

CAIET DE SARCINI
Bunuri/Servicii

Obiectul **Construcția Centralei termice pentru combustil gazos si lichid in IMSP Spitalul Raional Anenii Noi, or. Anenii Noi,**

Autoritatea contractantă IMSP SR Anenii Noi

1. Descriere generală. Informații

Se dau detalii generale privind obiectul achiziției. Participantri are posibilitatea de a face cunoștință cu proiectul obiectului pe adresa : IMSP SR Anenii Noi, or Anenii Noi, str Uzinelor, 30 – Biroul directorului.

2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

Se precizează detalii privind modul de transportare, prestare, utilizare și locul livrării/prestării a produselor/serviciilor.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează conformitatea și aplicabilitatea materialelor, legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate. Participantul va prezenta certificate de conformitate a materialelor , confor standartelor și normativilor în construcție.

4. Cerințe privind calculul costului/prețului

Se precizează modalitatea de calculare a costului bunului/serviciului, prin trimitere la actele normative în domeniu.

5. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

6. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru prestarea serviciilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, etc..

7. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor, tipurile și cantitatea.

8. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

9. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

10. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Autoritatea contractantă IMSP SR Anenii Noi
Director interimar _____

Data 01.09.2023
BRADU DIANA

**Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Solutii arhitectural-constructive (10.P/AN/2022-1-SAC)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Fundatii		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,24
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	1,20
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,19
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,35
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,19
6	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	24,00
7	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	0,24
8	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,20
9	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	99,56
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu B12.5, W6, F50	m3	20,05
11	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	18,84
12	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	51,90
13	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	123,70
14	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,77
		Capitolul 2. Coloane monolite St1		

1	2	3	4	5
15	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	10,40
16	CC13D	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	16,00
17	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	34,00
18	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	55,68
19	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,08
		Capitolul 3. Zidarie, boiandrug		
20	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	11,48
21	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	30,73
22	CB03F1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	1,48
23	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,72
24	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,72
25	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,18
		Capitolul 4. Planseu, sector monolit si grinda		
26	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	22,74
27	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	23,00
28	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	85,30
29	CC02K2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,76
30	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	118,20
31	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	18,90

1	2	3	4	5
32	CP53B	Placi de planseu si acoperire pentru constructii, in zone cu grad de seismicitate 7-8 cu rezemare pe 2 parti la inaltimea cladirii pina la 35 m, cu suprafata pina la 10 m2 Nota: tipul elementului prefabricat este 1ПK60-12-4,5AIIIБ-C7	buc	4,00
33	CP53B	Placi de planseu si acoperire pentru constructii, in zone cu grad de seismicitate 7-8 cu rezemare pe 2 parti la inaltimea cladirii pina la 35 m, cu suprafata pina la 10 m2 Nota: tipul elementului prefabricat este 1ПK60-10-4,5AIIIБ-C7	buc	4,00
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - MH1	kg	3,16
35	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	5,40
		Capitolul 5. Groapa tehnologica		
36	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,25
37	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	13,60
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu B12.5, W6, F50	m3	1,80
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - MH3	kg	18,86
40	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2	1,20
41	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,08
		Capitolul 6. Fundatii tehnologice Fom1-Fom4		
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,90
43	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	7,47
44	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	55,20
45	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,76
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,19
47	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	2,00
48	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	11,70
49	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,54
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,10
51	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	1,32
52	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in	kg	5,90

1	2	3	4	5
		fundatii izolate		
53	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,28
54	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	0,35
55	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,04
56	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg - G1	kg	78,60
57	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,08
		Capitolul 7. Finisare interioara Capitolul 7.1. Pereti		
58	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	84,40
59	CF02B6	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, pentru executarea tencuielilor in fisii de 15-25 cm latime, la imbinarea elementelor prefabricate dintre plansee si diafragme	m2	5,00
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	84,40
61	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	84,40
62	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi	m2	5,00
63	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	89,40
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	89,40
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	89,40
		Capitolul 7.2. Tavane		
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	52,44
67	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	52,44
68	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	52,44
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	52,44
70	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	52,44
		Capitolul 7.3. Pardosele		
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,04
72	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	5,12
73	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2	m2	51,24

1	2	3	4	5
		straturi: suprafata neteda		
74	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta gr. 13 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	51,24
		Capitolul 8. Timplarie		
75	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	3,04
76	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	3,06
77	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp	m2	3,13
78	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	3,60
79	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	3,60
80	CK32A aplicativ	Grilaj din plasa rabita ochi 20 mm, sirma zincata d=1.6 mm la ferestre prinse cu sipci de lemn geluite 19x30 mm (11 m)	m2	6,19
		Capitolul 9. Fatada		
81	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	112,50
82	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	112,50
83	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2	112,50
84	CF11B	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in fisii pina la 70 cm latime	m2	15,70
		Capitolul 10. Pereu		
85	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,70
86	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu B12.5, W6, F50	m3	2,59
87	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	2,59
		Capitolul 11. Sectiunea a-a. Prag		
88	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,14
89	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,72
90	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,14
91	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	1,14

1	2	3	4	5
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,12
93	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,20
		Capitolul 12. Copretina K1		
94	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	34,00
95	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,034
96	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	8,00
97	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	3,10
		Capitolul 13. Balustrada OGr1		
98	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - MH2	kg	3,00
99	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	50,17
100	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,05
		Capitolul 14. Acoperis		
101	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	1,80
102	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu cheramzit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7%	m3	2,95
103	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	62,20
104	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 100 mm, intr-un strat	m2	62,20
105	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	62,20
106	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	9,00
107	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	75,70
108	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase din bitum modificat aditivat cu polimeri elastomeri SBS, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	62,20
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala	m2	13,50

1	2	3	4	5
		montate pe suport continuu		
110	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	33,00
111	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m	9,60
112	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m	7,50
113	CP16A	Montarea elementelor de tip CB4B 1 (150 kg)	buc	1,00
		Capitolul 15. Fundatie Fm1		
114	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,25
115	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,20
116	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,16
117	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	26,40
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,16
119	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	25,00
120	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	0,25
121	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,68
122	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	22,24
123	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4,32
124	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	95,20
125	CC03D	Montare plase sudate C1, C2, C3 la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg	111,40
126	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg - 1.1M36x1120, C245	kg	86,80
127	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - 1.1M20x1000, C245	kg	33,60
128	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	16,30

**Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Echipament electric (10.P/AN/2022-1-EEF/IEI)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-03-601-1	Tablou AVR-112-25	buc	1,00
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,00
3	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	2,00
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv - Protectie la supratensiuni	buc	2,00
6	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	20,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv - sine	buc	3,00
9	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,00
11	08-03-575-1	Dispozitiv - sine	buc	3,00
12	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	8,00
13	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,00
14	08-03-594-1	Corp de iluminat cu modul LED	100 buc	0,06
15	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat, montare aparenta	100 buc	0,03
16	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 10A, 220V	buc	3,00
17	08-03-591-10	Priza semietansata si etansata, montare aparenta	100 buc	0,01
18	pret furnizor	Prize ordinara 2P+E, 16A, 230V, IP43	set	1,00
19	pret furnizor	Cutie de distributie IP43	buc	2,00
20	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,17
21	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri, perforat, cu capac 50x100 mm	m.l.	17,00
22	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,33
23	pret furnizor	Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m.l.	33,00
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,18
25	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m.l.	18,00
26	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	3,08
27	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	284,00
28	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m.l.	21,00
29	pret furnizor	Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 4x1.5 mm2	m.l.	3,00
30	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire	100 m	0,05

1	2	3	4	5
		comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2		
31	pret furnizor	Cablu BBГHr-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m.l.	5,00
32	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,04
33	pret furnizor	Cablu BBГHr-LSL Tx-0.66 5x4 mm2	m.l.	4,00
34	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,10
35	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,55
		Capitolul 2. Utilaj		
36	pret furnizor	Dulap ABP-112-25, IP54	buc	1,00
37	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,00
38	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,00
39	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00
40	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00
41	pret furnizor	Demarator magnetic de tip KM, 25A, 380V	buc	2,00
42	pret furnizor	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-60A, 380/220V, de tip "ZMR 110 ACE"	buc	1,00
43	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00
44	pret furnizor	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/4P	buc	2,00
45	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIQPH-243-0-74-Y2, IP54	buc	1,00
46	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,00
47	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	3,00
48	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	12,00
49	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	4,00
50	pret furnizor	Sina de conectare YNS20-3-63	buc	1,00
51	pret furnizor	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	buc	2,00
52	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIQPH-123-0-74-Y2, IP54	buc	1,00
53	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc	1,00
54	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,00
55	pret furnizor	Sina de conectare YNS20-3-63	buc	1,00
56	pret furnizor	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	buc	2,00
57	pret furnizor	Contactorm KM-230V, 9A	buc	8,00
58	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТII-250-220/12	buc	1,00
59	pret furnizor	Corp de iluminat cu modul LED de tip LZ LED, IP54, 40W	buc	4,00
60	pret furnizor	Corp de iluminat cu modul LED de tip CD LED, IP54, 20W	buc	2,00

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Solutii termomecanice (10.P/AN/2022-1-SM)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Solutii termomecanice		
1	CL26A	Rame metalice gata confectionate - suport din otel gr. 10 mm sub rezervor de motorina 800x1700x250(h) mm K12	kg	208,80
2	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,209
3	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 150 mm PN16	buc	3,00
4	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm PN16	buc	12,00
5	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm PN16	buc	6,00
6	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" PN16	buc	3,00
7	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" PN16	buc	12,00
8	ID05C	Supapa de sens cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm PN16	buc	3,00
9	ID05B	Supapa de sens cu flansa, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm PN16	buc	3,00
10	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	3,00
11	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	6,00
12	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159 x 4.5 mm	m	26,00
13	TfA01C1	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 108 x 3.5 mm	m	15,00
14	TfA01B2	Conducta de otel, montata 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 89x3.0 mm	m	9,00
15	TfA01B2	Conducta de otel, montata 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	m	13,00

1	2	3	4	5
		fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0 mm		
16	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	7,00
17	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2.5 mm	m	5,00
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x2.0 mm	m	4,00
19	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x2.0 mm	m	19,00
20	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 18x2.0 mm	m	1,00
21	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	26,50
22	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	20,00
23	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	200,00
24	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,20
		Capitolul 1.2. Ventilare		
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate 1000x600 mm	buc	1,00
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate D=400 mm	buc	1,00
27	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 400 mm.	m2	1,88
		Capitolul 1.3. Incalzire		
28	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 18x2.0 mm	m	24,00
29	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	24,00
30	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central,	buc	2,00

1	2	3	4	5
		avind diametrul nominal de 1/2" PN16		
31	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,00
		Capitolul 1.4. Aprovizionarea cu caldura		
32	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" PN16	buc	6,00
33	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" PN16	buc	4,00
34	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 18x2.0 mm	m	18,00
35	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x2.0 mm	m	16,00
36	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	34,00
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,00
		Capitolul 1.5. Canale de fum		
38	CL51A aplicativ	Cos de fum din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	10,417
39	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	10,417
40	IzH06B	Izolarea conductelor cu vata minerala densitate 125 kg/m3 grosime 50 mm	m2	147,00
41	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincate de 0,8 mm fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, confectionare	m2	100,50
42	IzI0B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, montare	m2	100,50
43	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	72,80
44	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	72,80
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Solutii termomecanice		
45	IA14F	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw	buc	3,00
46	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind	buc	3,00

1	2	3	4	5
		puterea maxima a flacarilor de pina la 480 kw		
47	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	6,00
48	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,00
49	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de 501 - 1000 l	buc	2,00
50	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,00
51	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00
52	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,00
53	IA30A	Rezervor depozit pentru combustibil lichid, de forma cilindrica, montat suprateran, semiingropat sau subteran, avind capacitatea de 5000 l	buc	1,00
54	IA26A	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de pina la 500 l	buc	1,00
55	SE54C	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 750 - 1000 l	buc	1,00
56	IA20A	Supapa electromagnetica, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00
57	IA19B	Supapa de siguranta avind diametrul nominal de 1 1/2" (Dn 40 mm)	buc	6,00
		Capitolul 2.2. Ventilare		
58	VC35C	Montarea diflector circular D=400 mm	buc	1,00
		Capitolul 2.3. Incalzire		
59	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv	buc	1,00
		Capitolul 2.4. Aprovizionarea cu caldura		
60	IA20A	Supapa electromagnetica, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Solutii termomecanice		
62		K1 Cazan pentru sisteme de incalzire centrala de tip Thermostahl ENP 500, Q=500kW, randament 93%, Pmax=6 BAR	buc	3,00
63		K2 Arzator combinat gaz/motorina de tip Riello RLS 50 TC, Q=145-581 kW	buc	4,00
64		K3 Pompa de tip Evoplus B60/240.50M	buc	3,00
65		K4 Pompa de tip Evoplus B60/360.80M	buc	3,00
66		K5 Pompa de tip Evoplus B25/30M	buc	2,00
67		K6 Vas de expansiune Maxivarem LR UR 700 471 6 bar	buc	2,00
68		K7 Sistem de curatire a apei de tip Ecosoft FK-2162 TWIN G=2.0 m3/h	buc	1,00
69		K8 Filtru impuritati Y333 DN150	buc	1,00
70		K9 Filtru impuritati Y222 DN25	buc	2,00
71		K10 Rezervuar nestandard pentru motorina 600x1500x1200(h) mm, V=1000 L	buc	1,00
72		K11 Rezervuar motorina V=70 L	buc	1,00
73		K13 Rezervuar apa V=1000 L, D=830 mm, H=2000 mm	buc	1,00
74		Supapa electromagnetica 1"	buc	2,00
75		Supapa de siguranta avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	6,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 3.2. Ventilare		
76		Diflector circular D=400 mm complet echipat	buc	1,00
		Capitolul 3.3. Incalzire		
77		Aeroterma Raventon Standart HC20 inclusiv sistemul de automatizare	buc	1,00
		Capitolul 3.4. Aprovizionarea cu caldura		
78		Supapa electromagnetica 1/2"	buc	2,00
79		Filtru combustibil lichid 1/2"	buc	1,00

Formular Nr.1

**Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Automatizarea (10.P/AN/2022-1-ASM)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - termometre cu teaca	buc	10,00
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - МП4-Yx-4.0, МП4-Yx-2.5	buc	13,00
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - МВП4-Yx-4,0, МВП4-Yx-0.6	buc	8,00
4	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - ECL Confort	set	1,00
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - ESM-100	buc	1,00
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - EMSU-100	buc	2,00
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - termometre cu teaca	buc	3,00
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - ДМ2010Cr-1,5-4.0	buc	4,00
9	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - SEISMIC M16	set	1,00
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - HМП-52-M1	buc	1,00
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - ДН-6-21K	buc	1,00
12	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic CC-1	100 buc	0,02
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - POC 301	buc	1,00
14	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - ПМТП 022 ПНСК	buc	1,00
15	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 - ИЦУС	buc	1,00
16	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc	21,00
17	08-03-575-1	Dispozitiv - releu de timp	buc	3,00
18	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupator automat	buc	6,00
19	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru	buc	7,00

1	2	3	4	5
		conectare pina la 9, curent pina la 25 A		
20	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	14,00
21	10-02-050-04	Utilajul centralei: Instalarea rezistentilor si diodelor	buc	14,00
22	pret furnizor	Dioda D226	buc	14,00
23	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton de comanda), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	2,00
24	08-03-575-1	Dispozitiv - Panou contacte	buc	6,00
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - ИЦ	buc	1,00
26	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	6,00
27	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton de comanda), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	2,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv - Panou contacte	buc	1,00
29	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,60
30	pret furnizor	Cablu KBBΓнг(A)-LSL Tx-1 4x1.5 mm2	m.l.	160,00
31	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	1,94
32	pret furnizor	Cablu KBBΓнг(A)-LSL Tx-1 5x1.5 mm2	m.l.	180,00
33	pret furnizor	Cablu KBBΓнг(A)-LSL Tx-1 7x1.5 mm2	m.l.	14,00
		Capitolul 2. Utilaj		
34	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca metalica din otel 0...100 °C de tip TTY4.1*С 240.103	buc	3,00
35	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca metalica din otel 0...100 °C de tip TTY4.1*С 240.103	buc	1,00
36	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca metalica din otel 0...200 °C de tip TTY6.2*С 240.103	buc	3,00
37	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca metalica din otel 0...200 °C de tip TTY6.2*С 240.103	buc	1,00
38	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca metalica din otel-35...50 °C de tip TTY2.1*С 240.103	buc	2,00
39	pret furnizor	Manometru indicator 0...4 MPa cu semnalizare de tip МП4-Yx-4 sau analogic dupa caracteristici	buc	12,00
40	pret furnizor	Manometru indicator 0...2,5 MPa cu semnalizare de tip МП4-Yx-2,5 sau analogic dupa caracteristici	buc	1,00
41	pret furnizor	Manovaccumetru indicator -1.00...4.00 MPa cu semnalizare de tip МБП4-Yx-4.0 sau analogic dupa caracteristici	buc	6,00
42	pret furnizor	Manovaccumetru indicator -1.00...0,60 MPa cu semnalizare de tip МБП4-Yx-0,6 sau analogic dupa caracteristici	buc	2,00
43	pret furnizor	Reglator climatic ECL CONFORT 210	set	1,00
44	pret furnizor	Sensor de temperatura ESM100	buc	1,00
45	pret furnizor	Sensor de temperatura ESMU100	buc	2,00
46	pret furnizor	Termometru cu semnalizare de tip ТПГ-100ЭК-М1	buc	3,00
47	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-10 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr sau analogic dupa caracteristici	buc	4,00
48	pret furnizor	Sensor de seismicitate de tip Seismic M16, "Madas"	buc	1,00
49	pret furnizor	Napometru P=0-4.0 kPa, tip HMP-52	buc	1,00
50	pret furnizor	Senzor-relev P=60-600kgf/cm2, tip ДН-6-21K	buc	1,00
51	pret furnizor	Semnalizator acustic, de tip CC-1 sau analogic dupa caracteristici	buc	2,00
52	pret furnizor	Cofret metalic IP54, dimensiuni 1200 x 600 x 350 mm - ИУС	buc	1,00
53	pret furnizor	Relev intermediar Un=230V, contacte 4ni+4nd	buc	17,00

1	2	3	4	5
54	pret furnizor	Releu intermediar Un=230V, contacte 6ni+2nd	buc	4,00
55	pret furnizor	Releu de timp cu retinere 0.1-50 secunde, 16 A 220 V IP20	buc	3,00
56	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	6,00
57	pret furnizor	Comutator pachet YII5311-C225 sau analogic dupa caracteristici	buc	3,00
58	pret furnizor	Comutator pachet YII5312-Φ343 sau analogic dupa caracteristici	buc	4,00
59	pret furnizor	Lampa de semnalizare AD22-22DS 1P 220 V 15 A sau analogic dupa caracteristici	buc	14,00
60	pret furnizor	Buton ABLFS-22 660 V 10 A IP40 sau analogic dupa caracteristici	buc	2,00
61	pret furnizor	Panou contacte Бз24-4II716-B/BY3 sau analogic dupa caracteristici	buc	6,00
62	pret furnizor	Cofret metalic IP54, dimensiuni 400 x 300 x 250 mm - IIQC	buc	1,00
63	pret furnizor	Lampa de semnalizare AD22-22DS 1P 220 V 15 A sau analogic dupa caracteristici	buc	6,00
64	pret furnizor	Panou contacte Бз24-4II716-B/BY3 sau analogic dupa caracteristici	buc	1,00
65	pret furnizor	Buton ABLFS-22 660 V 10 A IP40 sau analogic dupa caracteristici	buc	2,00
66	pret furnizor	Analizor gaze ardere portabil Afriso Multilyzer Stx (O2, CO, NO + NOx) si imprimanta	buc	1,00
67	pret furnizor	Sensor releu de nivel de tip POC301 sau analogic dupa caracteristici	buc	1,00
68	pret furnizor	Sensor releu de nivel de tip IIIMTII 022 IIHCK sau analogic dupa caracteristici	set	1,00

**Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Rețele interioare gaze naturale (10.P/AN/2022-1-AGI)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	IC28G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 159 x 4.5 mm	m	6,50
2	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m	5,00
3	IC28A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	4,50
4	IC26D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in	m	2,00

1	2	3	4	5
		instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3.0 mm		
5	IC26C	Teava din otel neagra pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul interior si grosimea peretilor de 32x3,0 mm	m	11,50
6	IC26B	Teava din otel neagra pentru instalatii, nefilatata, conform ГОСТ 3262-75, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul interior si grosimea peretilor de 25x2.5 mm	m	4,50
7	GB01A	Robinet cu mufe Pn 10-16, avind Dn 50 mm 11627п	buc	3,00
8	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 1" 11627п	buc	1,00
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 3/4" 11627п	buc	3,00
10	ID10A	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 1/2" 11627п	buc	1,00
11	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn65, inglobate partial in beton (5.905-8 YTK 9,00)	kg	51,14
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (5.905-8 YTK 9,00)	kg	4,50
13	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (5.905-8 YTK 9,00)	kg	12,00
14	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,07
15	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108x4,0 mm, L=0.45 m	buc	1,00
16	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 48x3.0 mm, L=0.45 m	buc	1,00
17	GD05B	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 4"; 108x4.0 mm	buc	5,00
18	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 1 1/2"; 48x3.0 mm	buc	3,00
19	GD05C	Reductie de sudare, montata la tevi, avind d=159x4.0 / 108x4.0 mm	buc	1,00
20	GD05A	Reductie de sudare, montata la tevi, avind d=57x3.0 / 48x3.0 mm	buc	1,00
21	GD05C	Capac orb de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5 mm	buc	1,00
22	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	29,50
23	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	4,50
24	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	29,50
25	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze	m	4,50

1	2	3	4	5
		montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"		
26	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	6,50
27	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	16,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
28	11-02-042-06	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 100, 125	buc	1,00
29	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - detector	set	1,00
30	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	0,08
31	pret furnizor	Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 4x1.5 mm2	m.l.	8,00
		Capitolul 3. Utilaj		
32		Supapa de siguranta inchidere de tip M16/RM DN100	set	1,00
33		Detector gaze CH4, CO	set	1,00

Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6
Semnalizarea de incendiu si paza (10.P/AN/2022-1-SIP)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Semnalizarea antiincendiu		
1	CL26A	Rame metalice gata confectionate din tevi 57x3,5 mm, L=4,0 m	kg	9,24
2	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,01
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Semnalizarea antiincendiu		
3	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv - acumulator	buc	2,00
5	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	3,00
6	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu	100 buc	0,02
7	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie	100 buc	0,02
8	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip PЭK-77/4)	buc	1,00
9	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,25
10	pret furnizor	Jgheb metalic zincat neperforat 50x50x3000 mm	m.l.	25,00
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,25
12	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m.l.	25,00

1	2	3	4	5
13	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,85
14	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-нг(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-2x2x0.8 mmp	m.l.	20,00
15	pret furnizor	Cablu BBΓнг(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m.l.	65,00
16	10-02-050-04	Utilajul centralei: Instalarea rezistentilor si dioadelor	buc	4,00
17	pret furnizor	Rezistenta electrica	buc	4,00
18	08-02-368-2	Montarea cablului din otel d=5,5 mm	100 m	0,12
19	pret furnizor	Cablu din otel D=5,5 mm	m.l.	12,00
20	pret furnizor	Suspensie cablu	buc	36,00
21	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc	2,00
22	pret furnizor	Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	1,00
23	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=5,5 mm	buc	2,00
24	pret furnizor	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	2,00
25	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,00
		Capitolul 2.2. Semnalizarea de paza		
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00
27	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "SPA" pentru 4 raze	buc	1,00
28	10-08-001-13	Tastatura	buc	1,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,00
30	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	1,00
31	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,00
32	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie	100 buc	0,02
33	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,00
34	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: de contact magnetic	buc	5,00
35	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,40
36	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m.l.	40,00
37	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,40
38	pret furnizor	Cablu ecranat cu capacitatea 6x0.22 mmp	m.l.	40,00
39	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,65
40	pret furnizor	Cablu BBΓнг(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m.l.	65,00
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Semnalizarea antiincendiu		
41	pret furnizor	Centrala detectie incendiu de tip SmartLine 020-4	buc	1,00
42	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,00
43	pret furnizor	Detector optic de temperatura ID200I cu soclu pentru detectoare EB0010 si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele EB0030	buc	3,00
44	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc	2,00
45	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, exterior de tip Ivy-R cu baza de montare ESB020	buc	1,00
46	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, interior de tip IS0020RE cu baza de montare ESB020	buc	1,00

1	2	3	4	5
47	pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc	1,00
48	pert furnizor	Radioemitorator de tip ATS-100	buc	1,00
		Capitolul 3.2. Semnalizarea de paza		
49	pret furnizor	Cofret metalic de tip IIQMII-2-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm	buc	1,00
50	pret furnizor	Centrala de paza de tip PC585	buc	1,00
51	pret furnizor	Tastatura PK 5501E 1 H	buc	1,00
52	pert furnizor	Radioemitorator de tip ATS-100	buc	1,00
53	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva de tip RIP 7Ah in boxa metalica	buc	1,00
54	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h de tip UL7-12V	buc	2,00
55	pret furnizor	Transformator 30VA	buc	4,00
56	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, interior de tip PS-40	buc	1,00
57	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, exterior de tip SA-913	buc	1,00
58	pret furnizor	Detector de miscare si geam spart LC 102 PI	buc	1,00
59	pret furnizor	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	set	5,00

**Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7
Rețele interioare apa si canalizare (10.P/AN/2022-1-RAC)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Sistema A1		
1	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii GOST10704, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=57x3,5 mm (2")	m	13,00
2	SA06B	Teava din otel zincata pentru instalatii GOST3262, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20x2,8 mm	m	8,00
3	SD08A	Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,00
4	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	4,00
5	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	3,00
6	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc	1,00
7	SD06B	Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,00
8	SA35A	Reductie din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4" x 1/2"	buc	2,00
9	SA35A1	Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4" x 1/2" x 3/4"	buc	1,00
10	AcA54B	Teu-SA bransare e/f dn 90 x 63 Mono-Bloc Autoperforant PE100 SDR11 (subsol spital)	buc	1,00

1	2	3	4	5
11	AcA53A	Trecere PE-Otel dn 63 x 2" (57)	buc	1,00
12	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	21,00
13	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	2,10
14	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	21,00
15	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	13,00
16	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	8,00
		Capitolul 1.2. Sistema C1		
17	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (K=1,4 pentru fittinguri)	m	14,00
18	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (K=1,4 pentru fittinguri)	m	8,00
19	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,00
20	SB27A	Pilnie din tabla, avind diametrul de 50x100 mm	buc	4,00
21	SB09E	Sifon-revizie din PP-R, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,00
22	SB09E	Revizie din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00
23	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	2,20
24	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,12
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Sistema A1		
25	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm - numai manopera	buc	1,00
26	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) - numai manopera	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Sistema A1		
27	pret furnizor	Contor de apa rece clasa C, Dn=15 mm	buc	1,00
28	pret furnizor	DULAP CU STICLA 315 (840X650X230), inclusiv costul supotrului pentru futun	buc	1,00
29	pret furnizor	Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"	buc	1,00
30	pret furnizaor	Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m	buc	1,00
31	pret furnizor	Stut de conexiune a furtunului de tip ГP-50	buc	1,00
32	pret furnizor	Stut de conexiune de tip ГM-50	buc	2,00
33	pret furnizor	Stut de capat incendiar de tip PC-50	buc	1,00
34	pret furnizor	Extinctor OII-5 cu suport de perete	buc	2,00

**Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Solutii arhitectural-constructive (10.P/AN/2022-2-SAC)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Fundatii		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,10
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	1,00
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,10
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,50
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,10
6	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	10,00
7	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	0,10
8	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	2,04
9	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	49,14
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu B12.5, W6, F50	m3	10,03
11	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	17,20
12	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	54,10
13	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	117,10
14	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	4,30
		Capitolul 2. Coloane monolite St1		

1	2	3	4	5
15	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	11,68
16	CC13D	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	16,00
17	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	36,80
18	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	60,80
19	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,36
		Capitolul 3. Zidarie, boiandrugi		
20	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	10,96
21	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	34,89
22	CB03F1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	2,96
23	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,40
24	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,40
25	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,35
		Capitolul 4. Planseu, sector monolit si grinda		
26	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	18,36
27	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	21,00
28	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	83,30
29	CC02K2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,30
30	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	117,20
31	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,60

1	2	3	4	5
32	CP53B	Placi de planseu si acoperire pentru constructii, in zone cu grad de seismicitate 7-8 cu rezemare pe 2 parti la inaltimea cladirii pina la 35 m, cu suprafata pina la 10 m2 Nota: tipul elementului prefabricat este 1IK60-12-4,5AIIIb-C7	buc	4,00
33	CP53B	Placi de planseu si acoperire pentru constructii, in zone cu grad de seismicitate 7-8 cu rezemare pe 2 parti la inaltimea cladirii pina la 35 m, cu suprafata pina la 10 m2 Nota: tipul elementului prefabricat este 1IK60-10-4,5AIIIb-C7	buc	3,00
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - MH1	kg	3,16
35	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	4,87
		Capitolul 5. Platforma tehnologica Pl1		
36	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	382,30
37	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,383
38	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	16,00
		Capitolul 6. Fundatie tehnologica Fom1		
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,64
40	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	24,20
41	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu B12.5, W6, F50	m3	4,00
42	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg - MH2	kg	38,40
		Capitolul 7. Finisare interioara		
		Capitolul 7.1. Pereti		
43	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	77,80
44	CF02B6	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, pentru executarea tencuielilor in fisii de 15-25 cm latime, la imbinarea elementelor prefabricate dintre plansee si diafragme	m2	2,60
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	80,40
46	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	77,80
47	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi	m2	2,60
48	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	80,40
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	80,40
50	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	80,40
		Capitolul 7.2. Tavane		
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	42,64

1	2	3	4	5
52	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	42,64
53	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	42,64
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	42,64
55	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	42,64
		Capitolul 7.3. Pardosele		
56	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,70
57	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	4,26
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	42,64
59	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta gr. 13 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	52,64
		Capitolul 8. Timplarie		
60	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,00
61	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp	m2	3,09
62	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	2,00
63	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	2,00
64	CK32A aplicativ	Grilaj din plasa rabita ocnhi 20 mm, sirma zincata d=1.6 mm la ferestre prinse cu sipci de lemn geluite 19x30 mm (11 m)	m2	3,09
		Capitolul 9. Fatada		
65	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	112,50
66	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	112,50
67	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2	112,50
68	CF11B	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in fisii pina la 70 cm latime	m2	5,70
		Capitolul 10. Pereu		
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,20
70	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu B12.5, W6, F50	m3	2,24
71	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	2,24
		Capitolul 11. Acoperis		
72	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului	m3	1,60

1	2	3	4	5
		pina la 4m		
73	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu cheramzit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7%	m3	2,47
74	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	52,00
75	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 100 mm, intr-un strat	m2	52,00
76	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	52,00
77	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	7,20
78	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	59,20
79	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase din bitum modificat aditivat cu polimeri elastomeri SBS, lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	52,00
80	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	7,20
81	CE23D2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	28,40
82	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m	8,60
83	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m	6,20
84	CP16A	Montarea elementelor de tip CB4B 1 (150 kg)	buc	1,00
		Capitolul 12. Copretina K1		
85	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	30,60
86	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,031
87	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	8,00
88	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	3,40

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2
Echipament electric (10.P/AN/2022-2-EEF/IEI)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
1	33-04-003-4	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00
2		Pilon din beton armat CB95	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
3	08-03-601-1	Tablou AVR-112-25	buc	1,00
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,00
5	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	2,00
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
7	08-03-575-1	Dispozitiv - Protectie la supratensiuni	buc	2,00
8	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,00
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	9,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv - sine	buc	6,00
11	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	2,00
12	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,00
13	08-03-594-1	Corp de iluminat cu modul LED	100 buc	0,05
14	08-03-591-3	Intrerupator semietansat si etansat, montare aparenta	100 buc	0,03
15	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 10A, 220V	buc	3,00
16	pret furnizor	Cutie de distributie IP43	buc	2,00
17	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,10
18	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri, perforat, cu capac 50x100 mm	m.l.	10,00
19	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,69
20	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m.l.	62,00
21	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.	7,00
22	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,62
23	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	42,00
24	pret furnizor	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m.l.	20,00
25	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,07
26	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m.l.	4,00
27	pret furnizor	Cablu BBГHГ-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2	m.l.	3,00
28	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,45

1	2	3	4	5
29	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,25
30	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,20
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5.0 m	10 buc	0,30
32	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
33	pret furnizor	Dulap ABP-112-25, IP54	buc	1,00
34	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,00
35	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,00
36	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00
37	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,00
38	pret furnizor	Demarator magnetic de tip KM, 20A, 380V	buc	2,00
39	pret furnizor	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-60A, 380/220V, de tip "ZMR 110 ACE"	buc	1,00
40	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,00
41	pret furnizor	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/4P	buc	2,00
42	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIQPH-123-0-74-Y2, IP54	buc	2,00
43	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc	1,00
44	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc	1,00
45	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,00
46	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	3,00
47	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,00
48	pret furnizor	Sina de conectare YNS20-3-63	buc	2,00
49	pret furnizor	Sina de conectare PE si N YNN10-14-100	buc	4,00
50	pret furnizor	Contacto KM-230V, 9A	buc	2,00
51	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc	1,00
52	pret furnizor	Corp de iluminat cu modul LED de tip LZ LED, IP54, 40W	buc	3,00
53	pret furnizor	Corp de iluminat cu modul LED de tip CD LED, IP54, 20W	buc	2,00
54	pret furnizor	Paratrasnet H=8.0 m de tip CM-5	set	1,00

Centrala termica pentru combustiiil gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3
Alimentarea cu combustibil (10.P/AN/2022-2-SM/AC/C)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m	m	10,00

		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 89x3.0 mm, GOST 8734-89 ot.20		
2	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0 mm, GOST 8734-89 ot.20	m	37,00
3	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x2.0 mm, GOST 8734-89 ot.20	m	3,00
4	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 18x2.0 mm, GOST 8734-89 ot.20	m	10,00
5	TfA02A1	Cot 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 57x3.5	buc	34,00
6	TfA02B1	Cot 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 89x3.5	buc	6,00
7	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	10,00
8	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	10,00
9	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	120,00
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,12
11	TfB01E1	Montarea venei fluture cu flanse Pn 16, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 de tip 15c41HЖ	buc	1,00
12	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" de tip 15c41HЖ6 PN16	buc	1,00
13	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" de tip 15c41HЖ PN16	buc	11,00
14	ID13D	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 2" de tip 19c38HЖ PN25	buc	2,00
15	ID13D	Supapa de sens cu mufe, avind diametrul nominal de 2" de tip 16c42HЖ PN16	buc	1,00
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata - OИБ2 57	kg	3,30

17	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata - OIIБ2 89	kg	2,08
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate 400x200 mm	buc	2,00
19	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 315x8 mm	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
20	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	1,56
21	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,00
22	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	1,00
23	IA50A	Stut de descarcare	buc	1,00
24	SE52B	Pompa manuala cu clape, montata pe perete, avind diametrul de 1" - 1 1/4"	buc	1,00
25	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l	buc	1,00
26	SE58B	Contoare avind diametrul de -40..50 mm	buc	1,00
27	VB26A	Montarea diflector D=200 mm	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
28	pret furnizor	Rezervor dim metal pentru motorina 5.0 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	SET	2,00
29	pret furnizor	Pompa transfer motorina E120-220V cu palete rotative, motor 750 W, Q=1.5-4.8 m3/h, P=1-6 bar	SET	2,00
30	pret furnizor	Filtru cu plasa pentru motorina DN80	SET	1,00
31	pret furnizor	Stut de descarcare pentru motorina DN80	SET	1,00
32	pret furnizor	Pompa manuala pentru motorina de tip БКФ-4 sau analogica	SET	1,00
33	pret furnizor	Vas de drenare cu capaca V=100 L	SET	1,00
34	pret furnizor	Contor motorina DN40 PN16	SET	1,00
35		Diflector circular D=200 mm complet echipat	buc	1,00

**Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-4 Automatizarea (10.P/AN/2022-2-ATH)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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 15x2.0 mm	m	2,00
2	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 20x2.2 mm	m	23,00

1	2	3	4	5
3	IC53A	Dispozitive de preluare de tip 955-2	buc	5,00
4	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	25,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - ДМ2010Cr-1,5-10	buc	1,00
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - МП4-Yx-10	buc	2,00
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - МБП4-Yx-1,0	buc	2,00
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - ПМТП 022 ПНCK	buc	2,00
9	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Varta 1-03.14	set	1,00
10	08-03-593-10	Semnalizator acustic CC-1	100 buc	0,01
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (semnal acustic), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	1,00
12	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,00
13	08-03-575-1	Dispozitiv - releu	buc	10,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupator automat	buc	3,00
15	10-02-050-04	Utilajul centralei: Instalarea rezistentilor si dioadelor	buc	8,00
16	pret furnizor	Dioda D226	buc	8,00
17	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	2,00
18	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	7,00
19	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton de comanda), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	2,00
20	08-03-575-1	Dispozitiv - releu de timp	buc	1,00
21	08-03-575-1	Dispozitiv - Panou contacte	buc	1,00
22	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,13
23	pret furnizor	Cablu KBBГHr(A)-LSL Tx-1 4x1.5 mm2	m.l.	13,00
24	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,28
25	pret furnizor	Cablu KBBГHr(A)-LSL Tx-1 5x1.5 mm2	m.l.	28,00
		Capitolul 3. Utilaj		
26	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-10 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr sau analogic dupa caracteristici	buc	1,00
27	pret furnizor	Manometru indicator 0...10 MPa cu semnalizare de tip МП4-Yx-10 sau analogic dupa caracteristici	buc	2,00
28	pret furnizor	Manovaccummetru indicator -1.00...1.00 MPa cu semnalizare de tip МБП4-Yx-1.0 sau analogic dupa caracteristici	buc	2,00
29	pret furnizor	Analizor gaze Varta 1-03.14 sau analogic dupa caracteristici	set	1,00
30	pret furnizor	Semnalizator acustic, de tip CC-1 sau analogic dupa caracteristici	buc	1,00
31	pret furnizor	Sensor releu de nivel de tip ПМТП 022 ПНCK sau analogic dupa caracteristici	set	2,00
32	pret furnizor	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800 x 650 x 350 mm	buc	1,00
33	pret furnizor	Releu intermediar Un=230V, contacte 4ni+4nd	buc	8,00

1	2	3	4	5
34	pret furnizor	Releu intermediar Un=230V, contacte 6ni+2nd	buc	2,00
35	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	3,00
36	pret furnizor	Comutator pachet YII5312-Φ343 sau analogic dupa caracteristici	buc	2,00
37	pret furnizor	Lampa de semnalizare AD22-22DS 1P 220 V 15 A sau analogic dupa caracteristici	buc	7,00
38	pret furnizor	Buton ABLFS-22 660 V 10 A IP40 sau analogic dupa caracteristici	buc	2,00
39	pret furnizor	Releu de timp cu retinere 0.1-50 secunde, 16 A 220 V IP20	buc	1,00
40	pret furnizor	Panou contacte Бз24-4П716-B/BY3 sau analogic dupa caracteristici	buc	2,00

Formular Nr.1

Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-5
Semnalizarea de incendiu si paza (10.P/AN/2022-2-SIP)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Semnalizarea antiincendiu		
1	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)	m3	18,90
2	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava ondulata din PVC (clorura de polivinil) cu pereti dubli, diametrul de 40 mm cu sonda de otel pentru tragerea cablurilor. Model - 450N	1 km	0,11
3	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udата si batuta bine cu maiul de mina	m3	18,90
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Semnalizarea antiincendiu		
4	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv - acumulator	buc	2,00
6	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	3,00
7	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu	100 buc	0,02
8	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie	100 buc	0,02
9	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip PЭK-77/4)	buc	1,00
10	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,05
11	pret furnizor	Jgheb metalic zincat neperforat 50x50x3000 mm	m.l.	5,00
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,25
13	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m.l.	25,00
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,85
15	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ	m.l.	20,00

1	2	3	4	5
		31565-2012 (-нг(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-2x2x0.8 mmp		
16	pret furnizor	Cablu BBΓнг(А)-FRLS 3x1.5 mm2	m.l.	155,00
17	10-02-050-04	Utilajul centralei: Instalarea rezistentilor si dioadelor	buc	4,00
18	pret furnizor	Rezistenta electrica	buc	4,00
19	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,00
		Capitolul 2.2. Semnalizarea de paza		
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00
21	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "SPA" pentru 4 raze	buc	1,00
22	10-08-001-13	Tastatura	buc	1,00
23	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,00
24	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	1,00
25	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,00
26	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie	100 buc	0,02
27	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,00
28	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: de contact magnetic	buc	2,00
29	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,25
30	pret furnizor	Teava PVC p/u electromontaj d=16 mm	m.l.	25,00
31	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,15
32	pret furnizor	Cablu ecranat cu capacitatea 6x0.22 mmp	m.l.	15,00
33	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,55
34	pret furnizor	Cablu BBΓнг(А)-FRLS 3x1.5 mm2	m.l.	155,00
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Semnalizarea antiincendiu		
35	pret furnizor	Centrala detectie incendiu de tip SmartLine 020-4	buc	1,00
36	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,00
37	pret furnizor	Detector optic de temperatura ID200I cu soclu pentru detectoare EB0010 si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele EB0030	buc	3,00
38	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip IC0020)	buc	2,00
39	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, exterior de tip Ivy-R cu baza de montare ESB020	buc	1,00
40	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, interior de tip IS0020RE cu baza de montare ESB020	buc	1,00
41	pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip PӘK-77/4)	buc	1,00
42	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,00
		Capitolul 3.2. Semnalizarea de paza		
43	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИҚМП-2-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm	buc	1,00
44	pret furnizor	Centrala de paza de tip PC585	buc	1,00
45	pret furnizor	Tastatura PK 5501E 1 H	buc	1,00
46	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,00
47	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva de tip RIP 7Ah in boxa metalica	buc	1,00
48	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h de tip UL7-12V	buc	2,00
49	pret furnizor	Transformator 30VA	buc	4,00
50	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, interior de tip PS-	buc	1,00

1	2	3	4	5
		40		
51	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, exterior de tip SA-913	buc	1,00
52	pret furnizor	Detector de miscare si geam spart LC 102 PI	buc	1,00
53	pret furnizor	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	set	2,00

CAPITOLUL 4

Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1
Alimentare cu energie electrica (10.P/AN/2022-0-AEE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)	m3	27,50
2	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	18,36
3	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,10
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	16,50
5	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava ondulata din PVC (clorura de polivinil) cu pereti dubli, diametrul de 50 mm cu sonda de otel pentru tragerea cablurilor. Model - 450N	1 km	0,045
6	CL26A	Rame metalice gata confectionate din tevi 57x3,5 mm, L=4,0 m	kg	18,48
7	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,019
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,97
9	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	9,18
10	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,97
11	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	850,00
12	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc	1,00
13	pret furnizor	Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	1,00
14	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=5,5 mm	buc	2,00
15	pret furnizor	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	1,00
16	08-02-368-2	Montarea cablului din otel d=5,5 mm	100 m	0,12

1	2	3	4	5
17	pret furnizor	Cablu din otel D=5,5 mm	m.l.	12,00
18	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,53
19	pret furnizor	Jgheb metalic zincat neperforat 50x50x3000 mm	m.l.	53,00
20	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,10
21	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,86
22	08-02-149-2	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 4 kg	100 m	0,24
23	pret furnizor	Cablu ABBΓΗΓ(A)-LSL Tx-1,0 5x16 mm2	m.l.	120,00
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,10
25	pret furnizor	Cablu BBΓΗΓ-LS-0.66 5x6 mm2	m.l.	10,00
26	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,86
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,40
28	pret furnizor	Cablu AΠΒΒ6ΠΠ 5x16 mm2	m.l.	226,00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,73
30	pret furnizor	Cablu de control de tip AKBBБ 10x2.5 mmp	m.l.	60,00
31	pret furnizor	Cablu de control de tip AKBBБ 4x2.5 mmp	m.l.	113,00
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5.0 m	10 buc	0,30
33	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,35
34	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	6,00
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00
		Capitolul 3. Utilaj		
37	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,00
38	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИҚН-24з-0-74-Y2, IP54	buc	1,00
39	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	2,00
40	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,00
41	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	2,00

CAPITOLUL 6

Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1
Rețele exterioare gaza naturale (10.P/AN/2022-0-AGE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Retele gaz presiune medie		
1	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm	buc	1,00
2	IC25E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (57x3.0 mm)	m	64,00
3	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind Dn 2"	buc	12,00
4	GB01A	Robinet cu mufe Pn 10-16, avind Dn 50 mm KIII-50-1.6Φ	buc	2,00
5	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (5.905-8 YTK 9,00)	kg	2,80
6	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	14,00
7	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,55
8	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,55
9	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn65, inglobate partial in beton (5.905-8 YTK 9,00)	kg	113,40
10	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc (5.905-8 YTK 9,00)	kg	16,80
11	GB05A	Flansa ELECTOIZOLANTA din otel montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00
12	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,064
13	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,064
14	GC05A	Proba de rezistenta si regim, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, executate hidraulic, la conducte cu Dn 50 mm	1 km	0,064
15	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,133
16	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	11,50
		Capitolul 1.2. Post masurare gaze		
17	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm	buc	4,00
18	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 1"	buc	3,00
19	ID10A	Robinet pentru sensor de tip Common CKMT P11.0	buc	1,00
20	GB05A	Flansa ELECTOIZOLANTA din otel montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	1,00
21	GB05A	Flansa libera cu col sudabil cap la cap, din otel montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	4,00

1	2	3	4	5
22	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind Dn 2"	buc	3,00
23	GD05A	Curba de sudare 90*, montata la tevi, avind Dn 1 1/4"	buc	7,00
24	GD03A1	Teava din otel, pentru elemente componente ale statiei de masurare-reglare (distribuitoar, colector, motor, stut, reductie), avind Dn 50x3.0 mm - confectionare	m	4,00
25	GD03A2	Teava din otel, pentru elemente componente ale statiei de masurare-reglare (distribuitoar, colector, motor, stut, reductie), avind Dn 50 mm - montare	m	4,00
26	GD03A1	Teava din otel, pentru elemente componente ale statiei de masurare-reglare (distribuitoar, colector, motor, stut, reductie), avind Dn 32 x 2.5 mm - confectionare	m	7,00
27	GD03A2	Teava din otel, pentru elemente componente ale statiei de masurare-reglare (distribuitoar, colector, motor, stut, reductie), avind Dn 32 mm - montare	m	7,00
28	GD03A1	Teava din otel, pentru elemente componente ale statiei de masurare-reglare (distribuitoar, colector, motor, stut, reductie), avind Dn 20 x 2.0 mm - confectionare	m	0,50
29	GD03A2	Teava din otel, pentru elemente componente ale statiei de masurare-reglare (distribuitoar, colector, motor, stut, reductie), avind Dn 20 mm - montare	m	0,50
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	8,00
31	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	1,00
32	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	7,50
		Capitolul 1.3. Ingradire, copertina		
33	CL26A	Rame metalice gata confectionate - copertina	kg	35,00
34	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,95
35	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,95
36	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn65x4.0 mm, inglobate partial in beton	kg	80,94
37	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri dn50x3.5 mm, inglobate partial in beton	kg	50,12
38	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel 40x40x2.5 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (rame din cornier 32x3.0 mm) pentru ingradire	m2	11,70
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,40
40	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,166
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Post masurare gaze		
41	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,00
42	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct	buc	1,00

1	2	3	4	5
		cu flanse de 80 mm		
43	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - sensor Pt1000	buc	1,00
44	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - corector	set	1,00
45	GE10A1	Manometru industrial OBM 100-6 cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare, inclusiv Robinet cu teri cai	buc	2,00
46	IA23A	Filtru de gaz cu plasa	buc	1,00
47	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - sensor de presiune diferentiata	set	1,00
		Capitolul 2.2. Post de reglare gaze		
48	IA42E	Post de reglare de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2"	buc	1,00
		Capitolul 2.3. Impamintare		
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 22 mm, L=5.0 m	10 buc	0,10
50	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,16
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Post masurare gaze		
51		Contor rotational RABO G40 DN50 1:100	set	1,00
52		Corector electronic midi ELCOR cu GSM/GPRSin set cu sensor de temperatura de tip Pt1000 d5.8mm L=100 mm	set	1,00
53		Filtru gaz cu plasa DN50 P1.2	set	1,00
54		Sensor de presiune diferentiata	set	1,00
55		Cutie metalica 1200x550x1341(h) mm	set	1,00
		Capitolul 3.2. Post de reglare gaze		
56		Post de reglare presiune gaze de tip РДНК-1000 cu 2 reglatoare	set	1,00

**Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-2 Rețele termice (10.P/AN/2022-0-RT/C)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Solutii constructive (10.P/AN/2022-0-RT/C)		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,15
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	1,20
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,18
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	29,70

1	2	3	4	5
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,18
6	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	15,00
7	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	0,15
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,22
9	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale - JIK300.150.60-8	buc	4,00
10	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale - JIK75.150.60-8	buc	3,00
11	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte - III300.150.14-12	buc	4,00
12	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte - III75.150.14-12	buc	7,00
13	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte - IITY230.150.12-6	buc	1,00
14	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale placi drepte - IIY170.180.14	buc	1,00
15	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - OPI1 (0,004 m3)	buc	4,00
16	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - OPI2 (0,005 m3)	buc	6,00
17	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	5,08
18	CC02I2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	24,16
19	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,71
20	CL26A	Rame metalice gata confectionate - profil U12	kg	90,16
21	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,09
		Capitolul 1.2. Solutii tehnologice (10.P/AN/2022-0-RT/C)		
22	TfA02D1	Robinet bila cu capete de sudura montat 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 DN150 PN16	buc	2,00
23	TfA02C1	Robinet bila cu capete de sudura montat 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 DN125 PN16	buc	2,00
24	TfA02B1	Robinet bila cu capete de sudura montat 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 DN65, PN16	buc	2,00

1	2	3	4	5
25	TfA02A1	Robinet bila cu capete de sudura montat pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 DN50, PN16	buc	2,00
26	TfA02A1	Robinet bila cu capete de sudura montat pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 DN25, PN16	buc	3,00
27	TfA09B1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport fix 15.159 OST 34-42-618-84 (4 buc)	kg	26,40
28	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata de tip OIII2-100.159 (10 buc)	kg	27,20
29	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata de tip OIII1-100.57 (8 buc)	kg	10,00
30	TfA02D1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 159x4,5 mm	buc	8,00
31	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 57x3.5	buc	3,00
32	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 159 x 4.5 mm	m	45,00
33	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 133 x 4.0 mm	m	1,00
34	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran, 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 76x3.0 mm	m	1,00
35	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 57x3.0 mm	m	20,00
36	IC35D k=2	Teava din polipropilena armata cu fibra, tip K Plastic, PPR-GF PN20 montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6.7 mm	m	10,00
37	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc	2,00
38	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund	m2	26,70

1	2	3	4	5
		GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv		
39	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - OPI1 (0,004 m3)	buc	18,00
40	IzH06B	Izolarea conductelor cu vata minerala densitate 125 kg/m3 grosime 40 mm	m2	49,00
41	IzH06B	Izolarea conductelor cu vata minerala densitate 125 kg/m3 grosime 30 mm	m2	5,60
42	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	48,90
43	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	48,90
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
44	SE54B	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 400 - 500 l	buc	1,00
45	IC46C	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 200 mm	buc	2,00
		Capitolul 3. Utilaj		
46		Pompa submersibila, monoetajata, verticala din otel inox cu sita de filtrare si cu racord de refulare vertical N=0.30 kW G=1.0 m3/h, H=4.5 m de tip Unilift KP 150 A1 sau similara	buc	1,00
47		Rezervor apa Valrom V=500 L	buc	1,00
48		Colector pentru puncte termice gata confectionat 219 x 5 mm, L=1800 mm	buc	2,00

Formular Nr.1

**Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-3
Alimentarea cu combustibil (10.P/AN/2022-0-SM/AC/C)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Solutii constructive (10.P/AN/2022-0-SM/AC/C) Capitolul 1.1. FM1 - 29 buc		
1	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	10,44
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,04
3	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	51,04

1	2	3	4	5
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu B12.5, W6, F50	m3	5,22
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,09
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	14,85
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,09
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,50
9	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	2,50
		Capitolul 1.2. FM2 - 2 buc		
10	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	10,44
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,39
12	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	7,20
13	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	19,88
14	CC03D	Montare plase sudate C1 la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale	kg	28,48
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - 1.1M24x900, C245	kg	30,16
16	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 W6 F50 si turnarea cu mijloace clasice	m3	1,80
		Capitolul 1.3. Suport conducta		
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - MH3	kg	1 323,80
18	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,324
		Capitolul 2. Conducta tehnologica (10.P/AN/2022-0-SM/AC/C)		
19	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0 mm, GOST 8734-89 ot.20	m	85,00
20	TfA02A1	Cot 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 57x3.5	buc	9,00

1	2	3	4	5
21	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata de tip OIII2-100.57 (27 buc)	kg	33,75
22	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	15,60
23	IzH06B	Izolarea conductelor cu vata minerala densitate 125 kg/m3 grosime 50 mm	m2	31,50
24	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	31,50
25	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	31,50

**Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-4
Rețele exterioare apa si canalizare (10.P/AN/2022-0-REAC)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Apeduct A1		
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	15,12
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,26
3	AcA52A	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	18,00
4	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,00
5	AcF11C	Spalarea tevilor din PE D=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	18,00
6	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	15,12
7	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	2,86
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	0,11

1	2	3	4	5
		in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
		Capitolul 1.2. Canalizare C1		
9	RpCS19E	Demontari: asfalt la trotuare, turnat pe beton	m2	1,60
10	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	7,00
11	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	0,64
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	6,30
13	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,00
14	SB09G	Cot PVC D-160 mm / 45*	buc	2,00
15	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 6"	buc	2,00
16	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	0,72
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc	1,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-3	buc	2,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc	1,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIII1-10-2	buc	1,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc	1,00
22	CD67E	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi circulari armati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	0,02
23	AcE13A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,00
24	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16.20 kg/buc*1)	kg	16,20
25	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	3,00
26	RpCI30A	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi si strapungeri la terase sau fatade, cu chituri sau masticuri polimerice	m	1,50
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,00
28	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	1,00
29	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	0,04
30	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR	m3	0,24

1	2	3	4	5
		EN 12620+A1:2010		
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,24
32	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1,60
33	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1,60
34	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,02
35	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,30
		Capitolul 2. Utilaj		
36		Motopompa pentru stingerea incendiilor MH-13/60	buc	1,00

CAPITOLUL 7

**Centrala termica pentru combustiiil gazos si lichid in
IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi,
str. Uzinilor nr. 30**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1 Amenajare teritoriu (10.P/AN/2022-0-PG)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare		
1	TsG08F	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc	4,00
2	TsG06D	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm	buc	4,00
		Capitolul 2. Sistematizarea pe verticala		
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,62
4	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,62
5	TsC35A12 k=3.33	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 21-30 m (distanta 100 m, K=3.33)	100 m3	0,16
6	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad.	100 m3	0,16

		compact. 97-98%		
7	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	1,60
8	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,55
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	75,90
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,55
		Capitolul 3. Acces asfaltat		
11	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,20
12	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	24,00
13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	28,80
14	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,12
15	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	120,00
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (gr. 6 cm, K=1.5)	m2	120,00
17	DE10E	Borduri prefabricate din beton cu sectiuna 150 x 300(h) mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	60,00
		Capitolul 4. Trotuar		
18	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,20
19	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	4,00
20	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	20,00
21	DE10E	Borduri prefabricate din beton cu sectiuna 80 x 200(h) mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 28x20 cm	m	20,00
		Capitolul 5. Zona verde		
22	TsH193B	Nivelarea manuala, la ochi, a suprafetelor cu densitate naturala, teren: mediu	100m2	0,35
23	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	0,35
24	TsH09A	Semanaarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,20
25	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,20
		Capitolul 6. Ingradire		

26	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,85
27	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,85
28	CL18A	Stipi gard din teva zincata 60x40x2,0 mm, L=1,90 m, 14 buc, inclusiv capacul din plastic	kg	97,07
29	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri bordurate formate din sirma de otel zincat d=4.0 mm, ochi 200x50 mm, h1,50 m, inclusiv Element de fixare Standard zincate (excludere din norma Sudor, Muncitor deservire CM, Electrozi pentru sudura, Energie electrica, Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80, Carbuni de forja (huila))	m2	64,50
30	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	6,00

Memoriu explicativ

Obiect "Centrala termica pentru combustii gazos si lichid in IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi", or. Anenii Noi, str. Uzinelor nr. 30"

Beneficiar: IMSP "Spitalul Raional Anenii Noi"

Prezenta documentație de deviz este întocmită în baza:

- 1) NCM L.01.01-2012 "Reguli de determinare a valorii obiectivelor de construcții";
- 2) CP L.01.01-2012 "Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse";
- 3) CP L.01.02-2012 "Instrucțiuni pentru determinarea cheltuielilor de deviz la salarizarea în construcții";
- 4) CP L.01.03-2012 "Instrucțiuni cu privire la calcularea cheltuielilor de regie la determinarea valorii obiectivelor";
- 5) CP L.01.04-2012 "Instrucțiuni privind determinarea cheltuielilor de deviz pentru funcționarea utilajelor de construcții";
- 6) CP L.01.05-2012 "Instrucțiuni privind determinarea valorii beneficiului de deviz la formarea prețurilor la producția de construcții";
- 7) NCM L.02.05-2012 "Norme de deviz pentru construirea clădirilor și construcțiilor speciale provizorii";
- 8) NCM L.02.06-2012 "Norme de deviz pentru executarea lucrărilor de construcții-montaj pe timp figuros";
- 9) Proiectele de execuție cu specificațiile tehnice;
- 10) Normele cheltuielilor de regie, beneficiului de deviz, cheltuielilor de transport pe ramura construcții sunt conform Notei informative Nr. 10/1-0086 din 15.06.2018 "Cu privire la determinarea valorii obiectelor de construcții începând cu 1 mai 2018;
- 11) Cheltuielile de aprovizionare-depozitare - conform CP L.01.07-2012 "Instrucțiuni privind determinarea valorii cheltuielilor de achiziționare-depozitare în construcții"
- 12) Amendamentul CP L.01.02:2012/A2:2022 „Economia construcțiilor. Instrucțiuni pentru determinarea cheltuielilor de deviz la salarizarea în construcții"
- 13) Documentatia de deviz este îndeplinită în baza prețurilor **trimestrului II anul 2023.**