total Soclu				
		6.2. Perete		
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	7,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,21
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	1,05
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,35
40	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	7,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	8,54
	2653102100831	Amestec uscat	kg	49,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,028
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,553
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,112
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	7,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,21
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	1,05
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,35
42	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa lavabila p/u lucrari exterioare)	m2	7,00

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,85
	243011610383	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici Emulsie apoasa lavabila p/u lucrari exterioare	kg	2,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,42
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,014
Total Perete				
Total Finisaj exterior				
7. Scara exterioare				
43	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	1,75
	9312040019600	Sapator	h-om	5,425
44	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	0,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,43
	4100126202818	Apa	m3	0,05
45	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi (подсыпка гр. под крыльцо)	m3	2,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,763
	4100126202818	Apa	m3	0,205
46	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2043
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,153
	4100126202818	Apa	m3	0,015
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,0642
47	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton	m3	3,30

1	2	3	4	5
		simplicu clasa.... B12,5		
	7123010010200	Betonist	h-om	11,385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,32
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	m3	3,4163
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3333
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,98
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,825
48	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (4 BP I pas 150x150)	kg	7,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,175
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,035
	287312200405	Plase sudate 4 BP I pas 150x150	kg	7,07
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,035
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,07
	2010237318750	Distantieri	buc	2,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0042
49	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	19,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,9325
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	20,5275
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0978
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,865
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,865
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,5865
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,9775
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,564
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,955
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0684
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0098
	2320187315789	Decofrol	kg	2,346
50	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 ("Porcelonato" gr.20 mm)	m2	6,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	15,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,74
	266111280701	Placa ceramica "Porcelonato" gr.20 mm	m2	6,18
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	24,30
	2430226100000 1	Fuga	kg	1,80
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	120,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	5,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,27
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,072
51		Ingradirelor OF1, OF2		0,00

1	2	3	4	5
52	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,08
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,38
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,34
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	80,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,44
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,40
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,40
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,44
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,76
53	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1912
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-0211	kg	0,1248
	2320166200676	White spirit	kg	0,0088
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0061
54	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	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3056
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,416
	2320166200676	White spirit	kg	0,0288
Total Scara exterioare				
		8. Cos de fum		
55	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	0,13

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,2665
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8652
57	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,17
58	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,70
59		Fundatie Fm1		0,00
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,277
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,645
	4100126202818	Apa	m3	0,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,966
61	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... B15	m3	2,60
	7123010010200	Betonist	h-om	10,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,04
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	2,6917
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2626
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,65
62	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	63,30

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,7475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2532
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	64,8825
	2010237318750	Distantieri	buc	9,495
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,633
63	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	70,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,894
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2832
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	72,57
	2010237318750	Distantieri	buc	10,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,708
64	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	9,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,455
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	10,185
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0485
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,91
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,91
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,291
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,485
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,776
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,034
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0049
	2320187315789	Decofrol	kg	1,164
65		Bulon 1.1 M30x1120	buc	12,00
	2584101130112	Bulon 1.1 M30x1120	buc	12,00
66	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.5 cm)	m2	1,96
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,176
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,196
	2664102102015	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0647
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0588
67	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga sau se scade	m2	1,96
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,784
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1568

1	2	3	4	5
	2664102102015	Mortar ciment 150-T(pt.informatie)	m3	0,0431
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0235
68	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t	0,526
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,364
	7212030022700	Sudor	h-om	27,615
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,841
	2733103610000	Tabla groasa	kg	552,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,786
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,2092
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,3138
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	8,416
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	9,468
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	914,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	173,698
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,142
	7212030022700	Sudor	h-om	9,142
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	9,142
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	914,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,571
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	13,713
70	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,1749
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-0211	kg	1,4196
	2320166200676	White spirit	kg	0,1001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0692
71	IzD04A k=1.5	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 3 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,2143
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	7,098
	2320166200676	White spirit	kg	0,4914
72	IzA13A	Curatirea prin sablare a suprafetelor interioare de beton la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m (suprafetei interioare a cosului de fum)	m2	10,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,926
	6141120000000	Sablator	h-om	2,354
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0428

1	2	3	4	5
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0107
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	25,038
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,177
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,5885
73	IzA12B	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50-100 m (suprafetei interioare a cosului de fum)	m2	10,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,963
	2414126109781	Toluen	kg	1,284
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,07
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,107
74	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea (suprafetei interioare a cosului de fum, KO-811)	m2	10,70
	7112020030100	Specialist	h-om	3,317
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,712
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,605
	243012610860	Email KO-811	kg	2,14
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,321
	2320166200676	White spirit	kg	0,428
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,535
75	IzA12B	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50-100 m (suprafetei exterioare a cosului de fum)	m2	11,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,999
	2414126109781	Toluen	kg	1,332
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,11
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,111
76	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea (suprafetei exterioare a cosului de fum, KO-811)	m2	11,10
	7112020030100	Specialist	h-om	3,441
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,776
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,665
	243012610860	Email KO-811	kg	2,22
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,333
	2320166200676	White spirit	kg	0,444

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,555
Total Cos de fum				
9. Pereu				
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,782
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,07
	4100126202818	Apa	m3	0,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,756
78	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B12,5	m3	1,26
	7123010010200	Betonist	h-om	4,851
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,819
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	m3	1,3044
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1273
	2922140007000	Macara	h-ut	0,315
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,504
Total Pereu				
Cheltuieli directe				
Asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli pentru depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Deviz-oferta № 39/20240131

Centrala termica. Apeduct.

(denumirea lucrării)

Nr3

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari sanitare		
1	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (polipropilen PPRC PN10)	m	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,14
	2521216717025	Teava din material plastic polipropilen PPRC PN10, Dn25 mm	m	1,02
	252315671925	Cot din material plastic Dn25 mm	buc	0,06
	252315671825	Teu din material plastic Dn25 mm	buc	0,15
	252315671725	Reductie din material plastic Dn25 mm	buc	0,05
	252315671625	Mufa din material plastic Dn25 mm	buc	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,006
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094
2	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 25 mm (кран шаровый)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28
	291312450325	Кран шаровый, Ду25 мм	buc	1,01
Cheltuieli directe				
Asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli pentru depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari sanitare				
		2. Utilaj		
3		Stingator de incendiu OY-10	buc	2,00
	10000051010	Stingator de incendiu OY-10	buc	2,00
4		Stingator de incendiu OY-5	buc	2,00
	1000005105	Stingator de incendiu OY-5	buc	2,00

1	2	3	4	5
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Deviz-oferta № 39/20240141

Centrala termica. Canalizare.

(denumirea lucrări)

Nr4

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm (polipropilen)	m	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,92
	2521216730100	Teava din material plastic pentru canalizare polipropilen Dn100 mm	m	6,18
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,09
2	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	0,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,048
3	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm. (трап полиэтиленовый)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29
	25231267210	Трап полиэтиленовый, Ду100 мм	buc	1,01
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0152
4	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 100 mm (ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ)	m	3,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,11
	252121670110	Teava din поливинилхлоридные, Dn100 mm	m	3,213
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003
5	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	m3	0,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0202
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5792
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2567
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0814
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0482
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1002
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,501
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1718
6	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-10	buc	1,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00
7	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИО-1	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,00
8	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИП1-10-1	buc	1,00
	2661126403101 4	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00
9	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИ-10-9	buc	1,00
	266112643109	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00

1	2	3	4	5
10	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ-10-3	buc	1,00
	266112643103	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,00
11	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului люк Л	buc	1,00
	287527420001	Capacul cu rama din fonta* люк "Л"	buc	1,00
12		Scara cu vanguri din otel	kg	12,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12,90
13	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,01
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0239
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-0211	kg	0,0156
	2320166200676	White spirit	kg	0,0011
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0008
14	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	0,01
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0382
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,052
	2320166200676	White spirit	kg	0,0036
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1881
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2185
	4100126202818	Apa	m3	0,019
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0798
16	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	1,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,152
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,1121
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0057
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0133
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	0,0137

1	2	3	4	5
		R 8-14 de 14tf		
17	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	4,20
	9312040019600	Sapator	h-om	5,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,394
18	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	3,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,023
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,475
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,33
Cheltuieli directe				
Asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli pentru depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Deviz-oferta № 39/20240154

Centrala termica. Incalzire.

(denumirea lucrării)

Nr5

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator de incalzire de tip panel, conectarea laterala, in complet: dearator, elemete, "Korado" RK 33-500x1600)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80
	282211570516	Radiator de incalzire de tip panel, conectarea laterala, in complet: dearator, elemete, "Korado" RK 33-500x1600	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator de incalzire de tip panel, conectarea laterala, in complet: dearator, elemete, "Korado" RK 33-500x1100)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30
	282211570511	Radiator de incalzire de tip panel, conectarea laterala, in complet: dearator, elemete, "Korado" RK 33-500x1100	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,016
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,50
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (regulator automat de temperatura direct, P=10 bar)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	287527420515	Regulator automat de temperatura direct, P=10 bar, Dn15 mm	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,045
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet pentru radiator RETUR, direct P=10 bar)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	287527420415	Robinet pentru radiator RETUR, direct P=10 bar,	buc	3,00

1	2	3	4	5
		Dn15 mm		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,045
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (cap termostatic)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	291313450015	Cap termostatic Dn15 mm	buc	3,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,30
6	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 15 mm	m	29,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	26,10
	252121670115	Teava din otel Dn15 mm	m	29,00
	272120412015	Mufa fonta maleabila Dn15 mm	buc	4,93
	287527411715	Cot fonta maleabila Dn15 mm	buc	2,03
	272120411015	Reductie fonta Dn15 mm	buc	0,58
	287527412215	Racord olandez Dn15 mm	buc	0,58
	272120411515	Teu din fonta maleabila, zincat Dn15 mm	buc	2,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,087
	287527412315	Dop din fonta maleabila Dn15 mm	buc	0,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,116
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,232
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,058
7	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	29,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,61
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,16
8	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	29,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,32
9	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	19,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,37
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	19,00

1	2	3	4	5
10	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie)	m	29,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	14,79
	33205173515	Izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn15 mm	m	31,3635

Cheltuieli directe
Asigurari sociale
Total
Cheltuieli de transport
Total
Cheltuieli pentru depozitare
Cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu de deviz

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Deviz-oferta № 39/20240156

Centrala termica. Ventilare.

(denumirea lucrări)

Nr6

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Dn250 mm)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,17
	271070370250	Deflector Dn250 mm	buc	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,00
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,00

1	2	3	4	5
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05
2	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (gr.0,7 mm)	m2	1,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,504
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,2928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0162
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0194
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0162
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0259
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0129
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,3432
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0485
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0048
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	9,696
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0485
	271040364207	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	10,1808
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	9,696
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	9,696
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08
3	IzH05B	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 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (izolate cu FLEXOROCK gr.=50 mm)	m2	2,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1,82
	2682162611305 2	Izolate cu FLEXOROCK gr.=50 mm	m2	2,036
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,756
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,116
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,082
4	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	2,00
	7213050013100	Tinichiu	h-om.	0,624
	271040360131	Tabla zincata Толщ. 0,5 мм	kg	9,04
5	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind	m2	2,00

1	2	3	4	5
		circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,968
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	14,00
6	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 250 mm (Inel pentru colectarea condensului)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,94
	281123631003	Inel pentru colectarea condensului Dn250 mm	buc	1,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
7	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	5,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,30
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	5,20
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila nereglabila pentru aflux de aer ЖР600x500)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281123630605	Grila nereglabila pentru aflux de aer ЖР600x500	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
9	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (teava din polipropilena PN10)	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,75
	252121671020	Teava din polipropilena PN10, Dn20 mm	m	5,15
10	CC09B	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia	m2	1,00

1	2	3	4	5
		termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,90
	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25	kg	0,43
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,35
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,035
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,02
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0012
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005
Cheltuieli directe				
Asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli pentru depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Deviz-oferta № 39/20240152

Termomecanica.

(denumirea lucrări)
nr7

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Lucrari de montare				
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel,	buc	3,00

1	2	3	4	5
		monobloc, avind puterea calorica de 90 kw		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	66,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,225
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,75
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	20,40
2	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=400 l (vas de expansiune)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,033
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,023
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h/ut	0,07
3	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,60
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,56
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,18
4	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (dispozitiv anticlcar electronic Dn65, G=11,2 m3/h, P=10 bar, EUV 65 D, "AntiCa++")	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h/ut	0,40
5	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 15 mm (supapa - regulator de presiune	buc	1,00

1	2	3	4	5
		AVD)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,07
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,08
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
6	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (dispozitiv de neutralizare condensat pentru cazane 50-500 kw, "Viessmann")	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h/ut	0,40
7	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 200 mm (egalizator de presiune Q=270 kW, D200 mm; H=1150 mm)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,90
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,225
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,61
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,195
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,045
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,025
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
8	IA24C	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 47...59 mm (sistem automat de tratare a apei cu o unitate de control a regenerarii+cartusmecanic, "Softner Housing CAB 0717", "LINDON")	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,31
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,00

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,82
9	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	40,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	40,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	40,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,75
Cheltuieli directe				
Asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli pentru depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
2. Lucrari sanitare				
10	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 108x2,8 mm (colector din otel pentru 4 circuite L=2650)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	291312412108	Colector din otel pentru 4 circuite L=2650, Dn108x2,8 mm	buc	2,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,25
11	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 108x2,8 mm (colector din otel pentru 2 circuite L=1500)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	291312412109	Colector din otel pentru 2 circuite L=1500, Dn108x2,8 mm	buc	2,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,25
12	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la	m2	2,81

1	2	3	4	5
		conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (izolat FLEXOROCK gr.=50 mm)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	2,5571
	268216261305	Izolot FLEXOROCK gr.=50 mm	m2	2,86058
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	1,06218
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,16298
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,11521
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (clapeta de siguranta cu reglare manuala, P=3 bar)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	2875274205020	Clapeta de siguranta cu reglare manuala, P=3 bar, Dn20 mm	buc	1,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,01
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015
14	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet cu bila, P=10 bar)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,35
	287527420550	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn50 mm	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,114
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,228
15	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (robinet cu bila, P=10 bar)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30
	287527420565	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn65 mm	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,20
16	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (robinet cu bila, P=10 bar)	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,50
	287527420580	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn80 mm	buc	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,60

1	2	3	4	5
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,20
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet cu bila, P=10 bar)	buc	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,25
	287527420540	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn40 mm	buc	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,54
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet cu bila, P=10 bar)	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	287527420525	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn25 mm	buc	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,32
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila, P=10 bar)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	287527420515	Robinet cu bila, P=10 bar, Dn15 mm	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,045
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096
20	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (supapa sens, P=10 bar)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	287527420450	Supapa sens, P=10 bar, Dn50 mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076
21	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (supapa sens, P=10 bar)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,55
	287527420480	Supapa sens, P=10 bar, Dn80 mm	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,36
22	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (supapa de by-pass cu presetare AVDO "Danfoss")	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65

1	2	3	4	5
	287527420465	Supapa de by-pass cu presetare AVDO "Danfoss", Dn65 mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet de scurjere, P=10 bar)	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80
	291313450015	Robinet de scurjere, P=10 bar, Dn15 mm	buc	8,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,80
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (supapa sens, P=10 bar)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	287527420440	Supapa sens, P=10 bar, Dn40 mm	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,18
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (supapa sens, P=10 bar)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15
	287527420425	Supapa sens, P=10 bar, Dn25 mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
26	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (supapa de echilibrare manuala MSV-F2 "Danfoss")	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,85
	287527420380	Supapa de echilibrare manuala MSV-F2 "Danfoss", Dn80 mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12
27	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (supapa de echilibrare manuala MSV-F2 "Danfoss")	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	287527420350	Supapa de echilibrare manuala MSV-F2 "Danfoss", Dn50 mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu	buc	1,00

1	2	3	4	5
		mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (supapa cu bila cu functie de scurgere protejat impotriva inchidere neautorizata "Danemarca")		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15
	287527420325	Supapa cu bila cu functie de scurgere protejat impotriva inchidere neautorizata "Danemarca", Dn25 mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
29	IA18B	Armatouri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometrul P=6 bar)	buc	14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,60
	33205000001	Manometrul P=6 bar	buc	14,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,084
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,168
30	IA18A	Armatouri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometrul T = 100°C)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56
	33205000002	Termometrul T = 100°C	buc	4,04
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
31	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 10 mm (ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar)	buc	18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,50
	287527420110	Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar, Dn10 mm	buc	18,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	216,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	216,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	216,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,324
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,216
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,972
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,43
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,54
32	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (dezaerator automat)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10
	291313450115	Dezaerator automat, Dn15 mm	buc	1,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10
33	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25 mm	m	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,00
	252121670225	Teava din otel, Dn25 mm	m	12,00
	272120412025	Mufa fonta maleabila Dn25 m	buc	1,68
	287527411725	Cot fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,84
	272120411025	Reductie fonta Dn25 mm	buc	0,24
	287527412225	Racord olandez Dn25 mm	buc	0,24
	272120411525	Teu din fonta maleabila, zincat Dn25 mm	buc	0,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,036
	287527412325	Dop din fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,084
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,168
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,024
34	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40 mm	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,75
	252121670140	Teava din otel, Dn40 mm	m	5,00
	272120412040	Mufa fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,70
	287527411740	Cot fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,30
	272120411040	Reductie fonta Dn40 mm	buc	0,10
	287527412240	Racord olandez Dn40 mm	buc	0,10
	272120411540	Teu din fonta maleabila, zincat Dn40 mm	buc	0,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,015
	287527412340	Dop din fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,015
35	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 50 mm	m	11,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,75
	252121670150	Teava din otel, Dn50 mm	m	11,00
	272120412050	Mufa fonta maleabila Dn50 mm	buc	1,32
	287527411750	Cot fonta maleabila Dn50 mm	buc	0,66
	272120411050	Reductie fonta Dn50 mm	buc	0,22
	287527412250	Racord olandez Dn50 mm	buc	0,22
	272120411550	Teu din fonta maleabila, zincat Dn50 mm	buc	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,033
	287527412350	Dop din fonta maleabila Dn50 mm	buc	0,22

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,143
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,286
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,033
36	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 15 mm	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,70
	252121670115	Teava din otel Dn15 mm	m	3,00
	272120412015	Mufa fonta maleabila Dn15 mm	buc	0,51
	287527411715	Cot fonta maleabila Dn15 mm	buc	0,21
	272120411015	Reductie fonta Dn15 mm	buc	0,06
	287527412215	Racord olandez Dn15 mm	buc	0,06
	272120411515	Teu din fonta maleabila, zincat Dn15 mm	buc	0,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,009
	287527412315	Dop din fonta maleabila Dn15 mm	buc	0,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,006
37	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 89x2,8 mm	m	19,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,20
	252121670189	Teava din otel, Dn89x2,8 mm	m	19,00
	272120412089	Mufa fonta maleabila Dn89 mm	buc	2,28
	287527411789	Cot fonta maleabila Dn89 mm	buc	1,14
	272120411089	Reductie fonta Dn89 mm	buc	0,38
	287527412289	Racord olandez Dn89 mm	buc	0,38
	272120411589	Teu din fonta maleabila, zincat Dn89 mm	buc	1,33
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,095
	287527412389	Dop din fonta maleabila Dn89 mm	buc	0,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,361
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,722
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,076
38	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 78x2,8 mm (ст. электросварные)	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80
	252121670178	Teava din otel, Dn78x2,8 mm	m	1,00
	272120412078	Mufa fonta maleabila Dn78 mm	buc	0,12
	287527411778	Cot fonta maleabila Dn78 mm	buc	0,06
	272120411078	Reductie fonta Dn78 mm	buc	0,02
	287527412278	Racord olandez Dn78 mm	buc	0,02
	272120411578	Teu din fonta maleabila, zincat Dn78 mm	buc	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005

1	2	3	4	5
	287527412378	Dop din fonta maleabila Dn78 mm	buc	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,019
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,038
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,004
39	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,60
40	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,76
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,80
41	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,40
42	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20
43	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,60
44	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m	20,00

1	2	3	4	5
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,80
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie)	m	12,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,12
	33205173525	Izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn25 mm	m	12,978
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie)	m	5,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,55
	33205173540	Izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn40 mm	m	5,4075
47	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie)	m	11,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,61
	33205173550	Izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn50 mm	m	11,8965
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie)	m	3,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,53
	33205173515	Izolata cu FLEXOROCK gr.=30 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn15 mm	m	3,2445
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=50 mm, acoperita cu folie de protectie)	m	19,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,69
	33205173589	Izolata cu FLEXOROCK gr.=50 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn89 mm	m	20,5485
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=78	m	1,00

1	2	3	4	5
		mm (izolata cu FLEXOROCK gr.=50 mm, acoperita cu folie de protectie)		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,51
	33205173578	Izolata cu FLEXOROCK gr.=50 mm, acoperita cu folie de protectie, Dn78 mm	m	1,0815
51	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/40 mm (reductie din otel)	buc	4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	5,72
	287527401804	Reductie din otel, Dn80/40 mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,496
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,452
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,904
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,192
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,04
52	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/25 mm (reductie din otel)	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	2,10
	287527401502	Reductie din otel, Dn50/25 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
53	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/65 mm (reductie din otel)	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,86
	287527401806	Reductie din otel, Dn80/65 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,248
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,226
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,452
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,096
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
54	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	13,00

1	2	3	4	5
	7112020030100	Specialist	h-om	4,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,08
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,626
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,976
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,65
55	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,20
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	40,00
56		Eliminarea gazelor de ardere din cazane		0,00
57	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 350 mm (montarea cos de fum)	m	19,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	25,35
58		Cap de cos $\bar{b}=1$ din otel inox Dn350 mm	buc	1,00
	32012301151	Cap de cos $\bar{b}=1$ din otel inox Dn350 mm	buc	1,00
59		Cos de fum din otel inox $\bar{b}=1$ fara izilatie Dn350 mm	m	3,50
	32012301350	Cos de fum din otel inox $\bar{b}=1$ fara izilatie Dn350 mm	m	3,50
60		Cos de fum din otel inox $\bar{b}=1$ fara izilatie Dn225 mm	m	2,00
	32012301225	Cos de fum din otel inox $\bar{b}=1$ fara izilatie Dn225 mm	m	2,00
61		Cos de fum din otel inox $\bar{b}=1$ izilatie Dn350 mm	m	14,00
	32012302350	Cos de fum din otel inox $\bar{b}=1$ izilatie Dn350 mm	m	14,00
62		Supapa exploziva Dn200 mm	buc	1,00
	32012301152	Supapa exploziva Dn200 mm	buc	1,00
63		Element final cu sifon si furtun de condens "Termona", Dn350 mm	buc	1,00
	32012301153	Element final cu sifon si furtun de condens "Termona", Dn350 mm	buc	1,00
64	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete	m2	0,08

1	2	3	4	5
		mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (trapa de curatare a cosului de fum 200x200 otel inox)		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	271040364181	Tabla otel inox	kg	0,3738
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,00252
	2873147300863	Agrafe	kg	0,021
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0008
65	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25 mm (teava din polipropilena PN 10)	m	11,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,40
	252121671025	Teava din polipropilena PN 10, Dn25 mm	m	11,33
Cheltuieli directe				
Asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli pentru depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari sanitare				
		3. Utilaj		
66		Cazan pe gaz natural Q=90 kW cu o camera de ardere descisa U=230/50Hz~1, N=0.28kW, THERM TRIO 90 "Thermona" materialul beneficiarului	buc	3,00
	25845120215	Cazan pe gaz natural Q=90 kW cu o camera de ardere descisa U=230/50Hz~1, N=0.28kW, THERM TRIO 90 "Thermona" materialul beneficiarului	buc	3,00
67		Modul pentru conectarea centralei termice in cascada TKRBOX II+PT59X "Thermona"	set	1,00

1	2	3	4	5
	25845120216	Modul pentru conectarea centralei termice in cascad TKRBOX II+PT59X "Thermona"	buc	1,00
68		Vas de expansiune de tip inchis, V=400 L, P=6 bar Dn740, H=1070, Pmax=6 bar, Reflex N 400 "Reflex"	buc	1,00
	2584512040	Vas de expansiune de tip inchis, V=400 L, P=6 bar Dn740, H=1070, Pmax=6 bar, Reflex N 400 "Reflex"	set	1,00
69		Pompa de circulatie, de retea G=8,9 m3/h, H=6 m N=0,440 kW (U=230 V), MAGNA3 D 40-120 F "Grundfos"	buc	2,00
	6900308040	Pompa de circulatie, de retea G=8,9 m3/h, H=6 m N=0,440 kW (U=230 V), MAGNA3 D 40-120 F "Grundfos"	buc	2,00
70		Pompa de circulatie, de retea G=2,3 m3/h, H=6,5 m N=0,245 kW (U=220 V), UPS 25-80 180 "Grundfos"	buc	1,00
	6900308025	Pompa de circulatie, de retea G=2,3 m3/h, H=6,5 m N=0,245 kW (U=220 V), UPS 25-80 180 "Grundfos"	buc	1,00
71		Dispozitiv anticalcar electronic Dn65, G=11,2 m3/h, P=10 bar, EUV 65 D, "AntiCa++"	buc	1,00
	6900308065	Dispozitiv anticalcar electronic Dn65, G=11,2 m3/h, P=10 bar, EUV 65 D, "AntiCa++"	buc	1,00
72		Egalizator de presiune Q=270 kW, D200 mm; H=1150 mm	buc	1,00
	6900308066	Egalizator de presiune Q=270 kW, D200 mm; H=1150 mm	buc	1,00
73		Sistem automat de tratare a apei cu o unitate de control a regenerarii+cartusmecanic, "Softner Housing CAB 0717", "LINDON"	buc	1,00
	6900308067	Sistem automat de tratare a apei cu o unitate de control a regenerarii+cartusmecanic, "Softner Housing CAB 0717", "LINDON"	buc	1,00
74		Filtru mechanic, P=10 bar, Dn80 mm	buc	1,00
	292412722080	Filtru mechanic, P=10 bar, Dn80 mm	buc	1,00
75		Filtru mechanic, P=10 bar, Dn25 mm	buc	1,00
	292412722025	Filtru mechanic, P=10 bar, Dn25 mm	buc	1,00
76		Filtru mechanic, P=10 bar, Dn40 mm	buc	3,00
	292412722040	Filtru mechanic, P=10 bar, Dn40 mm	buc	3,00
77		Dispozitiv de neutralizare condensat	buc	1,00

1	2	3	4	5
		pentru cazane 50-500 kw, "Viessmann"		
	292412722016	Dispozitiv de neutralizare condensat pentru cazane 50-500 kw, "Viessmann"	buc	1,00
78		Supapa - regulator de presiune AVD Dn15 mm, "Danfoss"	buc	1,00
	292412722015	Supapa - regulator de presiune AVD Dn15 mm, "Danfoss"	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Deviz-oferta № 39/2024075

Rețele de gaze interioare

(denumirea lucrări)

Nr8

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari sanitare		
1	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2,8 mm	m	0,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,26
	2521216701020	Teava din otel, Dn20x2,8 mm	m	0,5075
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0145
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,029
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0065
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0015
2	IC21B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 25x2,8 mm	m	14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,40

1	2	3	4	5
	252121670125	Teava din otel Dn25x2,8 mm	m	14,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,078
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,21
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,042
3	IC21C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 32x2,8 mm	m	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,80
	252121670132	Teava din otel Dn32x2,8 mm	m	4,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,168
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,384
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,012
4	IC21F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 65x4,0 mm	m	13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,00
	2521216701065	Teava din otel Dn65x4,0 mm	m	13,195
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,053
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,535
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,065
5	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	14,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,5455
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7025
6	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,55
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,19
7	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	14,05

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,2645
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,562
8	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,21
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,02
9	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet de gaze cu bila)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,66
	287527420520	Robinet de gaze cu bila, Dn20 mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
10	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet de gaze cu bila)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	287527420525	Robinet de gaze cu bila, Dn25 mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
11	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet de gaze cu bila)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	287527420532	Robinet de gaze cu bila, Dn32 mm	buc	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,24
12	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (L=0,5 m)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65
	272210331015	Teava instalatie Dn150 mm	m	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642

1	2	3	4	5
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003
13	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 50 mm (L=0,50 m)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40
	272210331050	Teava instalatie Dn50 mm	m	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	11,04
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	48,00
15	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,52
	7112020030100	Specialist	h-om	1,4012
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7232
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,91304
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,68704
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,1356
	2320166200676	White spirit	kg	0,1808
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,226
Cheltuieli directe				
Asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli pentru depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari sanitare				
2. Lucrari de montare				
16	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe	buc	1,00

1	2	3	4	5
		conducte de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076
17	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,50
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,07
	1542126108945	Ulei de in sicutat	l	0,11
Cheltuieli directe				
Asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli pentru depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
18		Clapeta de blocare Dn50 mm	buc	1,00
	80475050	Clapeta de blocare Dn50 mm	buc	1,00
19		Semnalizator de gaze CO, CH4	buc	1,00
	80475099	Semnalizator de gaze CO, CH4	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Deviz-oferta № 39/2024076
Rețele de gaze exterioare**

(denumirea lucrări)
Nr9

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Montarea rețelelor		
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	0,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	1,066
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,296
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,34
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3706
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9988
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,2062
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6443
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	8,53

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3975
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m ³	0,853
7	TfA01A1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 32x2,8 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,26
	272210310732	Conductă de oțel, Dn32x2,8 mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	2513206622068	Placă marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,008
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-util	0,004
8	TfA01B1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 65x4,0 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	272210310765	Conductă de oțel, Dn65x4,0 mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	0,006
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2513206622068	Placă marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
9	TfA01B1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 80x4,0 mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42

1	2	3	4	5
	272210310780	Conducta de otel, Dn80x4,0 mm	m	3,012
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,009
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,018
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,006
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,018
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027
10	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75x4,3 mm PE80 SDR17,6	m	110,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,92
	252121671075	Teava polietilena PE80 SDR17,6, Dn75x4,3 mm	m	110,33
	2710503808003	Banda de avertizare culoare galbena-inscriptie neagra "GAZ Metan", lat.-20cm cufolie metalica	m	121,00
	2416526101467	Mastic	kg	2,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,22
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,40
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm	km	0,002
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,00192
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00018
12	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	km	0,115
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0322
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00265
13	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (robinet de gaze cu flansa)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om.	0,58
	2875274220150	Robinet de gaze cu flansa, Dn50 mm	buc	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
14	IA52A	Cutie metalica pentru protectia	buc	1,00

1	2	3	4	5
		contorul de gaze		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00
	281123682952	Cutie metalica	buc	1,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,00
15		Nodul de intrare - iesire a conductei din pamint Dn75 mm (2 buc)		0,00
16	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75x4,3 mm PE80 SDR17,6	m	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,108
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,216
	252121671075	Teava polietilena PE80 SDR17,6, Dn75x4,3 mm	m	3,009
	2710503808003	Banda de avertizare culoare galbena-inscriptie neagra "GAZ Metan", lat.-20cm cufolie metalica	m	3,30
	2416526101467	Mastic	kg	0,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,006
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,12
17	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65x4,0 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14
	272210310765	Conducta de otel, Dn65x4,0 mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	252315671075	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa PE, Dn75 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60

1	2	3	4	5
19	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 75x65 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156717565	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Tranzitie PE/OL, Dn75x65 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
20	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156710075	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot PE, Dn75 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
21	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,84
	25212160150	Teava din otel, Футляр ст. Dn150 mm	m	2,04
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,58
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,62
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,12
22	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm	buc	2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	2,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,34
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om.	3,04
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,22
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,32
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm	m2	2,10

1	2	3	4	5
		x 20 m S 138		
	2722103111020	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A Контрольная трубка ст., Dn20 mm	m	2,40
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	5,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,22
	4100116202818	Apa	m3	0,14
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,04
23	GD08A k=0,4	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	2,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,928
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,328
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,064
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5	m3	0,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,069
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,008
	2663102100910	Beton marfa clasa B 12,5/M150	m3	0,0207
	4100116202818	Apa	m3	0,00202
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,012
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,005
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,8804
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1516
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1516
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1516
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	15,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0758
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2274
26	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110x10,0 mm PE80 SDR11	m	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,918
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,918
	252121671711	Teava din polietilena PE80 SDR11, Dn110x10,2 mm	m	6,12
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	6,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,60
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,942
27	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip	buc	2,00

1	2	3	4	5
		electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156710075	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot PE, Dn75 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,92
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	4,00
29	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,50
	7112020030100	Specialist	h-om	0,465
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,24
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,303
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,228
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,045
	2320166200676	White spirit	kg	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,075
30	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 80 mm	piesa	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,40
	252121670180	Teava din otel Dn80 mm	m	0,416
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10608
	2411115904520	Acetilena	m3	0,02808
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,09984
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,18928
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,03
31	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	10,60
	9312040019600	Sapator	h-om.	6,466
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,865
32	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,38
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,69
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,12

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04
Cheltuieli directe				
Asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli pentru depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea retelelor				
2. Lucrari de montare				
33	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
Cheltuieli directe				
Asigurari sociale				
Total				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli pentru depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Utilaj				
34		Contor de gaze cu dispozitiv de transmiterea datelor la distanta G-25T	buc	1,00
	332856025	Contor de gaze cu dispozitiv de transmiterea datelor la distanta G-25T	buc	1,00
Cheltuieli directe				

1	2	3	4	5
Cheltueli de depozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Deviz-oferta № 39/21/2024 0161

Sursa autonoma de alimentare cu caldura (SAAC). Instalatie de iluminat, luminat electric.

(denumirea lucrări)
Nr10

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1		В существующий ГРЩ установить:		0,00
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om.	1,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm (бокс для установки 24 модулей ЩРН-24з-1)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om.	2,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22
4	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana (выключатель нагрузки ЗР-20А)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	5,62

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,91
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,08
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana	buc	16,00
	1	Muncitor	h-om.	24,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,784
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,192
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,64
6		Шина соединительная YNS20-3-063	buc	2,00
	611590063	Шина соединительная YNS20-3-063	buc	2,00
7		Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	2,00
	611590100	Шина РЕ и N YNN10-14-100	set	2,00
8	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (пускатель магнитный ПМА-0247)	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	12,68
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,492
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,056
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,88
	1019852	Vopsea	kg	0,156
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,012
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,124
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,52
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,16
9	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/12	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om.	1,43
	2872117315025	Cutie cu transformatori ЯТП-0,25-220/12	buc	1,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26
10	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi,	100 buc	0,03

1	2	3	4	5
		in corp de iluminat, 2 (светильник потолочный ALS.OPL 2x18, IP54)		
	1	Muncitor	h-om	3,48
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,272
11	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник с компактными люминисцентными лампами CD 120)	100 buc	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,88
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00
	5009113	Prezoane	buc	2,04
12	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (взрывогазозащищенный светильник ВЗГ 1x20)	100 buc	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,88
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00
	5009113	Prezoane	buc	2,04
13		Светильник с люминесцентными лампами потолочный ALS OPL 218, 2x18 Вт, IP54	buc	3,00
	1234567893210 2	Светильник с люминесцентными лампами потолочный ALS OPL 218, 2x18 Вт, IP54	buc	3,00
14		Светильник с компактными люминесцентными лампами, CD 120, IP54	buc	1,00
	1234567893210 350	Светильник с компактными люминесцентными лампами, CD 120, IP54	buc	1,00
15		Светильник взрывозащищенный с компактными люминесцентными лампами, потолочный, настенный IP54, ВЗГ 1x20	buc	1,00
	12389780000	Светильник взрывозащищенный с компактными люминесцентными лампами, потолочный, настенный, IP54, ВЗГ 1x20	buc	1,00
16		Фонарь аккумуляторный СГВ2, 12В	buc	1,00
	2154870000	Фонарь аккумуляторный СГВ2, 12В	buc	1,00
17		Лампа люминесцентная ЛЛ-18	buc	6,00
	171220018	Лампа люминесцентная ЛЛ-18	buc	6,00
18		Лампа люминесцентная компактная ЛЛК-20	buc	2,00

1	2	3	4	5
	171230118	Лампа люминисцентная компактная ЛЛК-20	buc	2,00
19	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (розетка штепсельная для скрытой проводки 10 А, 220 В, IP43)	100 buc	0,06
	1	Muncitor	h-om	2,286
	321654770	Розетка штепсельная для скрытой проводки 10 А, 220 В, IP43	buc	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,09
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0252
20	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie inchisa (выключатель одноклавишный IP43)	100 buc	0,03
	1	Muncitor	h-om.	0,966
	152641430	Выключатель одноклавишный IP43	buc	3,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,06
21	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(А)LSLTx сеч. 3x1,5 мм2)	100 m	1,50
	1	Muncitor	h-om	25,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0043
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0312
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0015
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0368
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,63
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,865
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,865
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(А)LSLTx сеч. 4x10 мм2)	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,72
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0025
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0012
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0029
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,117

1	2	3	4	5
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,90
23	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(А)FRLSLTx сеч. 3x1,5 мм2)	100 m	0,16
	1	Muncitor	h-om	2,672
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0005
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,968
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,968
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0033
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0039
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0672
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,6256
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,6256
24		Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x1,5 мм2	m	150,00
	123456123017	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x1,5 мм2	m	150,00
25		Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 4x10 мм2	m	30,00
	123456123016	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 4x10 мм2	m	30,00
26		Кабель огнестойкий с медными жилами ВВГнг(А)-FRLSLTx сеч. 3x1,5 мм2	m	16,00
	123456123018770	Кабель огнестойкий с медными жилами ВВГнг(А)-FRLSLTx сеч. 3x1,5 мм2	m	16,00
27		Сталь полосовая 20x4 ГОСТ 6009-74	m	20,00
	124563900	Сталь полосовая 20x4 ГОСТ 6009-74	m	20,00
28	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om.	7,60
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0368
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0008
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric	h-ut	1,252

1	2	3	4	5
		(de curent continuu)		
		Cheltuieli directe		
		Asigurarea sociala		
		Total		
		Transport		
		Total		
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de rejie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
Total Lucrari de montare				
		2. Utilaj		
29		В существующий ГРЩ установить:		0,00
30		Выключатель автоматический трехполюсный 3P/C20	buc	1,00
	152604722025	Выключатель автоматический трехполюсный 3P/C20	buc	1,00
31		Бокс для установки 24 модулей, металлический, навесной с замком ЩРН-24з, IP54	buc	1,00
	1245300	Бокс для установки 24 модулей, металлический, навесной с замком ЩРН-24з, IP54	buc	1,00
32		Выключатель нагрузки 3P/20	buc	2,00
	23569001	Выключатель нагрузки 3P/20	buc	2,00
33		Выключатель автоматический однополюсный 1P/C4	buc	13,00
	15270472914	Выключатель автоматический однополюсный 1P/C4	buc	13,00
34		Выключатель автоматический однополюсный 1P/B4	buc	2,00
	1526047295000	Выключатель автоматический однополюсный 1P/B4	buc	2,00
35		Выключатель автоматический однополюсный 1P/B2	buc	1,00
	15260472902	Выключатель автоматический однополюсный 1P/B2	buc	1,00
36		Пускатель магнитный ПМА-0247 220В, Iт.э=2,5А	buc	2,00

1	2	3	4	5
	12478901	Пускатель магнитный ПМА-0247 220В, Iт.э=2,5А	buc	2,00
37		Пускатель магнитный ПМА-0247 220В, Iт.э=1,5А	buc	1,00
	124789011	Пускатель магнитный ПМА-0247 220В, Iт.э=1,5А	buc	1,00
38		Пускатель магнитный ПМА-0247 220В, Iт.э=1,0А	buc	1,00
	1247890110	Пускатель магнитный ПМА-0247 220В, Iт.э=1,0А	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Deviz-oferta № 39/21/2024 0165

**Sursa autonoma de alimentare cu caldura (SAAC). Sistem de control si
reglare.**

(denumirea lucrări)

Nr12

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометры тип ТТП2.1, ТТП6.2, ТТУ4.1)	buc	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,10
2	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (оправа для термометров)	buc	12,00
	1	Muncitor	h-om.	6,24
	1011292	White-spirit	t	0,0001
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0005
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,12

1	2	3	4	5
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	2,40
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,012
	1012250	Otel cornier, marca "CT3", perforat "YII" 35x35 mm	m	11,40
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0004
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0004
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,60
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,36
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,36
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,00
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,48
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,36
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,36
3	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометры МП4, МПВ, ДМ2010Cr)	buc	22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,80
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 программируемый регулятор температуры	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om.	2,06
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042
5	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик температуры Q01	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om.	2,06
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042
6	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 температурный зонд	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om.	2,06
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042
7	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (напорометр НМП-52-М1)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40

1	2	3	4	5
8	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 датчик напора ДН-6-21к	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om.	2,25
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,001
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,05
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (детектор оксида RGD COO MP1)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om.	1,03
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042
10	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate сигнальная сирена СС-1	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om.	22,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om.	1,03
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042
12	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (щит управления ЩУС тип ЯУЭ-1235 разм. 1200x600x350 мм IP54)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om.	7,86
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0002
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	47,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,07
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	48,00
	1	Muncitor	h-om.	24,96
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,68
14	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapuc (Присоединение проводов)	100 buc.	0,96

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om.	10,848
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc.	0,96
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,0739
15	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (щит аварийной сигнализации ЩС ЯУЭ-0432 разм. 400x300x250 мм IP54)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om.	7,86
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0002
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	47,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,07
16	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	9,00
	1	Muncitor	h-om.	4,68
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,315
17	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapuc (Присоединение проводов)	100 buc.	0,18
	1	Muncitor	h-om.	2,034
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc.	0,18
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,0139
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS, КВВГЭ)	100 m	2,90
	1	Muncitor	h-om	35,96
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0241
	5009500	Fise de marcare	100 buc.	0,0119
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0278
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,45
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,70
19	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² ПВ1-0,38 сеч.1x1,5 мм ²	100 m	0,12

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,2748
	1019852	Vopsea	kg	0,0024
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc.	0,0372
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,464
	5009500	Fise de marcare	100 buc.	0,0024
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0192
20	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 (отборные устройства)	buc	24,00
	1	Muncitor	h-om.	12,48
	1011292	White-spirit	t	0,0002
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,001
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,24
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	4,80
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"	t	0,024
	1012250	Otel cornier, marca "Ст3", perforat "УП" 35x35 mm	m	22,80
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0007
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0007
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,20
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,72
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,72
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	12,00
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,96
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("тс")	h-ut	0,72
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("тс")	h-ut	0,72
21	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (труба стальная газопроводная Д=15 мм)	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om.	6,39
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0001
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc.	0,015
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,812
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,29
22	11-08-002-01	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din conducte de apa-gaze, diametrul trecerii conventionale, pina la 25 mm (присоединение трубы)	10 buc	1,00
	1	Muncitor	h-om.	3,09
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,16
23	08-02-	Furtun metalic, diametrul exterior pina la	100 m	0,29

1	2	3	4	5
	411-1	15 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-Ш15)		
	1	Muncitor	h-om.	10,063
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0006
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0009
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0149
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3045
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,322
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,322
	5009031	Scoabe	10 buc	7,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,191
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,2876
24	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (кабель-канал разм. 25x25мм)	m	30,00
	1	Muncitor	h-om	7,80
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0315
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "МА-0115": miniu de fier	t	0,0012
	1011482	Suruburi, cap semirodunt 5x70 mm	t	0,0015
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,51
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	30,90
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc.	0,09
25		Стоимость материалов неучтенных ценником		0,00
26		Отборное устройство Г-16-225	buc	3,00
	8249225	Отборное устройство Г-16-225	buc	3,00
27		Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2	buc	21,00
	8249080	Отборное устройство Г16-80, В-16-80, 955-2	buc	21,00
28		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,0мм2	m	45,00
	115041509	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,0мм2	m	45,00
29		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,5мм2	m	150,00
	11504150	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 4x1,5мм2	m	150,00
30		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 5x1,5мм2	m	65,00
	1150515	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 5x1,5мм2	m	65,00

1	2	3	4	5
31		Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 10x1,5мм2	m	20,00
	115051577	Кабель контрольный КВВГнг-LS сеч. 10x1,5мм2	m	20,00
32		Кабель контрольный КВВГЭ сеч. 4x1,0мм2	m	10,00
	1160410	Кабель КВВГЭ сеч. 4x1,0мм2	m	10,00
33		Провод ПВ1-0,38 сеч. 1x1,5мм2	m	12,00
	11505151	Провод ПВ1-0,38 сеч. 1x1,5мм2	m	12,00
34		Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	10,00
	37461815	Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	10,00
35		Металлорукав Д=15мм	m	29,00
	80215	Металлорукав Д=15мм	m	29,00
36		Кабель-канал 25x25мм	m	30,00
	292802525	Кабель-канал 25x25мм	m	30,00
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Total				
Transport				
Total				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de rejie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		2. Utilaj		
37		Термометры ТТП2.1, ТТП6.2, ТТУ4.1	buc	15,00
	70204602	Термометры ТТП2.1, ТТП6.2, ТТУ4.1	set	15,00
38		Манометр МП4-У, МВП-Уx0,4	buc	18,00
	1647304	Манометр МП4-У, МВП-Уx0,4	buc	18,00
39		Манометр показывающий ДМ2010С	buc	4,00
	1647302010	Манометр показывающий ДМ2010С	buc	4,00
40		Программируемый регулятор температуры (в комплекте с датчиком Q01 и температурным зондом S01-	buc	1,00

1	2	3	4	5
		0001)		
	234569710	Электронный регулятор температуры Danfoss ECL "Comfort" 100M	buc	1,00
41		Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00
	16499103760	Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00
42		Напорометр мембранный НМП-52-М1	buc	1,00
	1647302002	Напорометр мембранный НМП-52-М1	buc	1,00
43		Датчик реле напора ДН-6-21к	buc	1,00
	1649902	Датчик реле напора ДН-6-21к	buc	1,00
44		Детектор оксида углерода RGD COOMP1	buc	1,00
	87872001	Детектор оксида углерода RGD COOMP1	buc	1,00
45		Сирена сигнальная СС-1	buc	2,00
	1649801	Сирена сигнальная СС-1	buc	2,00
46		Щит управления и сигнализации ЩУС1-ЯУЭ-1235 1200x600x350mm IP54	buc	1,00
	1641265	Щит управления и сигнализации ЩУС-ЯУЭ-1235 1200x600x350mm IP54	buc	1,00
47		Реле промежуточное ПЭ37-44	buc	13,00
	164990376	Реле промежуточное ПЭ37-44	buc	13,00
48		Реле промежуточное ПЭ37-6293	buc	2,00
	1649903761	Реле промежуточное ПЭ37-6293	buc	2,00
49		Реле времени РСВ19-11	buc	1,00
	164990111	Реле времени РСВ19-11	buc	1,00
50		Выключатель автоматический 2А, ВА47-29/1/С4	buc	5,00
	500472047291	Выключатель автоматический 2А, ВА47-29/1/С4	buc	5,00
51		Переключатель универсальный УП5311	buc	1,00
	500531100	Переключатель универсальный УП5311	buc	1,00
52		Переключатель универсальный УП5312	buc	2,00
	400022203300	Переключатель универсальный УП5312	buc	2,00
53		Арматура сигнальная AD-22DS	buc	9,00
	400022033	Арматура сигнальная AD-22DS	buc	9,00
54		Диод Д246	buc	9,00

1	2	3	4	5
	400024600	Диод Д246	buc	9,00
55		Кнопка ABLFS-22	buc	2,00
	400022011	Кнопка ABLFS-22	buc	2,00
56		Блок зажимов Бз24-4П	buc	4,00
	2040244	Блок зажимов Бз24-4П	buc	4,00
57		Щит сигнализации ЩС тип ЯУЭ-0432 разм. 400х300х250 мм IP54	buc	1,00
	1641265881	Щит сигнализации ЩС тип ЯУЭ-0432 разм. 400х300х250 мм IP54	buc	1,00
58		Арматура сигнальная AD-22DS	buc	6,00
	400022033	Арматура сигнальная AD-22DS	buc	6,00
59		Кнопка ABLFS-22	buc	2,00
	400022011	Кнопка ABLFS-22	buc	2,00
60		Блок зажимов Бз24-4П	buc	1,00
	2040244	Блок зажимов Бз24-4П	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

TOTAL inc. TVA (deviz nr:1-10,12)

Deviz-oferta № 39/21/2024 0162
Sursa autonoma de alimentare cu caldura (SAAC). Utilaj (EEF/IEI)
(denumirea lucrări)
Nr11

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1		Источник бесперебойного питания, 380В, 400 ВА, ИПБ-1-400	buc	1,00
	82472310250	Источник бесперебойного питания, 380В, 400 ВА, ИПБ-1-400	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				

Total
TVA

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Deviz-oferta № 39/21/2024 0166
Sursa autonoma de alimentare cu caldura (SAAC). Utilaj (ASM)
(denumirea lucrări)
Nr13

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1		Газоанализатор переносной ГИАМ-310-02-2	buc	1,00
	824310022	Газоанализатор переносной ГИАМ-310-02-2	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**
Directorul IP LT „A. Pușkin”

Galina Cîrja