



Lista cu cantitățile de lucrări № 1
Lucrari de reparatie capitala a blocului administrativ

crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de reparatie interioare		
		Capitolul 1.1. Pardoseli		
1	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	155,6500
2	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	312,9000
3	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din duselele din scindura, dulapi, etc	m2	312,9000
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	36,8500
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	46,8500
6	RpCK31A	Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, in cimp continuu, in camere cu suprafata mai mare de 16 mp si de 10 cm grosime, driscuite sau rolate k=0.5 gr.totala stratuli beton 5cm	m2	468,5700
7	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).	m2	468,5700
8	IzF52A1	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade k=2.5	m2	-468,5700
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	468,5700
10	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 450*450 gri deschis, suprafata mata	m2	412,5700
11	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	491,4600
12	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp Sala de instruire+ birou sef SAMU	m2	56,0000
13	CK18C	Montarea baghetelor la pardosea pentru unirea laminat +gresie	m	2,5000
		Capitolul 1.2. Tavan		
14	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong"cu rezistenta la umiditate 90%, inclusiv sistemul-grila	m2	430,5000
15	CK17F	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din profiluri de mase plastice/// Lambriu plastic latimea 250 mm	m2	38,0000
16	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase plastice	m	67,4000
		Capitolul 1.3. Pereti		
17	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	176,8600
18	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, etc. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.	m2	36,9500
19	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	3,7000
20	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	7,9000

21	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	10,1200
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	75,0000
23	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	14,0000
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 izolatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2	21,6000
25	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 izolatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2	9,3600
26	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	74,6100
27	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti cu izolatie	m2	1 711,0000
28	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu	m	432,0000
29	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	44,9600
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 785,6100
31	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 785,6100
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 785,6100
33	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 785,6100
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	161,0000
35	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 stalpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	161,0000
		Capitolul 1.4. Timplarii		
36	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	129,6700
37	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi,subsol.)	m2	2,2500
38	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 Subsol 0.9*2.05	m2	2,2500
39	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv/Usi PVC placate cu sandwich 24mm, si geam termopan Krezet, profil 5 camere de izolatie termica, armatura otel zincat U min.1,5 mm, fenerie de rezistenta inalta la cicluri de inchidere-deschidere, prag special trecere din aluminiu, inclusiv sistemul de inchidere (miner, yala)	m2	15,1600
40	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv//Usi PVC placate cu sandwich 24mm, si geam termopan Krezet, profil 3 camere de izolatie termica, armatura otel zincat U min.1,5 mm, fenerie de rezistenta inalta la cicluri de inchidere-deschidere, prag special trecere din aluminiu, inclusiv sistemul de inchidere (miner, yala)	m2	75,9200
41	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimea 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, fenerie cu rezistenta inalta la cicluri inchidere-deschidere, inclusiv plasa contra insectelor	m2	22,6000
42		Plasa contra insectelor	m2	53,4400
43	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice 350-450mm	m	39,9400

44	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu 200-250mm	m	41,0600
45	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat	kg	25,0000
46	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: Usi confectionate din grilaje metalice gata confectionate din otel profilat sau forjat, cu yala	kg	60,2000
		Capitolul 1.5. Subsol		
47	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	567,3000
48	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	189,1000
49	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	60,0000
50	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	384,8700
		Capitolul 1.6. Diverse		
51	TrB05A2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 10 m	t	46,8000
52	TrI1AA01C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	46,8000
53	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	46,8000
		Capitolul 2. Lucrari de reparatie exterioare		
		Capitolul 2.1. Finisari exterioare		
54	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=50mm, cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm 30 kPa 50mm(Cornier din aluminiu : consum 0.45ml/m2l)	m2	56,8000
55	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren (Cornier din aluminiu : consum 0.45ml/m2l)	m2	39,0000
56	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	95,8000
57	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	56,8000
58	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	30,0000
59	CI02A	Placaj la pereti drepti, cu placi din beton mozaicate cu dimensiuni pina la 25 cm x 25 cm, montate pe un grund de cca.2,5 cm cu mortar de ciment var M 100-T, cu rosturile alternante sau in prelungire, umplute cu lapte de ciment alb sau cu adaos de culoare, pe suprafete mai mari de 16 mp - soclu - piatra casauti	m2	39,0000
		Capitolul 2.2. Pereu		
60	RpCK31A2	Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, in cimp continuu, in camere cu suprafata mai mare de 16 mp si de 10 cm grosime, driscuite sau rolate, pentru executarea pardoselilor noi (refaceri totale)	m2	31,7700
61	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta, rezistenta lauzura, inclusiv stratul supoft din moftar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 tip Patrat Ciocolata OL-13 gr22 cm	m2	30,0000
62	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	32,0000
		Capitolul 2.3. Acoperis		
63	TrB05A2-7	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 70 m	t	23,5000
64	TrI1AA01C 2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	23,5000

65	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	23,5000
66	TsG02A	Curatarea zona de pod	100m2	0,4700
67	RpCH06B	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin sustinere (coame si pane) (Lemn rotund si scindura 2.16m3)	m2	94,0000
68	CN51K	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu solutie de apa: acoperiri pe ferme.	100m2	0,9400
69	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei; gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,9400
70	IzF02B	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie	m2	470,0000
71	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	470,0000
72	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	470,0000
73	IzF18A	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 din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm	m2	470,0000
74	CE20A	Sisteme de jgheaburi.150mm tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	26,0000
75	CE22A	Sisteme de burlane 100mm tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	12,0000
Capitolul 2.4. Lucrari de reinnovarea fatadei				
76	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	186,0000
77	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	186,0000
78	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	90,0000
Capitolul 2.5. Scari exterioare				
79	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	17,0000
80	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	17,0000
81	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	17,0000
82	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	7,0000
83	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	36,0000
84	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	17,0000
85	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta,rezistenta lauzura, , inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 tip Patrat Ciocolata OL-13 gr22 cm	m2	17,0000
86	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu	m	35,0000

Constructie garaj cu 3 (trei) boxe din elemente metalice usor demontabile

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Constructie garaj cu 3 (trei) boxe din elemente metalice usor demontabile		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		

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	0,99
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	2,70
		Capitolul 1.2. Rezistenta Capitolul 1.2.1. Fundatii		
3	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,50
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	6,00
5	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	31,68
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	31,68
7	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	122,40
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	5,00
9	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	24,50
		Capitolul 1.2.2. Constructii metalice		
10	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	4,28
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	4,28
		Capitolul 1.3. Groapa de deservire auto		
12	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	0,15
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, otel 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 confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,12
19	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	0,48
20	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, 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	m3	2,50

		mijloace clasice, beton armat clasa... B12,5/M150		
22	IzF04F k=2	Doua straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum 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
		Capitolul 1.4. Acoperis		
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 imbinarea perete/acoperis	m2	115,00
27	CK26B	Montarea coltarului exterior (100x100mm) din tabla protejata anticoroziv prevopsita (0,5 mm) si stratul de ZN 250 gr/m2	m	11,50
28	CE20A	Sisteme de jgheaburi, 120 mm tip brass din tabla protejata anticoroziv cu grosimea de 0,5 mm	m	11,50
29	CE22A	Sisteme de burlane, 87 mm tip brass din tabla protejata anticoroziv cu grosimea de 0,5 mm	m	7,40
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
		Capitolul 1.5. Pereti		
31	CD07A	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscari 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, inclusiv mascarea colturilor	m2	145,00
32	CK26B	Montarea coltarului exterior (T-1* - 100x100mm) din tabla protejata anticoroziv prevopsita (la portile sectionale)	m	30,00
33	CK26B	Sort soclu (T-3 - 100x100mm) din tabla protejata anticoroziv prevopsita (la portile sectionale)	m	24,50
		Capitolul 1.6. Porti		
34	CK13B	Porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata peste 7 mp-3,3m	m2	29,70
35	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U (0,9x2,1)h	m2	3,78
		Capitolul 1.7. Pavaj		
		Capitolul 1.7.1. Tip I		
36	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr =20cm)	m3	19,60
37	DE18A	Pavaje Rutier "Bobina"negru 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	98,00
38	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.25.8	m	12,00
		Capitolul 1.7.2. Tip II		
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gr =20cm)	m3	4,80
40	DE18A	Pavaje 200x100x40 negru 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	24,00

41	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.25.8	m	21,00
----	-------	--	---	-------

Lista cu cantitățile de lucrări № 3
Rețele AC

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari sanitare		
		Capitolul 1.1. Apeduct		
1	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m	55,20
2	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	5,00
3	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	5,00
4	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	10,00
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20mm	buc	1,00
6	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"-Robinet d1/2x3/4 pu masina de spalata	buc	1,00
7	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Supapa de retinere d15mm	buc	1,00
8	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2 ' PN25	buc	4,00
9	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4 ' PN25	buc	4,00
10	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	1,00
11	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	70,00
12	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	65,00
13	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	135,00
14	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	2,00
15	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	2,00
16	RpSA43B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	85,00
17	RpSA43C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc	78,00
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=25mm	m	65,00
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de D=22mm	m	70,00
20	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de	buc	1,00

		caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin		
21	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15. Contor dn 15	buc	1,00
		Capitolul 1.2. Apeduct garaj		
22	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	10,00
23	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	2,00
24	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet colt/bila cu olandez 1" FE/FI PN40 IDEAL ITAP pentru furtun spalarea auto	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Canalizarea		
25	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	10,00
26	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	2,00
27	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*1*h) 66x35x78cm	buc	4,00
28	SC10A	Bideu din semiportelan, portelan sanitar cu sau fara dus echipat cu robineti pentru bideu 56*36*40	buc	1,00
29	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. gr=1kg	buc	1,00
30	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc	2,00
31	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil , cu cartus ceramic cu diam.40mm scurt, din bronz turnat, cu nasul scurt, integrucul corpului bateriei, cromat (nu se admit aliaje), cu furtun si telefon, regulator debit M28x1, racord excentricG1/2 distanta 150+-20mm, comutator automat cada/dus 2000gr	buc	2,00
32	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida cu dimensiunile minime a pisoarului (L*1*h) 30x32x45	buc	1,00
33	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	50,00
34	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	20,00
35	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	50,00
36	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	3,00
37	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	20,00
38	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	30,00
39	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc	4,00
40	RpSF06C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	10,00
41	RpSF08A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte 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	10,00
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (orang)Reductie PVC	buc	1,00
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,70

44	AcF03D	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 argila	m3	3,70
		Capitolul 1.4. C2 garaj		
45	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	6,00
46	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,00
47	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, Rigola plastic (PP) cu gratar inox 100x50x1000 (dn110,75) SAB	buc	2,00

Lista cu cantitațile de lucrări № 4

Retele electrice

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari generale		
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	52,00
3	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	14,00
4	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	15,00
5	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	10,00
6	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	39,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Bloc administrativ		
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM TF	buc	1,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou metalic - 36 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou metalic - 24 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	2,00
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou metalic -18 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
11	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
12	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) automate tripolare, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25 A	buc	76,00
13		Intrerupator automat C61N/16A B, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	12,00
14		Intrerupator automat C61N/10A B, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	28,00
15		Intrerupator automat C61N/6A B, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	9,00
16		Intrerupator automat diferential C16/2P 16A/30mA - hager, schneider, legrand sau eaton	buc	14,00
17		Intrerupator automat C43N/16A C - hager, schneider, legrand sau eaton	buc	4,00
18		Intrerupator automat C43N/25A C - hager, schneider, legrand sau eaton	buc	2,00
19	RpEE09B	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) 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	6,00
20		Intrerupator automat C43N/32A C- hager, schneider, legrand sau eaton	buc	6,00

21		Intrerupator de sarcina 3P/32A - hager, schneider, legrand sau eaton	buc	3,00
22		Intrerupator de sarcina 3P/63A - hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
23	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	9,00
24	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 2 clapete,10A/250V , hager, schneider, legrand sau eaton	buc	32,00
25	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 cap scara tip, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	7,00
26	RpEE03A	Montarea prizelor interne euro tip shuko cu impamintare dubla 16/220V hager, schneider, legrand sau eaton	buc	56,00
27	RpEE03A	Montarea prizelor interne euro tip shuko duble cu impamintare dubla 16/220V hager, schneider, legrand sau eaton	buc	6,00
28	RpEE03A	Montarea prizelor interne euro 1 pozitie cu capac IP-65 16/220V hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
29	RpEE03A	Montarea prizelor HT-125 32A 5P + fisa exterioara HT-025 32A 5P, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
30		Rame pentru prize cu 2 locuri, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	6,00
31		Rame pentru prize cu 3 locuri, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	6,00
32	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 ²	100 m	1,68
33		Cablu NYM 3x1,5	m	690,00
34		Cablu NYM 3x2,5	m	710,00
35		Cablu NYM 4x1,5mm	m	280,00
36	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 ²	100 m	0,80
37		Cablu NYM 5x6mm	m	80,00
38	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 ²	100 m	0,70
39		Cablu # SIPT-4 4 x 25 mm# 4	m	70,00
40	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	6,90
41		Teava gofrata 750N d16mm	m	690,00
42	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	7,10
43		Teava gofrata 750N d20mm	m	710,00
44	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	0,70
45		Teava gofrata 750N d32mm	m	70,00
46	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	0,48
47		Teava gofrata 750N d40mm	m	48,00

48	RpEF02B	Montarea corpuri de iluminat pentru tuburi LED	buc	100,00
49		Corp de iluminat incorporat 4x20w pentru tavane "Armstrong" 600x600 mm, pentru tuburi LED	buc	81,00
50		Corp de iluminat incorporat 2x20 W pentru tavane "Armstrong" 300x600 mm, pentru tuburi LED	buc	19,00
51	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat cu corp de protejare impotriva umezelii pentru tuburi LED	buc	26,00
52		Corp de iluminat aplicat 1*36 W, IP65 pentru tuburi LED	buc	10,00
53		Corp de iluminat aplicat 1*18 W, IP65 pentru tuburi LED	buc	3,00
54		Corp de iluminat aplicat 2*18 W, IP65 pentru tuburi LED	buc	3,00
55		Proiector LED cu senzor de miscare 10W lumina alb rece termen de garantie 36 luni	buc	10,00
56		Tub LED 18W cu radiator din aluminiu, culoarea alb rece 6500K, garantie 36 luni	buc	16,00
57		Tub LED 9W cu radiator din aluminiu, culoarea alb rece 6500K, garantie 36 luni	buc	416,00
58		Bec LED30 W, culoarea alb rece 6000K, garantie 36 luni	buc	1,00
59	RpEF02B	Montarea corpuri de iluminat pentru tuburi LED	buc	2,00
60		Corp de iluminat cu lampa bactericida 30W	buc	1,00
61		Corp de iluminat cu lampa bactericida 36W	buc	1,00
62	10-01-039-06	Piese diverse: Sensor de miscare - coridoare	buc	6,00
63		Senzor de miscare tavan cu 3 butoane de reglare, raza de actiune 360 grade la 10 m	buc	6,00
64	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	1,00
65		Sonerie prin fir in set cu buton	buc	1,00
66	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
67	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
68	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete. Corp de iluminat "EXIT" cu acumulator	buc	6,00
69	Pret de piata	Corp de iluminat "EXIT" cu acumulator	buc	6,00
70		Шина N "ноль" на двух угловых изоляторах ШНИ-6x9-12-У2-С IEK	buc	5,00
71		Шина PE "земля" в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6x9-10-К-3 IEK	buc	5,00
72		Cutie exterioara p/u conectarea firelor IP65 150x110x70	buc	42,00
73		Cutie exterioara p/u conectarea firelor IP65 100x100x70	buc	34,00
		Capitolul 2.2. Garaj		
74	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou metalic - 24 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
75	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) 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, pina la 25 A, AC-3 DITA sau similare Выключатель автоматический IEK BA47-29 25 A 400 В С	buc	11,00
76	RpEE09B	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) 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, 40-63 A, AC-3 DITA	buc	4,00

		sau similare. , hager, schneider, legrand sau eaton		
77	35	Рубильник ВН 32 3Р 20А	buc	1,00
78		INTRERUPATOR AUTOMAT UZO VD1-63 2P 16A 30mA tip IEK	buc	3,00
79		Шина N "ноль" на двух угловых изоляторах ШНИ-6х9-12-У2-С IEK	buc	2,00
80		Шина РЕ "земля" в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6х9-10-К-3 IEK	buc	2,00
81	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	2,20
82		Cablu NYM 3x1,5	m	130,00
83		Cablu NYM 3x2,5	m	90,00
84	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	0,55
85		Cablu NYM 3*4	m	55,00
86	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat cu corp de protejare impotriva umezelii pentru tuburi LED	buc	14,00
87		Corp de iluminat aplicat 2*36 W, IP65 pentru tuburi LED	buc	7,00
88		Corp de iluminat aplicat 1*36 W, IP65 pentru tuburi LED	buc	7,00
89		Tub LED 18W cu radiator din aluminiu, culoarea alb rece 6500K, garantie 36 luni	buc	21,00
90		Proiector LED cu senzor de miscare 30W lumina alb rece termen de garantie 36 luni	buc	2,00
91	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,04
92		Intreruptor cu o clapa, extern IP65 hager, schneider, legrand sau eaton	buc	2,00
93		Intrerupator exterior IP65 cap scara hager, schneider, legrand sau eaton	buc	2,00
94	RpEE03A	Montarea prizelor interne Priza cu capac IP65 IEK 250 V tip sau analog	buc	5,00
95	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,05
96		Adaptor BachMann 5P 349.029 16 A sau analog	buc	3,00
97		Bloc Multipriza 220 V tip LEGRAND sau analog	buc	2,00
98	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	0,75
99	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	0,75
100		Cutie exterioara p/u conectarea firelor IP65 150x110x70	buc	4,00
101		Cutie exterioara p/u conectarea firelor IP65 100x100x70	buc	2,00
102	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Furtun metal	100 m	0,02
103		Ancora cu piulita cu fixare dubla 20 x 250 mm	buc	2,00
104		Manson HM500 натяжная	buc	2,00
105		Clema suspendare pentru cabluri neizolate din aluminiu	buc	12,00
		Capitolul 2.3. Incercari		
106	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	3,00
		Capitolul 3. Utilaj		
107	Pret de piata	Dulap metalic de tip BZUM TF ABP 3 fazat 63A gata echipat cu aparate de	buc	1,00

		protectie		
108	Pret de piata	Contor electric ZMG 310	buc	1,00
109		Panou exterior din metal p/u automate 36 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00
110	Pret de piata	Panou exterior din metal p/u automate 24 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	3,00
111	Pret de piata	Panou exterior din metal p/u automate 18 module, hager, schneider, legrand sau eaton	buc	1,00

Lista cu cantitațiile de lucrări 5
Semnalizarea de incendiu si paza. Comunicatii telefonice si semnalizarea

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montarea		
1	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,00
2	08-01-101-2	Convertizor, masa pina la 0,25 t Convectizor RIP 7A/ora	buc	1,00
3	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate Sirena PS40	buc	2,00
4	10-08-002-03	Avertizoare "PIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii TD-135	buc	4,00
5	10-08-002-03	Avertizoare "PIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii Tip SD-112	buc	75,00
6	10-08-002-03	Avertizoare "PIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii IP-41	buc	3,00
7	RpEG16A	Montarea pe santier a cutiilor de tablou capsulate si fixarea lor pe panouri sau pe schelet metalic, tip cutie metalica cu 12 circuite fara monopolari - simbol 0819	buc	1,00
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, avind sectiunea de 4x1 mmp	m	260,00
9		Cablu de semnalizare cu intirziere marita la propagarea flacarilor KBBΓн(A)-LS 4x0.75 mmp	m	260,00
10	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	2,40
11		Cablu UTP cat 6e, FTP (din cupru)	m	240,00
12	10-04-066-07	Информационная розетка 1*RJ45+1RJ11	buc	8,00
13		Priza 1*RJ45+1*RJ11	buc	8,00
14	10-06-037-09	Cutii cu usita. Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 300x300 Sub Armstrong	buc	1,00
15		Cutie 300x300	buc	1,00
16	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00
17	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti - furtun metalic d16mm l=1ml	kg	0,69
		Capitolul 2. Utilaj		
18		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
19		Convectizor RIP 7A/ora	buc	1,00

20		Aparat de semnalizare de capacitate Sirena PS40	buc	2,00
21		Avertizoare "TIC" automate: Avertizoar TD-135	buc	4,00
22		Avertizoare "TIC" automate: Detector de fum Tip SD-112	buc	75,00
23		Avertizoare "TIC" automate: Detector termic IP-41	buc	3,00

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6
Sistem de Incalzire si Ventilare**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari generale		
		Capitolul 1.1. Incalzirea		
1	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	188,300
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	17,760
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	30,000
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip : 22K500 (500 x400 mm), inclusiv	buc	12,000
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip : 22K500 (500 x520 mm), inclusiv	buc	5,000
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip : 22K500 (500 x600 mm), inclusiv	buc	12,000
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip : 22K500 (500 x720 mm), inclusiv	buc	6,000
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip : 22K500 (500 x800 mm), inclusiv	buc	3,000
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip k22 1000*500mm	buc	1,000
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm k22 1200*500mm	buc	1,000
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm k22 1500*500mm	buc	1,000
12	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	155,000
13	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	180,000
14	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	132,000
15	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv COT PPR d20mm	buc	42,000
16	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm COT PPR d25mm	buc	68,000
17	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm COT PPR d32mm	buc	58,000
18	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32mm	buc	2,000
19	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm TEU PPR 25*20*25mm	buc	24,000
20	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*32*20mm	buc	21,000
21	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PPR d32*1/2*32mm	buc	2,000
22	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Racord olandez d 25*3/4	buc	4,000
23	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin	buc	4,000

		polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Racord olandez d 32*1		
24	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	4,000
25	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	4,000
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 PPR 32*25	buc	8,000
27	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	8,000
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 1/2" Scurgere	buc	4,000
29	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	42,000
30	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	42,000
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2 bronz	buc	2,000
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4 bronz	buc	2,000
33	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	352,000
34	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc	257,000
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	159,000
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	38,000
37	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	192,000
38	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	38,000
39	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 32*40 PPU	m	105,000
40	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 25*40 PPU	m	143,000
41	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la d 20*40 PPU	m	92,600
42	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,000
43	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2" (Футляр 50mm)	buc	1,000
44	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
45	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
46	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
47	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

48	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	20,000
		Capitolul 1.2. Gaz		
49	RpGC12A	Demontarea robinetilor cu ventil, cu cep, cu cap patrat, de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 3/8"-3/4"	buc	2,000
50	RpGC15A	Demontarea contoarelor de gaze volumetrice, montate cu racorduri olandeze de 3/4"-1 1/2" si debit de 3-20 mc/ora	buc	1,000
51	RpGC16C	Demontarea accesoriilor la instalatiile de gaze Suport pentru contor de gaze	buc	1,000
52	RpGC16E	Demontarea Supapa de blocare cu mufa pe conducta de gaze de 1/2"-2"	buc	2,000
53	GB01A	Robinet cu flanse Electrovalva automata + Detector de Gaz Sicur Gas	buc	2,000
54		Furtun de gaz 1/2*1,5	buc	1,000
55		Furtun de gaz 3/4*1,0	buc	1,000
		Capitolul 1.3. Ventilarea		
56	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	4,000
57	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 50 cm grosime	buc	6,000
58	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, avind diametrul de 100 mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам.100мм)	m	25,400
59	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, avind diametrul de 125mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам.125мм)	m	5,000
60	VA05A	Montarea a tuburilor de ventilatie din AL , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 mm	m	3,000
61		Conector plastic cu clapeta antiretur O125 rotund AV125	buc	1,000
62		Flansa plastic pentru canale rotunde ventilare O150mm (alb) VF150	buc	1,000
63		Reductor tub rotund vent. plastic UNIVERSAL O150 - O80 VA80	buc	1,000
64		Canal de vent.plastic. d.150 L-1000mm ERA 15BП1	buc	3,000
65		Tub flexibil aluminiu ventilare O100 L=3m, ALB G100B	buc	1,000
66		Colier metalic p/tub ventilare O160mm QIP165	buc	2,000
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	11,000
68		Grila plastic rotunda O150mm VR150	buc	3,000
69		Grila plastic 250 x 250 VR2525	buc	8,000
70	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din plastic , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m	30,000
71		Canal de vent.plastic. 2000/55*110 (5020)	buc	15,000
72	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
73	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
74	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

		Capitolul 2. Lucrari de montare		
75	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 32 kw, montat direct pe perete	buc	1,000
76	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, sub fereastră, Sistem de ventilare 500 W 230 V	buc	6,000
77	SE09I k=0.2	Aragaz de gatit din tabla emailata si hota electrica	buc	1,000
78	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
79	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj		
80		Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 32 kw, montat direct pe perete -Include pompa electronica clasa A	buc	1,000
81	Pret de piata	Aragaz Suprafata: email # Numar arzatoare: 4 # Tip cuptor: electric # Grill # Latime: 60 cm # Culoare: alb	buc	1,000
82	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 filtru de grasime : da , Filtru de carbo, 2 buc.:da , control de tip -buton:da , Ventilator cu trei rejime de lucru:da , Dimensiuni, LxAxI, 59,5x49,5x13,5 , Culoare:alb	buc	1,000
83		Ventilator axial , productivitate de la 85m3/h	buc	6,000
84		Set tub de evacuare convectie pentru cazan	set	1,000

**Lista cu cantitațile de lucrări № 7
Amenajarea**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de schimbarea pavajului 98mp		
1	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie)	m2	98,00
2	TsD03A1	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	0,30
3	Tr11AA01A 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - categoria 3	t	14,50
4	Ts150A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km 1mp-95kg/mp,= 9.31t , bordure 56buc*100kg=5.6t	t	14,50
5	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,98
6	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 CARAMIDA 20x10x6	m2	98,00
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	56,00
8	DE10C	Uluc OL-21 350*240*80 prefabricate din beton, pentru pavaj	m	15,00
		Capitolul 2. Acces la drum		
9	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	0,24
10	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	20,00
11	Tr11AA01C	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren,	t	45,90

	2	in auto categoria 2		
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	45,90
13	TsI50A2	Transportarea argilei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	15,00
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	8,33
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,83
16	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,24
17	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 CARAMIDA 20x10x6	m2	24,00
Capitolul 3. Imprejmuire				
18	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc (Разборка fundament gard)	m3	1,00
19	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	300,00
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava profil 120*80 3.5ml*2)	kg	82,11
21	CO07A	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit (восстановление мет ограждения) otel profilat -0.00	kg	300,00
22	CK14A	Porti (H=1,55m) din plasa tip Eurogard (d=3.8mm, H=1,55m), inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal Caracteristici generale: H - inaltimea - 1,5 m ,B - latimea - 3,5 m ,D - sirma panoului - 4,0 mm ,Deschiderea - dreapta-stinga ,Stilpli si teava - 80x80x3 mm ,Rama din teava - 40x40x2 mm ,Acoperirea panoului - zinc ,Capac la stilp	m2	10,50
23	TsH238D	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol usor	buc	30,00
24	CO06A3 k=1.5	Imprejmuiiri 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 H-1,55m L-2,5m D-3,3mm zincat- 10buc, Stalp L-2,05m 61X35 26buc,Element de fixare 78 zincat 78buc; Capac 60x40mm sur la stilp 26buc	m	25,00
25	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 ,Inaltimea - 1,55 m ,Latimea - 0,8 m ,Deschiderea - dreapta exterior ,Stilpli si teava - 50x50x2 mm, Rama din teava - 40x40x2 mm, Sirma panoului - 3,8 mm ,Capac la stilp 2buc	m2	1,24
26	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 (portita-intrarea)	m	24,00
27	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare 250x250x22mm, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea (portita-intrarea)	m2	12,00

Oxana Zamisnario

ing. ec. Victor Guriou

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

25.05.2020

*Sez. Arhitect constructii
Capitala UNMSP CNAMUR*

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.