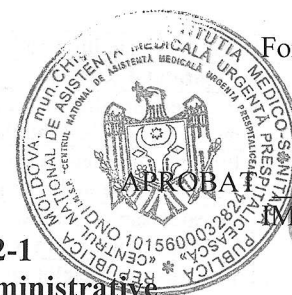


# Reparatia capitala a PAMU

## Iargora, SAMU Leova

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1  
WinCmeta

MSP CNAMUP

### Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1

#### Lucrari de reparatie capitala a cladirii administrative

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de demolare</b>				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	49,69
2	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	74,52
3	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	1,20
4	TsH92A	Incarcarea in auto: gunoi, frunze	t	5,00
5	Tr11AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare	t	5,00
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	5,00
7	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	6,95
<b>Capitolul 2. Consolidari</b>				
8	RpCU06A 1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	14,36
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	272,50
10	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	10,00
11	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	30,00
12	RpCJ23A	Reparatii de tencuieli exterioare, driscuite, pe zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de var-ciment marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, inclusiv profilurile trase cu sablonul, avind pina la 5 cm iesitura din cimpul peretelui si 20 cm latime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T in cimp continuu	m2	70,00
<b>Capitolul 3. Fundatie</b>				
13	RCSa01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m3	5,00
14	RCSa06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru inclusiv imprastierea pamintului de straturi cu mailul de mina	m3	2,42
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,38
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa.M200	m3	3,50
17	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,00
18	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	120,00
<b>Capitolul 4. Finisari interioare</b>				
<b>Capitolul 4.1. Tavan</b>				
19	CI17B	Placare cu panouri fibrolemnoase, OSB 10mm (alcatuite din fibre lemnoase din lemn de pin liate cu lignina), cu o fata din tapet textil din fibre naturale si sintetice (amestec de bumbac, in, viscoza si fibre poliesterice), sau tapet de hirtie, destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm	m2	26,92
20	IzF10G	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale tip SUPERROCK 100mm	m2	26,92
21	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	137,00
22	CK51B	Captusirea tavanului cu lambriu din plastic (вагонка), schelet de rasinoase cu tratament antiseptic, fixat nemijlocit de capriori pentru mansarde: suprafete plane cu gauri pentru iluminat electric ///Lambriu plastic latimea 250mm	m2	19,70
23	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase plastice	m	27,00
<b>Capitolul 4.2. Inchideri si compartimentari</b>				
24	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatia, cu inaltimea pina la 4 m	m2	34,70
	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50,	m3	2,30

25		inaltimea etajului pina la 4m		
		<b>Capitolul 4.3. Pereti</b>		
26	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC Hidrofob cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri	m2	48,66
27	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie	m2	493,77
28	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC Hidrofob cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri ferestre	m2	23,23
29	CF59F	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri usi	m2	21,84
30	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	505,50
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	587,50
32	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	505,50
33	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	505,50
34	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeaasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (bloc sanitar, dus, sufragerie, alerta)	m2	82,00
		<b>Capitolul 4.4. Pardoseli</b>		
35	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2	158,76
36	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	158,76
37	CG01A1 k=1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 0.5cm	m2	158,76
38	CG36A	Pardoseli din placi laminat clasa C 32/AC4 10mm, montate pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele din PVC, montate prin dibluri 6*40mm 4buc/1ml, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	12,39
39	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	128,70
40	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Полы из керамической плитки на клею, площадью: более 16 м2) 300*300	m2	146,37
41	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	122,48
		<b>Capitolul 4.5. Ferestre</b>		
42	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 Ferestre PVC 5 camere de izolatie termica, latimea profilului de 50 mm, geam termopan Low-E armatura de otel zincat U 1,5 mm dubla deschidere, feronerie cu rezistenta inalta la cicluri inchidere-deschidere, inclusiv plasa contra insectelor	m2	23,23
43	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice b=500mm	m	16,50
44	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu 250mm	m	16,50
		<b>Capitolul 4.6. Usi</b>		
45	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canal, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv // Usi PVC (U1;U2) placate cu sandwich 24mm, si geam termopan Krezet, profil 3 camere de izolatie termica, armatura otel zincat U min. 1,5 mm, feronerie de rezistenta inalta la cicluri de inchidere-deschidere, prag special trecere din aluminiu, inclusiv sistemul de inchidere (miner, yala)	m2	20,79
46	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv // Usi PVC placata cu sandwich 24mm si geam termopan, profil 5 camere de izolare termica, cu supralumina, armatura 1,5 mm otel zincat U, feronerie cu rezistenta inalta la cicluri de inchidere-deschidere, inclusiv yala cu min. 3 chei, miner masiv fix (usa intrare-exterioara)	m2	4,62

47	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canal, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv////////Usi PVC (U1;U2) placate cu sandwich 24mm, si geam termopan Krezet, profil 3 camere de izolatia termica, armatura otel zincat U min.1,5 mm, feronerie de rezistenta inalta la cicluri de inchidere-deschidere, prag special trecere din aluminiu, inclusiv sistemul de inchidere (miner, yala)	m2	5,04
48	CK35D	Opritori usa fixate in beton, suport cauciuc	buc	12,00
49	CK33A	Dispozitiv automat hidraulic pentru inchiderea usilor(amortizator)	buc	1,00
50	CK18C	Montarea sinei de protectie la pardosele (ovala) din aluminiu, latimea 38mm	m	2,00
51	CL19D	Usi confectionate din grilaje metalice gata confectionate din otel profilat sau forjat, cu yala si miner	kg	60,20
52	CL19D	Grilaje (gratii) metalice gata confectionate din otel profilat sau forjat	kg	25,00
		<b>Capitolul 5. Acoperis</b>		
		<b>Capitolul 5.1. Demolarea acoperisului existent</b>		
53	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din ardezie	m2	235,00
54	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor	m2	235,00
55	Tr11AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare	t	2,50
56	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,50
		<b>Capitolul 5.2. Acoperi din tigla metalica</b>		
57	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	2,50
58	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) cu tratament ignifug, la constructii obisnuite. 4,23m3	m2	235,00
59	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100 m2	2,35
60	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	6,73
61	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	235,00
62	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) vopsita, pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab), cu grosimea min. 0,45 mm si stratul de de Zincare min. 225gr/m2	m2	235,00
63	CE20A	Sisteme de jgheaburi, 150 mm tip brass din tabla protejata anticoroziv cu grosimea de 0,5 mm	m	47,00
64	CE22A	Sisteme de burlane, 100 mm tip brass din tabla protejata anticoroziv cu grosimea de 0,5 mm	m	32,00
65	CK26Bf	Montarea opritorilor de zapada (tabla gr=0,45mm)	m	41,00
66	CE31B AD	Streasina simpla executata din tabla profilata prevopsita	m2	25,00
		<b>Capitolul 6. Finisari exterioare</b>		
67	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren FS35 gr=60mm, cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm 30 kPa 50mm(Cornier din aluminiu : consum 0.45ml/m2)	m2	165,00
68	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala	m2	21,00
69	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	186,00
70	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual Glafuri	m2	21,00
71	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	156,00
72	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	80,00
73	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -2strat	m2	50,00
74	CF10B	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 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	50,00
	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor	kg	100,00



75		pina la 3 kg/mp Cerka 5BpI-100/100		
76	CI02Aad	Placaj la pereti drepti, cu Clincher 24.5x6.5cm	m2	25,00
		<b>Capitolul 7. Pereu</b>		
77	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	11,96
78	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	11,96
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, grosimea 100 mm	m3	5,20
80	CC03A	Montare plase sudate Vr 100x100x3 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	57,20
81	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea tip Patrat Ciocolata OL-13 gr22	m2	52,00
82	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	52,00
83	DE11A	Uluce prefabricate din beton cu dimensiunile de 50x16x6 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	26,00
		<b>Capitolul 8. Scara principala</b>		
84	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari , exclusiv mina curenta	kg	151,50
85	CH08A	Mina curenta din PVC montata la balustradele metalice ale scarilor parapetelor interioare, inclusiv ceruirea	m	7,70
86	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,06
87	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	4,55
88	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) vopsita, pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab), cu grosimea min. 0,45 mm si stratul de de Zincare min. 225gr/m2	m2	4,00
89	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat M-16	buc	5,00
90	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,00
91	CG14B	Pardoseli din placi din beton, inclusiv bordura gata confectionata, primul si al doilea freat si spalati, montate in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu placi mozaicate, aplicate pe o sapa de ipsos, exclusiv turnarea stratului suport, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb Placi PATRAT CIOCOLATI OL-13, 16buc/m2, Grosimea 22mm	m2	8,00
92	CK18C	Montarea baghetelor la scari cu cauciuc argintiu 1800*46*29mm	m	7,20

**Lista cu cantitatile de lucrari № 2-2**  
**Constructia usor demontabila (Garaj 2 boxe)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Constructia usor demontabila (Garaj 2 boxe)</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,12
2	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	2,00
		<b>Capitolul 1.2. Rezistenta</b>		
		<b>Capitolul 1.2.1. Fundatii</b>		
3	CA02A 2	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 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,10
4	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... M200	m3	4,50
5	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,76
6	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	38,12



7	CC01D 1	Armaturi din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	95,60
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... M200	m3	2,50
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	22,12
<b>Capitolul 1.2.2. Constructii metalice</b>				
10	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	3,00
11	CN27B	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate mecanizat	t	3,00
<b>Capitolul 1.3. Groapa de deservire auto</b>				
12	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,15
13	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,45
14	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	1,80
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,80
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton // Confectie metalica L63x5=3,51kg; L40x4 = 3,48 kg; L100x7=10,8kg; -6x70x300x7=2kg; t5 striata 250x600=37,62kg; U12(L=2000m (2buc)) = 41,6kg)	kg	99,00
17	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	26,00
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,12
19	CC01D 1	Armaturi din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	0,48
20	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,40
21	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B12,5/M150	m3	2,50
22	IzF04F k=2	Doua straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Hidroizolarea exterioara a peretilor	m2	22,00
23	CE31A1	Capac din lemn 1900*300*50 din scinduri geluite simple 0,014m3	m2	0,60
24	CN16A	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite	m2	1,20
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la groapa de deservire	buc	2,00
<b>Capitolul 1.4. Acoperis</b>				
26	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Tabla profilata T50 RAL 7047 protejata anticoroziv, cu grosimea de min.0,5 mm si stratul de ZN 250gr/m2, inclusiv mascarea cu coltare imbinatrea perete/acoperis	m2	64,00
27	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	13,20
28	CE20A	Sisteme de jgheaburi, 120 mm tip brass din tabla protejata anticoroziv cu grosimea de 0,5 mm	m	8,00
29	CE22A	Sisteme de burlane, 87 mm tip brass din tabla protejata anticoroziv cu grosimea de 0,5 mm	m	3,70
30	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	64,00
<b>Capitolul 1.5. Pereti</b>				
31	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscarea pe scheletul metalic, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv // Tabla profilata T30 RAL 5019 protejata anticoroziv cu grosimea de min.0,5 mm si stratul de ZN 250gr/m2, inclusive mascarea colturilor	m2	99,00
	CK26B	Montarea coltarului exterior (T-1* - 100x100mm) din tabla protejata anticoroziv prevopsita (la portile	m	13,20

32		sectionale)		
33	CK26B	Sort soclu ( T-3 - 100x100mm) din tabla protejata anticoroziv prevopsita (la portile sectionale)	m	21,00
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate	buc	4,00
		<b>Capitolul 1.6. Porti</b>		
35	CK13B	Porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata peste 7 mp 3*3,3m	m2	19,80
36	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 (0,9x2,1)h Usa de la intrate vopsita gata cofectionata, cu 2 resouri de ventilare , yala cu min 3 chei, miner	m2	1,89
		<b>Capitolul 1.7. Pavaj</b> <b>Capitolul 1.7.1. Tip I</b>		
37	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr =20cm)	m3	9,00
38	DE18A	Pavaje Rutier "Caramida" 200x100x60 din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	45,00
39	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.25.8	m	7,00
		<b>Capitolul 1.8. Acces la drum</b>		
40	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,11
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr =20cm)	m3	10,80
42	DE18A	Pavaje Rutier "Caramida" 200x100x60 din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	54,00
43	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100x30x15 cm	m	28,00

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 3-1**  
**Retele interioare AC**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitate a de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari generale</b> <b>Capitolul 1.1. Apeduct si canalizarea interioara</b>		
1	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	4,0000
2	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m	30,0000
3	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S, Vas pentru closet dreptunghiular cu dimensiunile minime (L*I*h) 66x35x78cm	buc	2,0000
4	SC04C	Lavoar din portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal, Lavoar ceramic cu pedestal, dimensiuni minime (L*I) 58x45cm	buc	3,0000
5	SC10A	Bideu din semiportelan, portelan sanitar cu sau fara dus echipat cu robineti pentru bideu, complet echipat. //Bideu portelan semioval cu dimensiunile minime (L*I*h) 56x36x40cm	buc	1,0000
6	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida cu dimensiunile minime a pisoarului (L*I*h) 30x32x45	buc	1,0000
7	SC06A	Spalator (moica din otel cu un compartiment) , din fonta emailata, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida Garaj	buc	1,0000
8	SD04A	Baterie amestecatoare pentru lavoar din bronz turnat, cromat (nu se admite aliaj) cu cartus d40mm scurt, nasul (pipa) integru cu corpul bateriei montate, cu un singur orificiu, geutatea 1000gr	buc	6,0000
9	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil , cu cartus ceramic cu diam.40mm scurt, din bronz turnat, cu nasul scurt, integru cu corpul bateriei, cromat (nu se admit aliaje), cu furtun si telefon, regulator debit M28x1, racord excentric G1/2 distanta 150+-20mm, comutator automat cada/dus	buc	1,0000
10	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc	1,0000
	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8"	buc	1,0000

11		- 1/2"-Robinet d1/2x3/4 pu masina de spalat		
12	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-Robinet d1/2x1/2 sub lavoar	buc	8,0000
13	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc	2,0000
14	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Supapa de retinere d15mm	buc	1,0000
15	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" PN25	buc	3,0000
16	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" PN25	buc	3,0000
17	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" PN25	buc	3,0000
18	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-Robinet cu bila D 1/2 p/u scurgere cu nasuc, cu manjeta	buc	2,0000
19	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm PPR PN25	m	38,0000
20	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm PPR PN25	m	36,0000
21	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 16 mm PPR PN25	m	15,0000
22	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" PN25	buc	2,0000
23		Adaptor redus S20 x 16 metalopl.	buc	3,0000
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru din bronz D 1/2 PN25	buc	2,0000
25	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv, racord olandez d20*1/2	buc	3,0000
26	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv, racord olandez d25*3/4	buc	3,0000
27	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	30,0000
28	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	10,0000
29	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm TEU CAN d50x90*	buc	5,0000
30	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm REDUCTIE CAN d110/50,	buc	2,0000
31	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm TEU CAN d110x90*	buc	2,0000
32	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	4,0000
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 28*4mm	m	36,0000
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 22*4mm	m	38,0000
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 22*4mm	m	15,0000

### Lista cu cantitațile de lucrări № 3-2

#### Retele exterioare AC

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
2		3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari generale</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Apeduct si canalizare exterioara</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2800
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	8,0000
3	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	0,8000
4	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de PE100 PN10 SDR17 d32	m	15,0000
5	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de d32	buc	2,0000
6	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 110 mm (oranji), p/u canalizare exterioara	m	22,0000



7	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	2,0000
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, вес до 50 кг)	kg	5,0000
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3600
10	TsD05B	Compactarea cu mauiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,3600
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,7700
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦД-10 (0,18m3)	buc	1,0000
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦО-1 (0,02m3)	buc	1,0000
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	1,0000
16	AcE13A1	Capac din fonta dn 600 EN-124 D400 54 kg cu lacat N (640x850x100)	buc	1,0000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montarea utilajului</b>		
17	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	buc	1,0000
18	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm (Установка в существующем колодце, в местах прохождения стального трубопровода, водомера и врезка вентиля, диаметр 20 мм)	buc	1,0000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
19		Hidrofor Wasserkonig WKX9/25H	buc	1,0000
20		Rezervor apa 1000 L alb "Eurocub" 102x121x95 + robinet F/F 1"	buc	1,0000
21		Contor dn 25 cu raiomodul Qn 3.5-6,3m3/h ,tip Madalena	buc	1,0000

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 4**  
**Retele electrice**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari generale</b>		
1	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	2,00
2	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	25,00
3	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	5,00
4	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	8,00
5	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	8,00
6	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	21,00
7	RpEA09A	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, Canal cablu DLP-S 85 x 50 mm alb	m	30,00
8		Canal cablu DLP-S 85 x 50 mm alb	m.l.	30,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM TF	buc	1,00
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou metalic - 24 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	2,00
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou metalic -18 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
12	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	2,00
13	RpEPI2A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00

14	RpEE09B	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate tripolare, cu rupere in ulei, capsulate, montate pe dibluri din lemn sau din plastic, pe console (exclusiv consolele), racordate la conductori de cupru sau aluminiu, 32-63 A, AC-3 DITA sau similare, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	4,00
15	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate tripolare, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25 A	buc	66,00
16	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru Intrerupator cu 1 clapeta, 10A/250V, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	2,00
17	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 6-16 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru Intrerupator cu 2 clapete 10A/250V, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	15,00
18	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 6-16 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru Intrerupator cap-scara Schneider, hager, legrand sau eaton	buc	4,00
19		Intrerupator exterior IP65 cu 2-a clapete CAP SCARA hager, schneider, legrand sau eaton	buc	4,00
20	RpEE03A	Montarea prizelor interne euro cu impamintare 16/220V hager, schneider, legrand sau eaton	buc	33,00
21	RpEE03A	Montarea prizelor interne euro tip shuko duble cu impamintare dubla 16/220V hager, schneider, legrand sau eaton	buc	8,00
22	RpEE03A	Montarea prizelor interne euro 1 pozitie cu capac IP-65 16/220V hager, schneider, legrand sau eaton	buc	8,00
23	RpEE03A	Montarea prizelor HT-125 32A 5P + fisa exterioara HT-025 32A 5P, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
24		Rame pentru prize cu 2 locuri, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	6,00
25		Rame pentru prize cu 3 locuri, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	12,00
26	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa garaj	100 buc	0,02
27		Intrerupator exterior IP65 cu 2-a clapete cap scara hager, schneider, legrand sau eaton garaj	buc	2,00
28	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata garaj	100 buc	0,01
29		Priza externa euro 1 pozitie IP65 hager, schneider, legrand sau eaton garaj	buc	1,00
30	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 mm <sup>2</sup>	100 m	9,68
31		Cablu NYM 3x1,5	m	308,00
32		Cablu NYM 3x2,5	m	550,00
33		Cablu NYM 4x1,5mm	m	110,00
34		Tub gofrat Italia 750N 20 mm negru	m	968,00
35	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 mm <sup>2</sup>	100 m	0,30
36		Cablu NYM 5x6mm	m	30,00
37	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm <sup>2</sup>	100 m	0,50
38		Cablu NYM 5x2,5mm	m	50,00
39	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 mm <sup>2</sup>	100 m	0,50
40		Cablu SIPng-5 4 x 25 mm <sup>2</sup>	m	50,00
41	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub gofrat de 750N d-16 mm	100 m	7,50
42		Teava gofrata 750N d16mm	m	750,00
43	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub gofrat de 750N d-20 mm	100 m	7,50
44		Teava gofrata 750N d20mm	m	750,00
45	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub gofrat de 750N d-32mm	100 m	0,20

46		Teava gofrata 750N d32mm	m	20,00
47	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub gofrat de 750N d-40mm	100 m	0,40
48		Teava gofrata 750N d40mm	m	40,00
49	RpEF02B	Montarea corpuri de iluminat pentru tuburi LED	buc	30,00
50		Corp de iluminat incorporat 4x20w pentru tavane "Armstrong" 600x600 mm, pentru tuburi LED	buc	20,00
51		Corp de iluminat incorporat 2x20 W pentru tavane "Armstrong" 300x600 mm, pentru tuburi LED	buc	10,00
52	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat cu corp de protejare impotriva umezelii pentru tuburi LED	buc	8,00
53		Corp de iluminat aplicat 2*36 W, IP65 pentru tuburi LED водонепроницаемый	buc	3,00
54	RpEF02B	Montarea corpuri de iluminat pentru tuburi LED	buc	18,00
55		Proiector LED cu senzor de miscare 10W lumina alb rece termen de garantie 36 luni	buc	6,00
56		Proiector LED cu senzor de miscare 30W lumina alb rece termen de garantie 36 luni датчик движения	buc	12,00
57		Tub LED 18W cu radiator din aluminiu, culoarea alb rece 6500K, garantie 36 luni	buc	24,00
58		Tub LED 9W cu radiator din aluminiu, culoarea alb rece 6500K, garantie 36 luni	buc	100,00
59		Bec LED30 W, culoarea alb rece 6000K, garantie 36 luni	buc	2,00
60		Bec LED 10 W, culoarea alb rece 6000K, garantie 36 luni	buc	6,00
61	10-01-039-06	Piese diverse: Sensor de miscare	buc	5,00
62	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	1,00
63		Sonerie prin fir in set cu buton	buc	1,00
64		Forbox d-6mm	buc	310,00
65	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie , Sina metalica 40x4mm la - priza de pamint	100 m	0,18
66	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 18 mm - la priza de pamint	100 m	0,09
67	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete. Corp de iluminat "EXIT" cu acumulator	buc	2,00
68	Pret de piata	Corp de iluminat "EXIT" cu acumulator	buc	2,00
69		Sina "0" "N" izolata 1*12	buc	6,00
70		Cutie exterioara p/u conectarea firelor IP65 150x110x70	buc	14,00
71		Cutie exterioara p/u conectarea firelor IP65 100x100x70	buc	12,00
72	VC07A	Montarea ventilatoarelor	buc	3,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
73		Dulap metalic de tip BZUM TF ABP 3 fazat 63A gata echipat cu aparate de protectie	buc	1,00
74		Intrerupator automat BH32-3P/20 hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
75		Contor electric ZMG 310	buc	1,00
76		Panou ingropat in perete din metal p/u automate 24 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	2,00
77		Intrerupator automat BH32-3P/20 hager, schneider, legrand sau eaton	buc	2,00
78		Intrerupator automat BA47-29/1/C16 hager, schneider, legrand sau eaton	buc	12,00
79		Intrerupator automat BA47-29/1/B10 hager, schneider, legrand sau eaton	buc	10,00
80		Panou ingropat in perete din metal p/u automate 18 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
81		Intrerupator automat BH32-3P/20 hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00



82		Intrerupator automat BA47-29/1/C16 hager, schneider, legrand sau eaton	buc	6,00
83		Intrerupator automat BA47-29/1/B10 hager, schneider, legrand sau eaton	buc	7,00
84		Intrerupator automat АДТ 32С 16А 30МА hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
85		Intrerupator automat 25 A 400 V, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	3,00
86		Intrerupator automat iC60N 32 A 440 V, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
87		Ventilator axial , productivitate de la 150m3/h D120,15 W 220 V	buc	3,00

### Lista cu cantitațiile de lucrări № 5 Semnalizarea de incendiu si paza.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	6,00
2	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	6,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Semnalizare, IT, sistemul antiincendiu</b>		
3	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze / tip VARTA , BOSH, altele cu bloc GSM	buc	1,00
4	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate Sirena PS40	buc	1,00
5	10-08-002-03	Avertizoare "ПІС" automate: Detector termic ИПК-9	buc	2,00
6	10-08-002-03	Avertizoare "ПІС" automate: Avertizoar ИПП-1	buc	2,00
7	10-08-002-03	Avertizoare "ПІС" automate: Detector de fum ИПК-8	buc	29,00
8	RpEI18B	Cablu de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 0,25/0,5 kV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol CSYY-E, montate aparent,КВВГнг(А)-LS 4x0.75 mmp	m	150,00
9		Cablu de semnalizare cu intirziere marita la propagarea flacarilor КВВГнг(А)-LS 4x0.75 mmp	m	150,00
10	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,35
11		Cablu canal din plastic 10(h)x15mm	m	35,00
12	RpEI18B	Cablu de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 0,25/0,5 kV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol CSYY-E, montate aparent, VVgNg 3*2.5mm	m	120,00
13	Pretul furnizorului	Кабель ВВГнг Ls-0.66 3*2.5mm2	m	120,00
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Tub gofrat de 750N d=20 mm	100 m	0,45
15		Teava gofrata 750N d20mm	m	45,00
16	10-01-055-03	Pozarea cablu UTP	100 m	1,10
17		Cablu UTP cat 6e, FTP (din cupru)	m	110,00
18	10-04-066-07	Информационная розетка 1*RJ45+1RJ11	buc	5,00
19		Priza 1*RJ45+1*RJ11	buc	5,00

20	RpEA09D	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 30x17-30x40 mm (Установка пластиковых защитных элементов снаружи на стены или в каналы для маскировки проводов и электрокабелей, размером 30x17-30x40 мм) Кабель-канал Элекор 40*35	m	7,00
21	RpEA09D	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 30x17-30x40 mm (Установка пластиковых защитных элементов снаружи на стены или в каналы для маскировки проводов и электрокабелей, размером 30x17-30x40 мм) Кабель-канал Элекор 30*25	m	20,00
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
22		Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze/ tip VARTA , BOSH, altele cu bloc GSM	buc	1,00
23		Aparat de semnalizare de capacitate Sirena PS40	buc	1,00
24		Avertizoare "PIC" automate: Detector de fum ИПК-8	buc	29,00
25		Avertizoare "PIC" automate: Avertizoar ИПП-1	buc	2,00
26		Avertizoare "PIC" automate: Detector termic ИПК-9	buc	2,00

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 6**  
**Incalzire si ventilarea**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari generale</b>				
<b>Capitolul 1.1. Gaz</b>				
1	GE01A	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -10 mc/h	buc	1,000
2	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 25mm      Supapa electromagnetica de gaz 25mm	buc	1,000
3	GB01A	Robinet cu flanse Electrovalva automata + Detector de Gaz Sigur Gas	buc	1,000
4		Semnalizator gaz Straj S10A5M sau analogic	buc	1,000
5		Furtun de gaz 1/2*1,5	buc	1,000
6		Furtun de gaz 3/4*1,0	buc	1,000
<b>Capitolul 1.2. Incalzirea</b>				
7	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	62,360
8	RpSA01A	Demontarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, existenta in exteriorul cladirii, in pamint avind diametru de 1/2"-1"	m	41,020
9	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	45,850
10	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	30,000
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip k22 1000*500mm	buc	12,000
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm      k22 1200*500mm	buc	1,000
13	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.PPR d20 PN 25	m	36,000
14	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.Teava din PPR d25 PN 25	m	42,000
15	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.Teava din PPR d32 PN 25	m	88,000
16	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv COT PPR d20mm	buc	10,000
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm      COT PPR d25mm	buc	12,000
18	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm COT PPR d32mm	buc	6,000
19	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm      TEU PPR d32mm	buc	2,000

20	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm TEU PPR 25*20*25mm	buc	10,000
21	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*32*20mm	buc	6,000
22	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*1/2*32mm	buc	2,000
23	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Racord olandez d 25*3/4	buc	2,000
24	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Racord olandez d 32*1	buc	2,000
25	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord bronz 3/4*1/2 masculin-femenin	buc	2,000
26	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie bronz 3/4*1 masculin-femenin	buc	2,000
27	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie PPR 32*25	buc	4,000
28	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Reductie PPR 25*20	buc	4,000
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2"	buc	3,000
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2"	buc	3,000
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2" Scurgere	buc	2,000
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	13,000
33	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur ) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	13,000
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2 bronz	buc	1,000
35	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4 bronz	buc	1,000
36	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2"	buc	26,000
37	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc	76,000
38	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	36,000
39	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15,000
40	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	36,000
41	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15,000
42	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 32*40 PPU	m	20,000
43	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 25*40 PPU	m	42,000
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 20*40 PPU	m	36,000
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,000
46	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2" (Футляр 50mm)	buc	1,000
47	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	3,000
48	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Filet d 25mm)	buc	2,000
49	IC21B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 "	m	20,000



50	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	20,000
51	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	20,000
		<b>Capitolul 1.3. Ventilarea</b>		
52		Executarea gaurii D100mm prin perete gr. 500mm (Wc, Dus, p-u cazan , hota)	buc	4,000
53	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 50 cm grosime	buc	1,000
54	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, avind diametrul de 100 mm (Прокладка готовых воздухопроводов из трубы ПВХ диам.100мм)	m	15,000
55	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, avind diametrul de 125mm (Прокладка готовых воздухопроводов из трубы ПВХ диам.125мм)	m	5,000
56	VA05A	Montarea a tuburilor de ventilatie din AL , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 mm	m	3,000
57		Conector plastic cu clapeta antiretur O125 rotund AV125	buc	1,000
58		Flansa plastic pentru canale rotunde ventilare O150mm (alb) VF150	buc	1,000
59		Reductor tub rotund vent. plastic UNIVERSAL O150 - O80 VA80	buc	1,000
60		Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm ERA 15BPII	buc	3,000
61		Tub flexibil aluminiu ventilare O100 L=3m, ALB G100B	buc	1,000
62		Colier metalic p/tub ventilare O160mm QIP165	buc	2,000
63	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile	buc	18,000
64		Grila plastic rotunda O150mm VR150	buc	3,000
65		Grila plastic 250 x 250 VR2525	buc	15,000
66	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din plastic , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m	30,000
67		Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc	15,000
68	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cot d 110mm pentru canal de ventilare	buc	6,000
69	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cot d 125mm pentru canal de ventilare	buc	1,000
70	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Caciula pentru canal de ventilare	buc	7,000
71	RpCP25D	Confectionarea si montarea dispozitivului filetat de stringere pentru tiranti metalici (pentru grile de ventilare exterioare)	buc	2,000
72	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: grile 300*300 -2 buc	kg	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
73	SE09I k=0.2	Aragaz de gatit din tabla emailata, hota electrica	buc	1,000
74	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	1,000
75	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc	1,000
76	IA12A	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de pina la 25 kw, montat direct pe perete Tipul cazanului Condens ,Numar de circuite (buc.) 2 ,Camera de ardere Onchis (turbo),Puterae termica (kW) 24, Suprafata de incalzire (m#) 240,Schimbatoare de caldura (buc.) 2,Eficienta (%) 104,Greutatea (kg.) 34,Performanta apa calda (l/min) 11.5, Consum maxim de gaze naturale (m#/ora) 2.64, Garaniie (ani) 3	buc	1,000
77	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
78	Pret de piata	Aragaz Suprafata: email # Numar arzatoare: 4 # Tip cuptor: electric # Grill # Latime: 60 cm # Culoare: alb	buc	1,000
79	Pret de piata	HOTA - Tip:plataLatime:60 cm, Capacitate max. de evacuare, m3/o:400 ,Nivelul de zgomot la capacitate maxima, dBa:nu mai mare de 60 , Aluminiu filtrul de grasime : da , Filtru de carbo, 2 buc.:da , control de tip -buton:da ,	buc	1,000

		Ventilator cu trei rejime de lucru:da , Dimensiuni, LxAxI, 59,5x49,5x13,5 , Culoare:alb		
80		Cazan Tipul cazanului Condens ,Numar de circuite (buc.) 2 ,Camera de ardere Onchis (turbo),Puterea termica (kW) 24, Suprafata de incalzire (m#) 240,Schimatoare de caldura (buc.) 2,Eficienta (%) 104,Greutatea (kg.) 34,Performanta apa calda (l/min) 11.5, Consum maxim de gaze naturale (m#/ora) 2.64,Garantie (ani) 3	buc	1,000
81		Set tub de evacuare convecție pentru cazan	set	1,000
82		CONTOR GAZ G4T , CUTIE CONTOR GAZ	set	1,000

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7  
Amenajarea teritoriului si spatii verzi**

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Imprejmuire , amenajarea</b>		
1	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3	0,50
2	TsC14A 1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, incarcarea pamintului	100 m3	0,45
3	Tr11AA 01B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in auto	t	22,56
4	Ts150A 5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km strat de pamint 10cm ,S=141mp 1,6t/m3=22,56t	t	22,56
5	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,41
6	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta , pentru drumuri, 40-63 mm,cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoiroire h=150mm 0,15m*141mp	m3	21,15
7	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	50,00
8	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm tip CARAMIDA 20x10x6	m2	141,75
9	DE10C	Uluc OL-21 350*240*80 prefabricate din beton, pentru pavaj	m	20,00
10	CO06A 3 k=1.5	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru.utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Panou ECO H-1,55m L-2,5m D-3,3mm zincat- 44buc, Stalp ECO 20 L-2,05m 61X35 89buc,Element de fixare ECO 40 zincat 267buc;Capac 60x40mm sur la stilp 89buc	m	110,50
11	CK14A	Porti (H=1,5m) din plasa tip Eurogard (d=3.8mm, H=1,5m B=3.5*2=7m), inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal Caracteristici generale: H - inaltimea - 1,5 m ,B - latimea - 3.5,0 m ,D - sirma panoului - 3.8 mm ,Deschiderea - dreapta-stinga ,Stilpi si teava - 80x80x3 mm ,Rama din teava - 40x40x2 mm ,Acoperirea panoului - zinc ,Capac la stilp	m2	10,50
12	CK14A	Portita (L=1m, H=1,55m) din plasa tip Eurogard (h=1,55m, d=3,8mm), inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal	m2	1,55
13	CK14A	Porti (H=1,5m) din plasa tip Eurogard (d=3.8mm, H=1,5m B=3.5*2=7m), inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal Caracteristici generale: H - inaltimea - 1,5 m ,B - latimea - 3.5,0 m ,D - sirma panoului - 3.8 mm ,Deschiderea - dreapta-stinga ,Stilpi si teava - 80x80x3 mm ,Rama din teava - 40x40x2 mm ,Acoperirea panoului - zinc ,Capac la stilp Porti TRANZIT	m2	10,50



*Zamislinaia*

*Oxana*

*0.36*

*15.05.2020 ing. ec. Victor Ciurdu*