

CAIET DE SARCINI PENTRU CONCURS PRIN LICITAȚIE DESCHISĂ

1. **Denumerea beneficiarului de stat:** Ministerul Finantelor al RM
2. **Organizatorul procedurii de achiziție:** Ministerul Finantelor al RM
3. **Obiectul achizițiilor:** Lucrări de reparație capitală a încăperilor din subsolul blocului administrativ nr. 1, cu nr. cadastral 0100419455.01 din str. Constantin Tanase, 7.

Deviz nr. 1 din 6: LUCRARI DE REPARATIE CAPITALA DIN SUBSOLUL

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. LUCRARI DE REPARATIE CAPITALA DIN SUBSOLUL				
1.1. Lucrari de demolare				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	19,40
2	RpCP45A	Demontarea usilor metalice	kg	4 335,00
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	4,90
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida 120 mm	m3	5,44
5	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (pentru gol de fereastră)	m3	1,01
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2	1 691,60
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane	m2	800,98
8	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	28,25
9	RpCH32E	Desfacerea talpa din lemn 100*50h	m3	0,27
10	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din beton mozaic b=20 mm	m2	112,08
11	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (sapa din beton cu granulatie fina)	m2	112,08
12	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	33,11
13	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	76,21
14	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (buiandrugii 1500*500*280 - 2 buc)	m3	0,42
15	TrB01A1-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t	110,00
16	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	110,00
17	TsI50C5	Transportarea deseurilor de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	110,00
1.2. Pereti despartitori				
18	CD66C	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	100m2	0,69
1.3. Ferestre				
19	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante	m2	14,50

		(pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (Confectionate din PVC nereciclat, cu deschideri duble și echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare și mânere, profil din 5 camere cu grosimea pereților de clasa A, în 2 rânduri de sticlă, realizat din o sticlă cu protecție joasă de emisivitate (Low-e);)		
20	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi (Confectionate din PVC nereciclat, cu deschideri duble și echipate cu mecanisme metalice puternice de blocare și mânere, profil din 5 camere cu grosimea pereților de clasa A, în 2 rânduri de sticlă, realizat din o sticlă cu protecție joasă de emisivitate (Low-e);)	m2	6,27
21	CK26A	Glafuri interioare montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre (400 mm)	m	44,00
22	CK26B	Glafuri exterioare montate la ferestre din metal cu acoperire polimerica (200 mm)	m	44,00
		1.4. Usi		
23	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu de culoare sură, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U1, cu sticla si panou "Sandvich")	m2	13,00
24	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu de culoare sură, 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 (Usi din aluminiu oarbe cu panou "Sandvich")	m2	18,09
25	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, grosimea 2mm, din două părți, cu lăcăță interioară, inclusiv suport pentru lăcăță suspendată, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (din metal cu umplutura de vata minerala EI 30)	m2	54,63
26	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 (U21, exterioara cu panou "Sandvich")	m2	1,86
		1.5. Pardoseli		
		1.5.1. Pardoseli (plinte)		
27	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (h=70 mm), CERAMOGNIT, grosimea 9mm, cu dimensiunea de 30 x 60 cm;	m	582,00
		1.5.2. Tip 1 Suprafata WC S= 7.74 m2		
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor cu "Betoncontact" WC S=7.74	m2	7,74
29	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	7,74
30	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv	m2	7,74

		stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2, CERAMOGRANIT, grosimea 9mm, cu dimensiunea de 30 x 60 cm;		
		1.5.3. Tip 2 plinte		
31	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (h=70 mm), CERAMOGRANIT, grosimea 9mm, cu dimensiunea de 30 x 60 cm;	m	226,00
		1.5.4. Tip 2 Suprafata		
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor cu "Betoncontact"	m2	105,58
33	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	105,58
34	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 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, se adauga	m2	105,58
35	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2, CERAMOGRANIT, grosimea 9mm, cu dimensiunea de 30 x 60 cm;	m2	105,58
		1.6. Finisare interioara		
		1.6.1. Tavan		
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund "Betoncontact"	m2	908,16
37	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (10 mm)	m2	908,16
38	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art CF52)	m2	908,16
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund	m2	908,16
40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	908,16
		1.6.2. Pereti		
		1.6.2.1. Tip 1		
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund	m2	1 875,09
42	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	1 875,09
43	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	1 875,09
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund	m2	1 875,09

45	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	1 875,09
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund	m2	1 875,09
47	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 875,09
48	CI06C	Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 30 x 60 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (locul unde sunt amplasate lavuare)	m2	7,20
49	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (pereti interiori pe axa 10 si J)	m2	54,00
		1.6.2.2. Tip 2		
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund	m2	67,89
51	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	67,89
52	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	67,89
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund	m2	67,89
54	CI06C	Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 30 x 60 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	67,89
		1.6.3. Glafuri interioare ale ferestrelor		
55	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	46,52
56	CK18C	Montarea coltarelor din aluminiu la ferestre.	m	132,90
57	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre	m2	46,52
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	46,52
59	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	46,52

1.6.4. Glafuri interioare ale usilor				
60	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	19,90
61	CK18C	Montarea coltarelor din aluminiu la usi	m	99,36
62	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de usi	m2	19,90
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	19,90
64	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	19,90
1.7. Glafuri exterioare ale ferestrelor si usilor				
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor "Betoncontact"	m2	19,94
66	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	19,94
1.8. Lucrari diverse				
1.8.1. Peretii exteriori pe axa "10" si "J" (sectiunea 2-2)				
67	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	65,00
68	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum.(partea exterioara)	m2	54,00
69	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	65,00
70	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	65,00
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor "Betoncontact" (soclu)	m2	12,00
72	RpCJ12A k=1.5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (3cm)	m2	12,00
73	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	12,00
74	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	12,00

**Deviz nr. 2 din 6:
LUCRARI ELECTROTEHNICE**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Tablou de distributie		
1	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000, ИИМПІ-4	buc	1,00
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, FMX250 3P 250A	buc	1,00
3	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, NSX250B 3P 250B Micrologic 2.2	buc	1,00
4	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, NSX250N 3P 250B	buc	1,00
5	08-03-525-4	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, INF400 3P 400A	buc	1,00
6	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, IPRD40 350V 4P	set	1,00
7	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, NSX160N 3P 160C	buc	1,00
8	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 3P 40A cca C	buc	1,00
9	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 1P 16A cca C	buc	1,00
10	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 3P 100A cca C	buc	2,00
11	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000, ИИМПІ-3	buc	1,00
12	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, INS250 3P 250A	buc	1,00
13	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 3P 63A cca C	buc	5,00
14	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 3P 40A cca C	buc	6,00
15	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 1P 6A cca C	buc	1,00
16	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, IPRD40 350V 4P	set	1,00
17	08-03-572-7	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИИРВ-2x363	buc	1,00
18	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, IPRD40 350V 4P	set	1,00
19	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AB/IT IC60 RCBO 2P 16A 30mA	buc	1,00
20	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 1P 10A cca C	buc	3,00
21	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 1P 6A cca B	buc	14,00
22	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 1P 16A cca C	buc	4,00
23	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 1P 6A cca C	buc	4,00
24	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete	buc	2,00

1	2	3	4	5
		sau coloana, IK60N 3P 10A cca C		
25	08-03-572-7	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИЦРВ-2x24з	buc	1,00
26	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 3P 32A cca C	buc	1,00
27	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, IPRD40 350V 4P	set	1,00
28	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АДТ IC60 RCBO 2P 16A 30mA	buc	5,00
29	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 1P 10A cca C	buc	5,00
30	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 1P 6A cca B	buc	11,00
31	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 1P 6A cca C	buc	4,00
32	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 3P 10A cca C	buc	1,00
33	08-03-572-7	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИЦРВ-36	buc	1,00
34	08-03-525-1	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 25A, 3P. ISW (Scheider).	buc	1,00
35	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, IPRD40 350V 4P	set	1,00
36	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АДТ IC60 RCBO 2P 16A 30mA	buc	5,00
37	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 1P 6A cca B	buc	3,00
38	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 3P 16A cca C	buc	5,00
39	08-03-572-7	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИЦРВ-18з	buc	1,00
40	08-03-525-1	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 16A, 3P. ISW (Scheider).	buc	1,00
41	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, IPRD40 350V 2P	set	1,00
42	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 1P 6A cca B	buc	5,00
43	08-03-572-7	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИЦРВ-3/9з0-136	buc	1,00
44	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ISW 3P 80A	buc	1,00
45	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 3P 80A cca C	buc	1,00
46	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, IPRD20 350V 4P	set	1,00
47	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 3P 50A cca C	buc	1,00
48	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 3P 32A cca C	buc	2,00
49	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 3P 25A cca C	buc	3,00
50	08-03-572-7	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИЦРВ-18з	buc	1,00
51	08-03-525-1	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 16A, 1P. ISW (Scheider).	buc	1,00
52	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, IPRD20 350V 4P	set	1,00
53	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete	buc	3,00

1	2	3	4	5
		sau coloana, IK60N 1P 6A cca C		
54	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, IK60N 1P 6A cca B	buc	2,00
55	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АДТ IC60 RCBO 2P 16A 30mA	buc	2,00
56	08-03-572-7	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, контрольно-пусковой ПИКП-4	buc	3,00
		1.2. Prize, intrerupatoare		
57	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,69
58	Pretul firmei	Priza dubla inchisa PC-12-3-BБ	buc	60,00
59	Pretul firmei	Priza ordinara inchisa PC-10-3-BБ	buc	6,00
60	Pretul firmei	Priza ordinara inchisa PCb20-3-ГПББ	buc	3,00
61	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,20
62	Pretul firmei	Intreruptor cu o clapeta	buc	20,00
63	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clapete, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,25
64	Pretul firmei	Intreruptor cu o doua clapete	buc	25,00
65	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, cap-scara	100 buc	0,08
66	Pretul firmei	Intreruptor cu o clapeta, cap-scara	buc	8,00
		1.3. Corpuri de iluminat		
67	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, (LED Elmos 140020G 18W)	100 buc	0,60
68	Pretul firmei	Corp de iluminat LED Elmos 140020G 18W	buc	60,00
69	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, JM-WT CPV-2x36W G13	100 buc	0,80
70	Pretul firmei	Corp de iluminat JM-WT CPV-2x36W G13	buc	80,00
71	Pretul firmei	Lampa LED Elmos Glass 25W G13 6500K	buc	160,00
72	Pretul firmei	Lampa LED Elmos BQ060- 12W G13 6500K	buc	240,00
73	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, (Elmos AL585 6W)	100 buc	0,12
74	Pretul firmei	Corp de iluminat Elmos AL585 6W d120x40 300Lm	buc	6,00
75	Pretul firmei	Corp de iluminat Elmos AL585 6W de exterior	buc	6,00
76	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, (LED HOROS 30W)	100 buc	0,15
77	Pretul firmei	Corp de iluminat LED Horos ORLANDO-30 30W	buc	15,00
78	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, (Fumagalti ARTU/ANNA 6W)	100 buc	0,10
79	Pretul firmei	Corp de iluminat Fumagalti ARTU/ANNA 6W	buc	10,00
80	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, (Exitway Smartled)	100 buc	0,36
81	Pretul firmei	Corp de iluminat Exitway Smartled pentru iluminatul cailor de evacuare	buc	36,00
82	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, (Exit, scari)	100 buc	0,02
83	Pretul firmei	Corp de iluminat (Exit, scari) Astro Guida OVA38466E	buc	2,00
84	Pretul firmei	Abtibild Exit OVA50281E	buc	30,00
85	Pretul firmei	Abtibild directie in dreapta/stanga	buc	7,00
		1.4. Cabluri / conductoare		
86	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,50
87	Pret de piata	Cablu VVGng-HF-5x70	m	10,00
88	Pret de piata	Cablu VVGng-HF-5x95	m	20,00
89	Pret de piata	Cablu AVVGng--4x70	m	20,00
90	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate,	100 m	30,70

1	2	3	4	5
		masa 1 m pina la: 1 kg		
91	590-4060	Cablu VVGng-HF-5x16	m	530,00
92	590-4057	Cablu VVGng-HF-5x4	m	50,00
93	590-40570	Cablu VVGng-FRLS-5x4	m	100,00
94	590-40577	Cablu VVGng-HF-3x4	m	30,00
95	590-403	Cablu VVGng-HF-3x2.5	m	590,00
96	590-4030	Cablu VVGng-FRLS-3x2.5	m	50,00
97	590-402	Cablu VVGng-HF-3*1.5	m	1 485,00
98	590-4020	Cablu VVGng-FRLS-3*1.5	m	235,00
		1.5. Accesorii		
99	08-02-396-6	Canal metalic din sirma pe pereti si tavane, 200x100	100 m	1,20
100	Pret de piata	Canal metalic din sirma 300x100	m	120,00
101	08-02-396-6	Canal metalic neperforat pe pereti si tavane, 220x30x112	100 m	1,20
102	Pret de piata	Canal metalic neperforat 220x30x112	m	120,00
103	08-02-396-6	Canal metalic neperforat pe pereti si tavane, 200x80	100 m	0,03
104	Pret de piata	Canal metalic neperforat 200x80	m	3,00
105	08-02-396-6	Canal metalic neperforat pe pereti si tavane, 100x100	100 m	0,20
106	Pret de piata	Canal metalic neperforat 100x100	m	20,00
107	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac	100 m	0,45
108	Pret de piata	Canal din plastic 100x60	m	20,00
109	Pret de piata	Canal din plastic 80x40	m	15,00
110	Pret de piata	Canal din plastic 40x40	m	10,00
111	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	15,55
112	Pret de piata	Teava din v/p D20	m	1 555,00
113	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	0,50
114	Pret de piata	Teava din v/p D32	m	50,00
115	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,01
116	Pret de piata	Teava din v/p D63	m	1,00
117	Pret de piata	Compactor pe tevi УКПМ-75/22	buc	22,00
118	Pret de piata	Papuci de cablu JG95	buc	20,00
119	Pret de piata	Papuci de cablu JG70	buc	18,00
120	Pret de piata	Papuci de cablu JG18	buc	40,00
121	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,30
122	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,30
		2. Lucrari de constructie		
123	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (под розетку и выключатель)	buc	122,00
124	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m ³	26,00
125	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de	m ³	18,00

1	2	3	4	5
		la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare		
126	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: ПНД25	km	0,125
		3. Utilaj		
127	Pretul firmei	Panou de distributie din metal cu lacat, ПММІ-6	buc	1,00
128	Pretul firmei	Intreruptor de sarcina FXM250 3P. 250A Schneider Electric	buc	1,00
129	Pretul firmei	Intreruptor automat NSX250B 3P 250A C Micrologic 2.2 Schneider Electric	buc	1,00
130	Pretul firmei	Intreruptor automat NSX250B 3P 250A C Schneider Electric	buc	1,00
131	Pretul firmei	Intreruptor de sarcina INV400 3P. 400A Schneider Electric	buc	1,00
132	Pretul firmei	Limitator de supratensiune IPRD40 40kA 350V 4P Schneider Electric	buc	1,00
133	Pretul firmei	Intreruptor automat NSX160B 3P 160A C Schneider Electric	buc	1,00
134	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 3P 40A cca C Schneider Electric	buc	1,00
135	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 3P 16A cca C Schneider Electric	buc	1,00
136	Pretul firmei	Intreruptor automat IC60N 3P 100A cca C Schneider Electric	buc	2,00
137	Pretul firmei	Panou de distributie din metal cu lacat, ПММІ-3	buc	1,00
138	Pretul firmei	Intreruptor de sarcina INS250B 3P 250A Schneider Electric	buc	1,00
139	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 3P 63A cca C Schneider Electric	buc	5,00
140	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 3P 40A cca C Schneider Electric	buc	6,00
141	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 1P 6A cca C Schneider Electric	buc	1,00
142	Pretul firmei	Limitator de supratensiune IPRD40 40kA 350V 4P Schneider Electric	buc	1,00
143	Pretul firmei	Panou de distributie din metal cu lacat, ППБ-2x36з	buc	1,00
144	Pretul firmei	Intreruptor de sarcina ISW 3P 50A Schneider Electric	buc	1,00
145	Pretul firmei	Limitator de supratensiune IPRD40 40kA 350V 4P Schneider Electric	buc	1,00
146	Pretul firmei	Intreruptor automat АДТ IC60 RCBO 2P 16A 30mA	buc	10,00
147	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 1P 10A cca C Schneider Electric	buc	3,00
148	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 1P 6A cca B Schneider Electric	buc	14,00
149	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 1P 16A cca C Schneider Electric	buc	4,00
150	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 1P 6A cca C Schneider Electric	buc	4,00
151	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 3P 10A cca C Schneider Electric	buc	2,00
152	Pretul firmei	Panou de distributie din metal cu lacat, ППБ-2x24з	buc	1,00
153	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 3P 32A cca C Schneider Electric	buc	1,00
154	Pretul firmei	Limitator de supratensiune IPRD40 40kA 350V 4P Schneider Electric	buc	1,00

1	2	3	4	5
155	Pretul firmei	Intreruptor automat АДТ IC60 RCBO 2P 16A 30mA	buc	5,00
156	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 1P 10A cca C Schneider Electric	buc	5,00
157	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 1P 6A cca B Schneider Electric	buc	11,00
158	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 1P 6A cca C Schneider Electric	buc	4,00
159	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 3P 10A cca C Schneider Electric	buc	1,00
160	Pretul firmei	Panou de distributie din metal cu lacat, ЦПБ-36з	buc	1,00
161	Pretul firmei	Intreruptor de sarcina ISW 3P 25A Schneider Electric	buc	1,00
162	Pretul firmei	Limitator de supratensiune IPRD40 40kA 350V 4P Schneider Electric	buc	1,00
163	Pretul firmei	Intreruptor automat АДТ IC60 RCBO 2P 16A 30mA	buc	1,00
164	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 1P 6A cca B Schneider Electric	buc	3,00
165	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 3P 16A cca C Schneider Electric	buc	5,00
166	Pretul firmei	Panou de distributie din metal cu lacat, ЦПБ-18з	buc	1,00
167	Pretul firmei	Intreruptor de sarcina ISW 1P 16A Schneider Electric	buc	1,00
168	Pretul firmei	Limitator de supratensiune IPRD40 40kA 350V 2P Schneider Electric	buc	1,00
169	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 1P 6A cca B Schneider Electric	buc	5,00
170	Pretul firmei	Panou de distributie din metal cu lacat, ЦУРН-3/9з0-136	buc	1,00
171	Pretul firmei	Intreruptor de sarcina ISW 3P 80A Schneider Electric	buc	1,00
172	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 3P 80A cca C Schneider Electric	buc	1,00
173	Pretul firmei	Limitator de supratensiune IPRD20 40kA 350V 4P Schneider Electric	buc	1,00
174	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 3P 50A cca C Schneider Electric	buc	1,00
175	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 3P 32A cca C Schneider Electric	buc	2,00
176	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 3P 25A cca C Schneider Electric	buc	3,00
177	Pretul firmei	Panou de distributie din metal cu lacat, ЦПБ-18з	buc	1,00
178	Pretul firmei	Intreruptor de sarcina ISW 1P 16A Schneider Electric	buc	1,00
179	Pretul firmei	Limitator de supratensiune IPRD20 40kA 350V 4P Schneider Electric	buc	1,00
180	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 1P 6A cca C Schneider Electric	buc	3,00
181	Pretul firmei	Intreruptor automat IK60 1P 6A cca B Schneider Electric	buc	2,00
182	Pretul firmei	Intreruptor automat АДТ IC60 RCBO 2P 16A 30mA	buc	2,00
183	Pretul firmei	Panou de distributie din metal cu lacat, контрольно-пусковой ШКП-4	buc	3,00

**Deviz nr. 3 din 6:
INCALZIRE: VENTILATIE.**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. LUCRARI TEHNICO-SANITARE. SISTEMUL INTERIOR DE INCALZIRE.		
		1.1. Rețele termice T11, T21		
		1.1.1. Conducte. Amatura de conducte		
1	2035 12	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	2,0000
2	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	4,0000
3	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	2,0000
4	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	4,0000
5	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava din otel electrosudata GOST 10704-91 ϕ 108x3,5	m	75,0000
6	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	75,0000
7	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	75,0000
8	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel electrosudata GOCT 10704-91 DN 15 B 20	m	5,0000
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	5,0000
10	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.10 ϕ 108 (8.25 kg - 1 buc)	kg	33,0000
11	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T13.07 ϕ 108 (9,33 kg - 1 buc)	kg	112,0000
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Metal pentru fixarea conductelor retelelor termice	kg	45,0000
13	TfA13C1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100;125	buc	2,0000
		1.1.2. Protectie anticoroziva. Izolare termica		
14	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	27,0000
15	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	27,0000
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	77,0000

1	2	3	4	5
		grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm		
		1.2. Conducta tur T12		
		1.2.1. Conducte. Armatura de conducte		
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 65; 80 Teava din otel electrosudata GOCT 10704-91 DN 80 B 20	m	15,0000
18	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	15,0000
19	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Cot 90* DN 100	buc	3,0000
20	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Metal pentru fixarea conductelor retelelor termice	kg	9,0000
21	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	1,0000
		1.2.2. Protectie anicoroziva.		
22	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,2000
23	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	4,2000
		1.3. Conducta retur T22		
		1.3.1. Conducte. Armatura de conducte		
24	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 Teava din otel electrosudata GOCT 10704-91 DN 76 B 20	m	55,0000
25	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	55,0000
26	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 DN 50 B 20	m	65,0000
27	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	65,0000
28	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 DN 40 B 20	m	20,0000
29	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40; mm	m	20,0000
30	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	40,0000

1	2	3	4	5
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 DN 32 B 20		
31	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 32; 40; mm	m	40,0000
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 DN 25 B 20	m	15,0000
33	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 15; 20; 25 mm	m	15,0000
34	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel electrosudata ГОСТ 10706-76 DN 20 B 20	m	10,0000
35	TfC01A k=0.5	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 15; 20; 25 mm	m	10,0000
36	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Reductie otel ϕ 76x57	buc	2,0000
37	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Reductie otel ϕ 57x40	buc	2,0000
38	pret furnizor	Reductie otel ϕ 40x32	buc	2,0000
39	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel ϕ 40x32	buc	4,0000
40	pret furnizor	Reductie otel ϕ 32x20	buc	1,0000
41	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel ϕ 32x20	buc	2,0000
42	pret furnizor	Reductie otel ϕ 32x25	buc	1,0000
43	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie otel ϕ 32x25	buc	2,0000
44	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot 90* DN 76	buc	9,0000
45	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Cot 90* DN 50		
46	pret furnizor	COT 90 DN 32	buc	1,0000
47	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT 90 DN 32	buc	2,0000
48	pret furnizor	COT 90 DN 25	buc	2,0000
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 25	buc	4,0000
50	pret furnizor	COT 90 DN 20	buc	5,0000
51	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 20	buc	10,0000
52	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc	2,0000
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc	2,0000
54	RpIC35A k=0.5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 DN25	buc	22,0000
55	RpIC35A k=0.5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 DN20	buc	6,0000
56	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 DN65	buc	2,0000
57	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.04 ϕ 76 (7.33 kg - 1 buc)	kg	7,3300
58	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.01 ϕ 57 (5.57 kg - 1 buc)	kg	5,5700
59	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.01 ϕ 45 (3.22 kg - 1 buc)	kg	3,2200
60	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc Suport fix T12.01 ϕ 38 (2.69 kg - 1 buc)	kg	2,6900
61	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	1,0000
		1.3.2. Protectie anticoroziva.		
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	35,0000
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	35,0000
		1.4. Lucrari de demontare		
64	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind	m	120,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 76x3.0; 57x3.0		
65	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	60,0000
66	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	25,0000
		2. LUCRARI TEHNICO-SANITARE. SISTEMUL DE VENTILATIE		
		2.1. Sistema П1.		
67	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF100	buc	1,0000
68	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF125	buc	22,0000
69	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF160	buc	17,0000
70	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF200	buc	3,0000
71	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm толщ.0,5мм	m2	55,7500
72	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm Короба из стали толщ. 0,5мм	m2	57,7300
73	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дроссель-клапан KP125	buc	9,0000
74	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дроссель-клапан KP160	buc	11,0000
75	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дроссель-клапан KP200	buc	1,0000
76	IzH22A	Izolarea conductelor "ISOTEC"	m2	270,0000
77	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Вставка из стеклоткани	buc	1,0000
		2.2. Sistem B1-B7		
78	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF80	buc	1,0000
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF100	buc	28,0000
80	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF125	buc	12,0000
81	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF160	buc	1,0000
82	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Диффузор EFF200	buc	2,0000
83	CC09B	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv	m2	0,3000

1	2	3	4	5
84	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm толщ,0,5мм	m2	55,9200
85	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm толщ, 0,5мм	m2	36,6100
86	IzH22A	Izolarea conductelor "ISOTEC"	m2	3,5000
		2.3. Sistem ВД1,ПП1, ВД2		
87	VA02H	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 2500 - 4000 mm толщ,1,2мм	m2	46,0000
88	IzH22A	Izolarea conductelor "Огнемаг" толщ,10мм	m2	48,7000
		2.4. Sistem BE-1		
89	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm ЗОНТ ЗК.00000 д=150	buc	1,0000
90	CC09B	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton N12-1.2	m2	0,0200
91	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm толщ,0,5мм	m2	1,4100
92	IzH22A	Izolarea conductelor "ISOTEC"	m2	2,4000
		3. VENTILATIE. UTILAJ TEHNOLOGIC.		
		3.1. Sistem II-1		
93	Preti de firma	Жалюзи PZ70-40	buc	1,0000
94	Preti de firma	Заслонка LKSF60-35/230	buc	1,0000
95	Preti de firma	Фильтр KFD60-35	buc	1,0000
96	Preti de firma	Калорифер VO60-35/2R	buc	1,0000
97	Preti de firma	Вентилятор RPH 60-35/4D	buc	1,0000
98	Preti de firma	Вставка DV 60-35	buc	2,0000
99	Pret de firma	Шумоглушитель ТКУ 60-35	buc	1,0000
100	Pret de firma	Смесительный узел SUMX 2.5	buc	1,0000
101	Pret de firma	Блок управления	buc	1,0000
102	Pret de firma	Клапан HELMER-60-H0 d=125	buc	9,0000
103	Pret de firma	Клапан HELMER-60-H0 d=160	buc	2,0000
		3.2. Sistema B1-B7		
104	Pret de firma	Вентилятор KV315M	buc	2,0000
105	Pret de firma	Вентилятор KV250L	buc	1,0000
106	Pret de firma	Вентилятор KV125XL	buc	1,0000
107	Pret de firma	Вентилятор Вентс 100С	buc	3,0000
108	Pret de firma	Шумоглушитель CP315/600	buc	2,0000
109	Pret de firma	Шумоглушитель CP250/600	buc	1,0000
110	Pret de firma	Шумоглушитель CP125/500	buc	1,0000
111	Pret de firma	Клапан обратный д=315	buc	2,0000
112	Pret de firma	Клапан обратный д=250	buc	1,0000
113	Pret de firma	Клапан обратный д=125	buc	1,0000
114	Pret de firma	Клапан HELMER-60-NO d=100	buc	2,0000
115	Pret de firma	Клапан HELMER-60-NO d=140	buc	2,0000
116	Pret de firma	Клапан HELMER-60-NO d=160	buc	1,0000
117	Pret de firma	Клапан HELMER-60-NO d=180	buc	2,0000
118	Pret de firma	Клапан HELMER-60-NO d=200	buc	2,0000
119	Pret de firma	Клапан HELMER-60-NO d=225	buc	2,0000
120	Pret de firma	Клапан HELMER-60-NO d=250	buc	2,0000
121	Pret de firma	Гибкие вставки д=315	buc	2,0000

1	2	3	4	5
122	Pret de firma	Гибкие вставки д=250	buc	1,0000
123	Pret de firma	Гибкие вставки д=125	buc	1,0000
		3.3. Sistema ВД1,ВД2		
124	Pret de firma	Вентилятор осевой ВДО-630-2Д/4-7/32,5/АЛ	buc	2,0000
125	Pret de firma	Клапан обратный КОМ-ВО 630	buc	2,0000
126	Pret de firma	Гибкая вставка ВВГФ-ВО-630	buc	4,0000
127	Pret de firma	Сетка защитная С3-ВО-630	buc	2,0000
128	Pret de firma	Крепление О-ВО-630	buc	2,0000
129	Pret de firma	Клапан КПДУ 750x450 с эл/приводом	buc	2,0000
		3.4. Sistema ПП1		
130	Pret de firma	Вентилятор осевой ВПО-560-2Д/3-8/30/АЛ	buc	1,0000
131	Pret de firma	Клапан обратный КОМ-ВО 560	buc	1,0000
132	Pret de firma	Гибкая вставка ВВГФ-ВО-560	buc	2,0000
133	Pret de firma	Сетка защитная С3-ВО-560	buc	1,0000
134	Pret de firma	Крепление О-ВО-560	buc	1,0000
		4. VENTILATIE. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TEHNOLOGIC		
		4.1. Система П-1		
135	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Жалюзи	buc	1,0000
136	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Заслонка	buc	1,0000
137	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,0000
138	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Калорифер	buc	1,0000
139	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Вентилятор канальный	buc	1,0000
140	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Вставка	buc	2,0000
141	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Шумоглушители прямоугольные	buc	1,0000
142	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze Смесительный узел	buc	1,0000
143	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Клапаны с эл/приводом	buc	11,0000
		4.2. Система В1-В7		
144	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Вентилятор канальный	buc	4,0000
145	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Вентилятор вытяжной	buc	3,0000
146	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Шумоглушители	buc	4,0000
147	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Обратные клапаны	buc	4,0000
148	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Клапаны с эл/приводом	buc	13,0000
149	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		zid de caramida Вставка		
		4.3. Система ВД1,ВД2		
150	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton Вентилятор осевой	buc	2,0000
151	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Клапаны	buc	4,0000
152	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Гибкие вставки	buc	4,0000
153	CC09B	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv Сетка защитная	m2	2,0000
154	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	2,0000
		4.4. Система ПП1		
155	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton Вентилятор осевой	buc	1,0000
156	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie Клапаны	buc	1,0000
157	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Гибкие вставки	buc	2,0000
158	CC09B	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv Сетка защитная	m2	1,0000
159	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	1,0000

**Deviz nr. 4 din 6:
SEMNALIZARE INCENDIU**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. LUCRARI DE MONTARE		
1	10-08-001-04	Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze SmartLine 036/4	buc	1,00
2	10-08-001-06	Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (плата расширения на 8 шлейфов SmartLine 8/Z)	buc	2,00
3	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, GSM-передатчик	compl.	1,00
4	10-08-001-06	Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (модуль расширения памяти до 2000 событий SmartLine LOG/EXP)	buc	1,00
5	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (Извещатель пожарный дымовой ID100)	buc	84,00
6	10-08-002-01	Baza standard cu lacat EB0010	buc	84,00

1	2	3	4	5
7	10-08-002-01	Avertizoare "PIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (Извещатель пожарный ручной IC010)	buc	3,00
8	10-08-002-01	Baza standard cu lacat EB0010	buc	3,00
9	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	1,74
10	10-04-066-05	Dispozitive optico-sonor de alarma, de interior IS0010RE	buc	10,00
11	10-01-039-06	Baterii acumulatori АКБ-12V, 17A/h	buc	4,00
12	10-02-016-06	Sursa de alimentare 24 B/ 4,0 A BPS24160G	buc	1,00
13	11-03-001-01	Placa releului REL 1INT	buc	4,00
14	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	km	1,12
15	Pret de piata	Cablu JE-HH-FE180E30PH120 1x2x0.8mm2	m	1 060,00
16	Pret de piata	Cablu JE-HH-FE180E30PH120 2x2x0.8mm2	m	60,00
17	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	km	0,12
18	590-0112	Cablu BBГHГ FRLS 2x1,5	m	120,00
19	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: 10x22 mm	100 m	0,20
20	Pretul firmei	Cablu-canal plastic 10x22	m	20,00
21	08-02-409-1	Teava din ПВХ pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	10,80
22	Pret de piata	Teava de PVC Д20mm	m	1 080,00
23	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,05
24	Pret de piata	Teava de PVC Д40mm	m	5,00
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,02
2. UTLAJ				
26	Pretul firmei	Centrala detectie incendiu conventionala 4 zone extensibila la 20 zone SmartLine020/4	buc	1,00
27	Pretul firmei	Modul extensie 8 zone conventionale - SmartLine/8Z	buc	2,00
28	Pretul firmei	GSM-emitor	compl.	1,00
29	Pretul firmei	Detector optic de fum conventional seria Iris ID100	buc	84,00
30	Pretul firmei	Baza standard cu lacat EB0010	buc	22,00
31	Pretul firmei	Declansator manual de semnalizare incendiu, IC0020	buc	3,00
32	Pretul firmei	Dispozitive optico-sonor de alarma, de exterior IS0010RE	buc	10,00
33	Pretul firmei	Baza montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc	10,00
34	Pretul firmei	Bloc de alimentare BPS24160	buc	1,00
35	Pretul firmei	Acumulator 12 B, 17Aч	buc	4,00
36	Pretul firmei	Placa releului REL 1INT	buc	4,00

Deviz nr. 5 din 6: AUTOMATIZARE

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de montare				
1.1. Приборы и средства автоматизации				
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: C2000-M	buc	1,00

1	2	3	4	5
2	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive C2000-СП-1исп.01	buc	8,00
3	10-08-001-02	Dispozitiv Сигнал-10П (прибор приемно-контрольный)	buc	1,00
4	10-08-001-02	Dispozitiv Сигнал-20П (прибор приемно-контрольный)	buc	1,00
5	10-08-001-13	Dispozitive C2000ПУ (пульт управления)	buc	5,00
6	10-06-037-08	Dular ШКП-4 (контрольно-пусковой)	buc	3,00
7	10-02-016-06	Bloc de alimentare РИП24В	buc	2,00
8	10-01-039-06	Acumulator 12В	buc	2,00
9	10-06-037-08	Post КП101 (кнопочный пост)	buc	27,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv (подг.к.включению кнопки "Пуск" SB-7)	buc	27,00
11	08-03-575-1	Dispozitiv (подг.к.включению переключателя ANCLR-22)	buc	3,00
1.2. Кабели и провода				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	10,90
13		Cablu KBBГнг(А)FRLS-4x1,5	m	950,00
14		Cablu КПСнг (А) SRLS 2x2x0,8	m	140,00
1.3. Материалы				
15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 25x16mm	100 m	0,50
16		Cablu-canale 25x16mm	m	50,00
17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 25x25mm	100 m	1,00
18		Cablu-canale 25x16mm	m	100,00
1.4. Щиты				
19	11-06-001-02	Panou STB604025 (Италия)	buc	1,00
20	11-06-001-02	Panou STB108030 (Италия)	buc	1,00
21	08-03-575-1	Dispozitiv (подг.к.включению арматуры 8LP2TILM)	buc	2,00
22	08-03-575-1	Dispozitiv (подг.к.включению арматуры 8LP2TILM)	buc	2,00
23	08-03-575-1	Dispozitiv (подг.к.включению выключателя нагрузки 16А)	buc	2,00
24		Clema WK4E/U SELOS	buc	20,00
25		DIN-reica OM35	buc	5,00
26	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc	0,12
2. Utilaj				
27	Pretul firmei	Panou C2000M	buc	1,00
28	Pretul firmei	Panou C2000-СП-1исп.1	buc	8,00
29	Pretul firmei	Dispozitiv Сигнал-10	buc	1,00
30	Pretul firmei	Dispozitiv Сигнал-20	buc	1,00
31	Pretul firmei	Pult C2000ПУ	buc	5,00
32	Pretul firmei	Dular ШКП-4	buc	3,00
33	Pretul firmei	Bloc de alimentare РИП24В	buc	2,00
34	Pretul firmei	Acumulator 12V	buc	2,00
35	Pretul firmei	Post КП101 (кнопочный пост)	buc	27,00
36	Pretul firmei	Post SB-7 "Пуск"	buc	27,00
37	Pretul firmei	Comutator ANCLR-22	buc	3,00
38	Pretul firmei	Panou STB604025 (Италия)	buc	1,00
39	Pretul firmei	Panou STB108030 (Италия)	buc	1,00
40	Pretul firmei	Armatura. 8LP2TILM 220В зеленая	buc	2,00
41	Pretul firmei	Armatura. 8LP2TILM 24В зеленая	buc	2,00
42	Pretul firmei	Intreruptor de sarcina 16A, Terasaki	buc	2,00

Deviz nr. 6 din 6:
PUNCT TERMIC INDIVIDUAL

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. UTILAJ TERMOMECHANIC				
1	"TECHNO TEST" S.R.L.	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER IV-326_ACM-233	set	1,0000
2	Aquasystem	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc	1,0000
3	"TECHNO TEST" S.R.L.	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,0000
4	Pret furnizor	Reductor de presiune diferentiala DN 15 kvs 1.6 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar	buc	1,0000
2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC				
5	IA14G	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 501 - 620 kw Montare Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER IV-326_ACM-233	buc	1,0000
6	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de 501 - 1000 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc	2,0000
7	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,0000
8	IA42A adaptat	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" Montare Reductor de presiune diferentiala DN 15 kvs 1.6 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar	buc	1,0000
3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE				
3.1. Conducte. Armatura de conducte				
9	Genebre	Robinet sferic sub sudura DN15 PN25	buc	6,0000
10	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Sudarea robinet sferic sub sudura DN15 PN25)	buc	12,0000
11	Genebre	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	2,0000
12	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Sudarea robinet sferic sub sudura DN25 PN25)	buc	4,0000
13	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava din otel electrosudata FOCT 10706-76 φ 108x3,5 B 20	m	12,0000
14	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata FOCT 10706-76 φ 89x3,0 B 20	m	5,0000
15	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in	m	15,0000

1	2	3	4	5
		instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 ϕ 76x3,0 B 20		
16	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 ϕ 57x3,0 B 20	m	30,0000
17	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 ϕ 38x2,0 B 20	m	5,0000
18	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 ϕ 33x2,0 B 20	m	3,0000
19	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 ϕ 18x1.6 B 20	m	20,0000
20	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 Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 ϕ 108x3,5 B 20; ϕ 89x3,0 B 20	m	17,0000
21	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 ϕ 76x3,0 B 20; ϕ 57x3,0 B 20	m	45,0000
22	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 ϕ 38x2,0 B 20; ϕ 32x2,0 B 20	m	8,0000
23	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" Teava din otel electrosudata GOCT 10706-76 ϕ 18x1.6 B 20	m	20,0000
24	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; COT 90* DN 100	buc	7,0000

1	2	3	4	5
25	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; COT 90* DN 80	buc	7,0000
26	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; COT 90* DN 65	buc	10,0000
27	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; COT 90* DN 50	buc	11,0000
28	pret furnizor	COT sudura 90 φ 32x3 ΓOCT 17375-2001 cr.20	buc	4,0000
29	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT sudura 90 φ 32x3 ΓOCT 17375-2001 cr.20	buc	8,0000
30	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Trecere K DN 100 x DN 65	buc	1,0000
31	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Trecere K DN 100 x DN 50	buc	3,0000
32	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Trecere K DN 65 x DN 50	buc	1,0000
33	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Trecere K DN 50 x DN 25	buc	2,0000
34	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Teu DN 80		
35	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm. Teava PPR cu fittinguri PN 16 ϕ 63x5,8	m	10,0000
36	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PPR PN 16 ϕ 32x4.5	m	5,0000
37	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PP-R PN 20 ϕ 32x5,4	m	5,0000
38	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10,0000
39	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	10,0000
40	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN50	buc	2,0000
41	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectare DN65	buc	4,0000
42	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 Conectare DN80	buc	1,0000
43	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 Conectare DN100	buc	2,0000
44	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,0000
		3.2. Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica.		
45	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	16,0000
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat ($\Gamma\Phi$ -021)	m2	16,0000
47	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund ($\Pi\Phi$ -115)	m2	16,0000
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 108	m	13,0000
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 89	m	6,0000
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 76	m	16,0000

1	2	3	4	5
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 40 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 57	m	30,0000
52	RpIF09B	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 38	m	5,0000
53	RpIF09B	Izolarea conductelor si armaturii de conducte cu mansoane de izolatie speciala, cilindri din vata minerala grosimea 30 mm acoperit cu folie de aluminiu ϕ 18	m	10,0000
		4. LUCRARI DE DEMONTARE CONDUCTE.ARMATURA DE CONDUCTE		
54	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc	2,0000
55	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc	4,0000
56	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	30,0000
57	RpIC20B	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm	m	10,0000
58	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m	3,0000
		5. LUCRARI DE DEMONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC		
59	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la retea de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc	1,0000
60	11-02-022-05 K=0.5	Demontarea debitmetru. Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 65	buc	2,0000
61	IA25B K=0.5	Demontarea filtrului, avind d=100mm	buc	2,0000
62	RpIA44A	Demontarea schimbatorului de caldura	buc	1,0000
		6. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC		
63	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 6 bar Po=3,0 bar	buc	1,0000
64	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 65 Q 25,0 mc/h	buc	1,0000
65	1-09-001-1	Lucrari de reglare Reductor de presiune diferentiala DN 40 kvs 20,0 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar	buc	1,0000
66	1-09-001-1	Lucrari de reglare Reductor de presiune diferentiala DN 50 kvs 25,0 mc/h, diapazon de reglare 2,0...10,0 bar	buc	1,0000
67	1-09-001-1	Lucrari de reglare Reductor de presiune diferentiala DN 15 kvs 1.6 mc/h, diapazon de reglare 0,2...1,0 bar	buc	1,0000
68	07-10-002-01adaptat	Elaborarea masurilor de reglare a pompelor de circulatie (incalzire si ACM)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
69	07-10-004-01 adaptat	Lucrari de reglare Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,0000

Conducătorul grupului de lucru:

/semnat electronic/

Dina ROȘCA