

PARTEA II

CAIET DE SARCINI

pentru achiziția lucrărilor de restaurare a Bisericii "Adormirea Maicii Domnului" din or. Căușeni.

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

Lucrări de restaurare Biserica

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de demontare		
1	RCsO56A	Demontări: tâmplarie din lemn (ușa de intrare)	m ²	2,6500
2	RCsL22B	Desfacerea scărilor din lemn de stejar și foioase	m	9,0000
3	RCsM33B	Demontarea placajelor din marmură, piatră, granit sau similare (intrare în biserică)	m ²	20,5000
4	RCsP44A	Demontarea construcțiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	200,0000
		5. Consolidare vestigii arheologice		
5	CA09B	Beton ciclopian, clasa C5/4 în fundații, socluri, ziduri de sprijin, preparat manual pe șantier	m ³	0,9000
6	R4A36A	Restaurarea și reconstituirea treptelor drepte, confecționate din plăci tăiate, trepte în formă de bară (netede): calcar (marmură grupa V)	m ²	11,0100
7	CG32C	Umpluturi în straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatră spartă	m ³	11,2000
8	RME05B	Pardoseli din dale de piatră cu figuri poligonale neregulate, cu dimensiuni diferite (în medie 20x40 cm) confecționate pe șantier din placaj brut, cu rosturi 1-2 mm lățime, pentru marcarea unor ziduri de interes arheologic descoperite cu ocazia săpăturilor de cercetare, în grosime și suprafețe variabile (K=1.3, șlefuirea podelelor)	m ²	1,0500
9	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din piatră (verticale, orizontale, inclusiv tavane) în 2 straturi: suprafața rugoasă	m ²	1,0500
		6. Tencuire "la piele"		
10	R8B09A	Curățarea suprafețelor pereților de la ramășițele stratului de tencuieli folosind soluție specială	m ²	186,6000
11	RMA15D	Injectari de fisuri cu deschideri mai mici de 2 mm la ziduri, bolți, arce, din caramidă, cu lapte de ciment (dozaj 400 kg ciment la mc): ziduri cu grosimea 80-100 cm	m	7,0000
12	RCsJ19C	Reparații de tencuieli interioare și exterioare pe trestie fără șipci, de 3 cm grosime, executate driscuit, în 3 straturi, cu mortar de var-ciment marca 25-T, având șprîțul de 1 cm grosime, grundul de 1,5 cm și 0,5 cm grosime	m ²	15,0000

1	2	3	4	5
		pentru stratul vizibil, aplicate la pereți de pamânt sau de chirpici zidiți cu mortar de pamânt		
13	R8B03A	Restaurare și reconstituire a tencuielii "șuba" la fațade cu suprafețe în asize cu mortar de var și ciment (sau var): pereți rectilinii	m ²	150,8000
14	R8B03C	Restaurare și reconstituire a tencuielii "șuba" la fațade cu suprafețe în asize cu mortar de var și ciment (sau var): pereți curbilinii	m ²	35,8000
		8. Reconstruire tâmplărie (ferestre și uși)		
15	RMA28B	Forări în zidărie de piatră sau beton pentru dornuri cu adâncime < 50 cm (Сверление отверстий в бетонной или каменной кладке глубиной < 50 см)	buc	28,0000
16	RMA29B	Curățire de moluz a găurilor create pentru dornuri cu adâncime < 50 cm: zidărie de piatră sau beton (Очистка отверстий от строительного мусора, глубина менее 50 см: каменная или бетонная кладка)	buc	28,0000
17	RCsO38A	Fixarea tocului la uși și ferestre, cu înlocuirea ghermelelor	m ²	2,6000
1	RCsP14A	Confecționarea grilajelor metalice, din oțel, aplicate la uși exterioare, cu geamuri, fixate cu șuruburi, simple	kg	140,0000
19	R5H07D	Montarea geamurilor la uși și ferestre, rectilinii cu un număr mic de diviziuni: cu sticlă, grosimea de 4-5 mm	m ²	2,6000
20	R4A07A	Restaurarea și reconstituirea paramentului pilaștrilor netede și stâlpilor în formă de cruce, respectând legătura cu partea interioară a construcțiilor: calcar (marmură grupa V)	m ²	0,5000
21	R5F04D	Restaurarea ușilor oarbe și a tamburelor (fără finisarea suprafețelor): din lemn de esențe prețioase, peste 50 % restaurare: simple	m ²	1,6500
22	R5F05L	Reconstituirea foilor de uși din lemn de stejar: complexitate medie	m ²	1,6500
23	R5F05Q	Ajustarea și montarea în balamale a foilor de uși noi confecționate: într-un singur canat	buc	1,0000
24	CG32C	Umpluturi în straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra spartă	m ³	1,2000
25	R4A36A	Restaurarea și reconstituirea treptelor drepte, confecționate din plăci tăiate, trepte în formă de bara (netede): calcar (marmură grupa V)	m ²	12,8000

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI
Echipament electric de forță. Iluminatul electric

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de montare		
1	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete (BZUM-TF-02-100-11)	buc	1,0000
2	08-03-525-2	Intrerupător sau comutator de pachet în inveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme pentru conectare până la 9, curent până la 100 A BP32-31	buc	1,0000
3	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze	buc	1,0000
4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 100 BA47-29/3/C40A	buc	1,0000
5	08-03-572-4	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, până la 1200x1000 ABP - 113-10	buc	1,0000
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 100 BA47-100/3/C32A	buc	2,0000
7	08-03-529-1	Contactor KMI 23210 32A 400B/AC-3	buc	2,0000
8	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet în inveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme pentru conectare până la 9, curent până la 100 A BH32-3P-32A	buc	1,0000
9	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze	buc	1,0000
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 100 BA47-29/3/C40A	buc	1,0000
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 220x300x120 ИПБ-18э	buc	1,0000
12	08-03-525-2	Intrerupător sau comutator de pachet în inveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme pentru conectare până la 9, curent până la 100 A BH32-3P-25A	buc	1,0000
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/1/B6A	buc	2,0000
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/1/C10A	buc	4,0000

1	2	3	4	5
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/3/C20A	buc	1,0000
16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 220x300x120 ИРБ-36	buc	1,0000
17	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme pentru conectare până la 9, curent până la 100 A BH32-3P-63A	buc	1,0000
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/1/B6A	buc	2,0000
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/1/C10A	buc	4,0000
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A АВДТ - 32C/10A/30mA	buc	2,0000
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A АВДТ - 32C/16A/30mA	buc	6,0000
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A АВДТ - 32C/20A/30mA	buc	2,0000
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 220x300x120 ИРБ-24Э	buc	1,0000
24	08-03-525-2	Intrerupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme pentru conectare până la 9, curent până la 100 A BH32-3P-25A	buc	1,0000
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/1/B6A	buc	2,0000
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/3/C10A	buc	2,0000
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A АВДТ - 32C/16A/30mA	buc	1,0000
28	08-03-529-1	Contactor КМИ 10910	buc	1,0000
29	08-03-532-4	Post de comandă cu butoane, destinație comună, montat pe construcție perete sau coloană, cantitatea elementelor postului până la 3 АРББ-22N*I-O*	buc	1,0000
30	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lămpi, în corp de iluminat, 1	100 buc	0,0200
31	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lămpi luminescente	100 buc	0,0300

1	2	3	4	5
		montat separat pe pivoti, cantitate lămpi, în corp de iluminat, 1		
32	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lămpi, în corp de iluminat, 1	100 buc	0,0400
33	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lămpi, în corp de iluminat, 1	100 buc	0,0200
34	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lămpi incandescente de tavan sau de perete, etanșat cu fixare cu șuruburi sau buloane pentru încăperi cu condiții de mediu grele	100 buc	0,0600
35	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lămpi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu șuruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	0,0900
36	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lămpi incandescente de tavan sau de perete, etanșat cu fixare cu șuruburi sau buloane pentru încăperi cu condiții de mediu grele	100 buc	0,1800
37	507-0107	Lampă 15W	buc	11,0000
38	08-03-596-1	Proiector, montat separat pe construcție de oțel pe pământ, cu lampă, putere, W: 500	100 buc	0,0400
39	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,0100
40	08-03-591-2	Întrerupător cu o clapă, tip îngropat, la instalație închisă	100 buc	0,0600
41	08-03-591-5	Întrerupător cu două clape, tip neîngropat, la instalație închisă	100 buc	0,0200
42	08-03-591-2	Întrerupător cu o clapă, tip îngropat, la instalație închisă	100 buc	0,0700
43	08-03-591-9	Priză de fișă tip neîngropat, la instalație închisă	100 buc	0,1000
44	08-03-591-9	Priza de fișă tip neîngropat, la instalație închisă	100 buc	0,0200
45	08-03-591-9	Priza de fișă tip neîngropat, la instalație închisă	100 buc	0,0600
46	08-03-591-12	Blocuri cu două prize de fișă tip îngropat, la instalație închisă	100 buc	0,1800
47	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fâșii cu instalarea cutiilor de ramificație, cu 2-4 fire, secțiunea firului până la 16 mm ²	100 m	4,8200
48	590-4000	Cablu BBГHГ-660 2*1.5	m	30,0000
49	590-4002	Cablu BBГHГ-660 3*1.5	m	210,0000
50	590-4005	Cablu BBГHГ-660 3*2.5	m	200,0000
51	590-40056	Cablu BBГHГ-660 5*1.5	m	22,0000
52	590-4007	Cablu BBГHГ-660 5*6	m	12,0000
53	590-4008	Cablu BBГHГ660 5*10	m	8,0000
54	08-02-402-1	Cablu, pe construcții montate și jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificație, cu 2-4 fire, în încăperi cu mediu normal, secțiunea firului până la 10 mm ²	100 m	4,9000
55	590-4012	Cablu АПВБ6ШВ-660 3*1.5	m	175,0000

1	2	3	4	5
56	590-4013	Cablu АПББ6ШБ-660 3*2.5	m	230,0000
57	590-4014	Cablu АПББ6ШБ-660 5*2.5	m	85,0000
58	590-1004	Conductor ПБ1 - 4,0 мм	m	40,0000
59	08-02-409-1	Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru până la 16 mm	100 m	2,6000
60	08-02-409-1	Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru până la 20 mm	100 m	1,9500
61	08-02-409-2	Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru până la 32 mm	100 m	0,2000
62	08-02-409-2	Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru până la 63 mm	100 m	0,0200
63	245-1017	Cutie IP44 cu bloc de fixare	buc	87,0000
64	08-02-396-1	Canal metalic pe construcții, console, pe ferme și coloane, lungime 2 m - Канал для кабелей 100*60	100 m	0,0400
65	08-02-472-2	Conductori de legare la pământ: priză de pământ, orizontală, din oțel fișie, secțiune 160 mm ²	100 m	0,0200
66	08-02-471-4	Priză de pământ, verticală, din oțel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,7000
67	08-01-087-3	Construcții metalice sub utilaj	t	0,0200
68	Pretul firmei	Cărămidă	buc	550,0000
		2. Utilaj		
69	Prețul firmei	Dulap BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000
70	Prețul firmei	Dulap ABP-113-10	buc	1,0000
71	Prețul firmei	Contor ZMG310CR 380B 5-60A	buc	2,0000
72	Prețul firmei	Dizel - generator GRP 10	buc	1,0000

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

Semnalizarea de incendiu

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de montare		
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive Вapтa-1/8 (прибор приемно-контрольный)	buc	1,0000
2	10-08-002-02	Avertizoare de fum ИПК-8	buc	6,0000
3	10-08-002-01	Avertizoare "ПC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic în executare normală, ИПП	buc	2,0000
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	1,0000
5	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc	2,0000
6	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc	4,0000
7	Prețul firmei	Stingator de incendiu cu spuma chimic, cu aer OY-5	buc	1,0000
8	Prețul firmei	Rezistor 2kOm	buc	7,0000
9	10-01-055-03	Pozare cablu și conductor pe pereți: Cablu, masă 1 m până la 1 kg, pe perete: de beton Cablu КПCЭНГ-FRLS-1x2x0.75	100 m	1,3000
10	Prețul firmei	Cablu КПCЭНГ-FRLS-1x2x0.75	m	130,0000
11	10-01-055-03	Pozare cablu și conductor pe pereți: Cablu, masa 1 m până la 1 kg, pe perete: de beton Cablu BBГНГ-FRLS-3x1.5	100 m	0,1000
12	Prețul firmei	Cablu BBГНГ-FRLS-3x1.5	m	10,0000
13	08-02-409-1	Țeava din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	1,1000
14	Prețul firmei	Țeava PVC d. 25 mm	m	110,0000
15	08-02-409-1	Țeava din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru 16 mm	100 m	0,2000
16	Pretul firmei	Țeava PVC d. 16 mm	m	20,0000
17	10-01-038-08	Montarea cablu canal din plastic 10x22	m	30,0000
18	Pretul firmei	Cablu canal din plastic 10x22	m	30,0000
19	08-01-087-3	Construcții metalice sub utilaj	t	0,0080
		2. Utilaj		
20	Prețul firmei	Dispozitive Вapтa-1/8 (прибор приемно-контрольный)	buc	1,0000
21	Prețul firmei	Avertizoare de fum ИПК-8	buc	6,0000
22	Prețul firmei	Avertizoare IPR	buc	2,0000
23	Prețul firmei	Sonerie Маяк 12КП	buc	1,0000

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI № 2-1-4
Automatizarea rețelei de drenare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de montare		
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, până la: 50 (устройстве контроля уровня трехканальное Овен САУ-М6)	buc	1,0000
2	11-02-002-01	Avertizoare (датчик кондуктометрический д=8 м)	buc	1,0000
3	11-02-002-01	Avertizoare (датчик кондуктометрический д=1 м)	buc	1,0000
4	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control și diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	1,0000
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 600x600x350	buc	1,0000
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent până la 25 A BA47-29/1/C10A	buc	14,0000
7	08-02-317-4	Releu de semnalizare	buc	7,0000
8	08-02-317-4	Releu de semnalizare	buc	1,0000
9	08-03-532-1	Post de comandă învîrtit, destinație comună, montat pe construcție pe podea, cantitatea elementelor postului până la 3	buc	1,0000
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare	buc	8,0000
11	Prețul firmei	Колодка GZM4 "RelPol"	buc	8,0000
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare	buc	4,0000
13	Prețul firmei	Контакт открытый Lovato	buc	2,0000
14	Prețul firmei	Контакт закрытый Lovato	buc	2,0000
15	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fișii cu instalarea cutiilor de ramificație, cu 2-4 fire, secțiunea firului până la 16 mm ²	100 m	0,1800
16	5901028	Cablu KBBГ 4x1.0	m	10,0000
17	5901028	Cablu KBBГ 5x1.0	m	8,0000
18	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fișii cu instalarea cutiilor de ramificație, cu 2-4 fire, secțiunea firului pînă la 16 mm ²	100 m	0,0500
19	5901029	Fir electric ПБ1-0,38	m	8,0000
20	08-02-409-1	Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	0,2000
21	Prețul firmei	Țeavă PVC d. 25 mm	m	10,0000
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior până la 48 mm	100 m	0,0500
23	Prețul firmei	Furtun flexibil d. 15 mm	m	60,0000
		2. Utilaj		
24	Prețul firmei	Устройство контроля уровня трехканальное Овен САУ-М6	buc	1,0000

CAMERA GHIZI CU WC

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI Lucrări de construcție

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de terasament		
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	6,9600
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	77,3200
3	TsI50B5	Transportarea pământului cu autobasculanta la distanța de 15 km	t	1 148,2000
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	6,9600
5	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	6,9600
6	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (în carieră pentru astuparea șanțurilor (pentru perna)	100 m3	0,4200
7	TsI50B5	Transportarea pământului cu autobasculanta la distanța de 15 km	t	58,8300
8	TsC54C	Executarea pernei din pietriș	m3	42,0200
9	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (în carieră pentru astuparea șanțurilor (pentru astuparea șanțurilor)	100 m3	4,2700
10	TsI50B5	Transportarea pamântului cu autobasculanta la distanța de 15 km	t	704,0900
11	TsD02B1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	4,2800
12	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din grămezi, inclusiv sfărâmarea bulgărilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	76,0400
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3	5,0400

		în parte, umpluturile executindu-se din pământ necoeziv		
		2. Fundație		
14	CA02C	Beton simplu turnat în egalizari, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	4,2000
15	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum	m2	43,0000
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	12,6000
17	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	40,5600
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...	m3	46,5000
19	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte pînă la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	232,5000
20	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 6 AI)	kg	137,9000
21	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 12 AIII)	kg	351,4000
22	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 16 AIII)	kg	104,1500
23	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 18 AIII)	kg	125,6000
		3. Cadre monolite		
		3.1. Stâlpi		
24	CA04F	Beton turnat în placi, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice	m3	7,7000
25	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de	m2	77,0000

		15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile		
26	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 AI)	kg	66,3300
27	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 A III)	kg	25,1000
28	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 18 A III)	kg	257,9000
		3.2. Grinzi		
29	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	15,5000
30	CB03	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	116,2500
31	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 AI)	kg	153,8700
32	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 AI)	kg	374,0000
33	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 14 A III)	kg	245,0000
34	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 18 A III)	kg	521,3000

		4. Planșeu		
35	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	10,5000
36	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	52,5000
37	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	210,0000
38	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 A III)	kg	54,0000
39	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 A III)	kg	1 602,0000
		5. Acoperis		
40	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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	99,6000
41	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, simplu asezat inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie	m2	99,6000
42	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	99,6000
43	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	99,6000
44	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	99,6000

45	CG01A1	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 1 cm, K=2	m2	99,6000
46	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	99,6000
47	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2	99,6000
48	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	99,6000
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,9800
50	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2	99,6000
51	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	49,8000
6. Scara				
52	CA04F	Beton turnat in grinzi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,2000
53	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	7,7000
54	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg	42,4200

		glisante (diam. 6 AI)		
55	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 AIII)	kg	133,4200
56	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 18 AIII)	kg	9,5100
		7. Peretele de sprijin		
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,0000
58	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...	m3	8,2000
59	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,1200
60	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...	m3	18,0000
61	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	180,0000
62	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 6 AI)	kg	35,3800
63	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 8 AI)	kg	68,4000
64	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 12 AIII)	kg	22,7800
65	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 14 AIII)	kg	289,2000
66	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg	121,7900

		barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (diam. 18 AIII)		
67	IzF04G	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 carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	124,0500
68	IzF10C	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale	m2	124,0500
69	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2	124,0500
70	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	1,2400
		8. Perete interioare		
71	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	0,2600
		9. Uși și ferestre		
72	RCsO01A	Confectionarea si montarea ferestrelor din lemn, simple, cu deschidere interioara din cherestea de rasinoase cu pragul tocului din stejar	m2	1,9600
73	RCsO20A	Confectionarea usilor din lemn, interioare, simple, intr-un canat, inclusiv a tocului si a captuselilor, din cherestea de rasinoase, cu frizuri pe toc si tablii de placaj	m2	7,6000
74	RCsO31D	Confectionarea usilor exterioare, duble, avind pina la 10 mp, din cherestea de rasinoase, cu deschidere obisnuita, in doua canaturi	m2	3,4200
		10. Lucrări de finisare		
		10.1. Pardoseli		
		10.1.1. Tip P1		
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,3500
76	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	4,4700

77	CC03C	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci	kg	161,5000
78	IzF04C	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumată acoperită sau cu tesatură din fibre de sticlă bitumată, lipită pe toată suprafața cu mastic de bitum (hidroizol, K=2, în 2 straturi)	m2	55,8600
79	CA02C01	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe șantier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice (устройством из полистиролбетона)	m3	2,2300
80	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2	55,8600
81	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferență în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă 1 cm (K=2)	m2	55,8600
82	CG17D	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: mai mari de 16 m2	m2	24,0600
83	CG17D1	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: egale sau mai mici de 16 m2	m2	31,8000
		10.1.2. Tip 2		
84	CG17D1	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: egale sau mai mici de 16 m2	m2	2,6800
		10.2. Tavane		
85	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe bază de ipsos, la tavan, preparare manuală a mortarului	m2	58,5400
86	CF17C	Diverse lucrări - strat de împaslitură din fibră de sticlă aplicat pe suprafața elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorșaj	m2	58,5400
87	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m2	58,5400
88	CF57A	Aplicarea manuală a chitului pe bază de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafețele peretilor, coloanelor și tavanelor	m2	58,5400
89	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	58,5400
		10.3. Pereți		

90	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m ²	216,6500
91	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m ²	129,1500
92	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.	m ²	129,1500
93	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	m ²	129,1500
94	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m ²	129,1500
95	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m ²	129,1500
96	CN09A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici in emulsie apoasa, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton sau zidarie pe glet existent, executate manual	m ²	129,1500
97	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m ²	87,5000
		10.4. Pereti exteriori		
98	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti	m ²	46,4000
99	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv	m ²	28,0000
100	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv	m ²	18,4000
101	R4A33A	Restaurarea si reconstituirea detaliilor arhitecturale de perete cu iesindul pina la 20 cm inclusiv, cu confectionarea pietrelor din	m ²	4,6000

		placi taiate, detalii arhitecturale netede, drepte (centuri, profiluri trase, briuri): calcar (marmura grupa V)		
		10.5. Terasa		
102	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (hidroizol in 2 straturi, K=2)	m ²	20,0000
103	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m ²	20,0000
104	CG01A1	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 scada 1 cm, K=2	m ²	-20,0000
105	RME05B	Pardoseli din dale de piatra cu figuri poligonale neregulate, cu dimensiuni diferite (in medie 20 X 40 cm) confectionate pe santier din placaj brut, cu rosturi 1-2 mm latime, pentru marcarea unor ziduri de interes arheologic descoperite cu ocazia sapaturilor de cercetare, in grosime si suprafete variabile	m ²	20,0000

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
1	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.(Патрубок компенсационный из ПП , канализационный ф100)	buc	1,000
2	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu. (Хомут металлический с гайкой ф100)	buc	3,000
3	SA30C	Curba sau reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm (Шпилька шуруп M10 L =1000 мм)	buc	3,000
		2. Lucrări de montare		
4	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (2-х камерный канализационный затвор из ABS с электроприводом , с электронным блоком управления ф110 мм HL. 710. 2ERC)	buc	1,000
5	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 50mm (Установка устройств электропривода)	buc	1,000
		3. Valoarea utilajului		
6	Pretul firmei	2-х камерный канализационный затвор из ABS с электроприводом , с электронным блоком управления ф110 мм HL. 710. 2ERC	buc	1,000

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI
Încălzirea. Ventilarea și condiționarea aerului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grila de ventilare metalica exterioara ONG 300x300 VENTS	buc	1,000
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grila de ventilare metalica exterioara ONG 300x100 VENTS	buc	1,000
3	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 300x200	m ²	3,000
4	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. Du160mm	m ²	3,200
		2. Lucrări de montare		
5	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv Электрический конвектор с электр. термостатом N=0,75кВт, E117P. ATLANTIC	buc	6,000
6	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv Электрический конвектор с электр. термостатом N=0,5кВт, E117P. ATLANTIC	buc	2,000
7	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Вентилятор бытовой с решеткой для ест. вентиляции (VENTS). VENTS 125F	buc	2,000
8	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный с наружной решеткой GRA -150. TD 500/160	buc	1,000
9	08-03-605-1	Ventilator Саморегулирующий приточный клапан ECA 45 RA	buc	2,000
		3. Valoarea utilajului		
10	Pretul firmei	Электрический конвектор с электр. термостатом N=0,75кВт, E117P. ATLANTIC	buc	6,000
11	Pretul firmei	Электрический конвектор с электр.	buc	2,000

		термостатом N=0,5кВт, E117P. ATLANTIC		
12	Pretul firmei	Настенный пульт управления, ATLANTIC	buc	2,000
13	Pretul firmei	Вентилятор бытовой N-0.016кВт, п=2400 об/мин с решеткой для ест. вентиляции (VENTS) . VENTS 125F	buc	2,000
14	Pretul firmei	Вентилятор канальный N-0.044кВт, п=1950 об/мин с наружной решеткой GRA -150. TD 500/160 (Coler & Palau)	buc	1,000
15	Pretul firmei	Саморегулирующий приточный клапан ECA 45 RA (Coler & Palau)	buc	2,000

LISTA CU CANTITAȚILE DE LUCRĂRI NR.2-2-4

Comunicațiile telefonice și de semnalizare exterioare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m ³	12,8000
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	m ³	12,8000
3	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"	buc	1,0000
4	34-02-008-3	Montarea consolei in camine (cronstein)	buc	20,0000
5	34-02-008-3	Montarea consolei in camine	buc	20,0000
6	34-02-001-1	Executarea conductelor din tuburi de azbociment prin imbinarea lor cu mansete de otel: pina la 2 gauri	1 km	0,0400
7	34-02-012-1	Executarea bransamentelor de tevi in cladire	10 buc	0,1000
8	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,4000
9	10-06-029-01	Mansoane directe ale cablurilor pereche in camine de vizitare: Manson direct pe cablu cu invelis de plumb, capacitate, pina la: 10x2	buc	1,0000
10	10-06-034-10	Lucrari diverse: Cutie pentru cabluri, capacitate pina la 10x2 la instalare pe stilp	buc	1,0000
		2. Lucrări de montare		
		2.1. Telefonizare		
11	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem „ЦБ” sau „ATC”: de masa	buc	1,0000

1	2	3	4	5
12	Pretul firmei	Telefon „Panasonic „	buc	3,0000
13	10-04-066-07	Priza RJ-12	buc	13,0000
14	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare	buc	1,0000
15	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu UTP 4 pair cat. 5e	100 m	0,0500
16	10-06-081-01	Masurarea amortizarii de trecere intre circuite: Masurarea amortizarii de trecere intre circuite pe capat apropiat si indepartat, diapazon de frecvente, kHz, pina la: 10	1 teren	4,0000
2.2. Radioficare				
17	10-04-016-01	Statii radio „УКВ ЧМ” de emisie a doua programe, capacitate 2x4 kW	set	1,0000
18	08-01-121-1	Acumulator (автономный источник питания)	buc	1,0000
2.3. Piese de montaj				
19	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 50 mm	100 m	0,0100
20	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0020

LISTA CU CANTITAȚILE DE LUCRĂRI

Semnalizare de paza automata

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Semnalizare de paza		
1	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive „ПС” de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 7 raze PC 1832 cu clavise	buc	1,0000
2	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton Transformator 30BA	buc	1,0000
3	08-01-101-2	Резервный источник питания РИП7АН	buc	1,0000
4	10-04-001-02	Emitator telegrafic-telefonice pe unde scurte neautomatizat, capacitate, kW: 1 (Радиопередатчик ATS-100)	set	1,0000
5	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	1,0000
6	10-08-003-01	Aparat de semnalizare pentru exterior IP54 SA-913	buc	1,0000
7	10-08-002-04	Avertizoare „ОС” automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	2,0000
8	10-08-002-01	Avertizoare „ПС” automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in	buc	7,0000

1	2	3	4	5
		executare normala		
9	10-08-002-0	Avertizoare „ПІС” automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	6,0000
10	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton Cablu BBГ 3x1.5	100 m	0,2000
11	Pretul firmei	Cablu BBГ 3x1.5	m	20,0000
12	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton Cablu BBГ 3x1.5	100 m	2,5000
13	Pretul firmei	Cablu CQR 6	m	250,0000
14	10-01-038-08	Montarea cablu canal din plastic 10x22	m	20,0000
15	Pretul firmei	Cablu canal din plastic 10x22	m	20,0000
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	0,3500
17	Pretul firmei	Teava PVC d. 25 mm	m	35,0000
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 16 mm	100 m	0,6000
19	Pretul firmei	Teava PVC d. 16 mm	m	60,0000
20	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0450
		1.2. Videocontrol		
21	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videoregistrate	buc	1,0000
22	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc	4,0000
23	10-04-064-02	Aparataj de masa: Videomonitor 19”	buc	1,0000
24	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	8,0000
25	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv „ПІС” pentru: 1 raza	buc	4,0000
26	10-06-015-01	Lucrari diverse: Boxa pentru bloc de alimentare	buc	4,0000
27	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aeriene: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete	100 m	2,5000
28	590-4000	Cablu LC-FTP 8 BC, 5 cat	m	250,0000
29	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aeriene: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete	100 m	0,5000
30	590-4000	Cablu LK-PC-2x1,0 CC A	m	50,0000
31	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	0,8000
32	590-1004	Conductor ПІВ6	m	80,0000
33	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0100
34	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,2000

1	2	3	4	5
		2. Utilaj		
		2.1. Semnalizare de paza		
35	Pret de piatra	Контрольная панель пож.охр.сигнализации на 7 зон с клавиатурой	buc	1,0000
36	Pret de piatra	Трансформатор TR-30VA, Cehia	buc	1,0000
37	Pret de piatra	Резервный источник питания РИП 7АН	buc	1,0000
38	Pret de piatra	Радиопередатчик ATS-100	buc	1,0000
39	Pret de piatra	Аккумулятор 12В, 7Ah	buc	1,0000
40	Pret de piatra	Сирена наружной установки SA-913	buc	1,0000
41	Pretul firmei	Avertizoare SRPG (комбинированный ИК+разбитие)	buc	2,0000
42	Pretul firmei	Avertizoare CMK (магнитоконтактный)	buc	7,0000
43	Pretul firmei	Avertizoare SRP (инфракрасный ИК)	buc	6,0000
		2.2. Videocontrol		
44	Pret de piata	Dispozitiv de videoregistrate pe 4 canale	buc	1,0000
45	Pret de piata	Camera video pe 20 m	buc	4,0000
46	Pret de piata	Videomonitor 19"	buc	1,0000
47	Pret de piata	Импульсный блок питания 12/2A SAP-02	buc	8,0000
48	Pret de piata	Устройство гарантированного питания 700W, min. 2000VA	buc	1,0000
49	Pret de piata	Жесткий диск HDD 2Tb	buc	1,0000
50	Pret de piata	Видеоусилитель пассивный (балун) PV-207MC	buc	4,0000

LISTA CU CANTITAȚILE DE LUCRĂRI NR.3-1-1

Rețea de drenare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
		1.1. Camine de drenaj		
	Preț de piață	Spalarea conductelor existente de impurități și nămol cu jet de apă sub presiune înaltă.	m	93
1	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Демонтаж арматуры)	buc	4,000
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta Du 50mm)	buc	2,000
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapete inverse Du 50mm)	buc	2,000

1	2	3	4	5
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Sensorii de nivel)	buc	2,000
5	M1J15A	Montarea tronsoanelor de conducta si a pieselor de racordare din otel inoxidabil, prefabricate, avind armaturi, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Teava din otel inoxidabil D60x3.5)	t	0,010
6		Teava din otel inoxidabil D60x3.5	m	2,500
7	M1J15C	Montarea tronsoanelor de conducta si a pieselor de racordare din otel inoxidabil, prefabricate, avind armaturi, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de peste 150mm (Teava din otel inoxidabil D200)	t	0,270
8		Teava din otel inoxidabil D200	m	10,000
9	AcC01Bf	Montarea - Camin de vizitare din PE DN 1100 L=2080	buc	1,000
10	pret	Camin de vizitare din PE DN 1100 L=2080	buc	1,000
11	AcC01Bf	Montarea - Camin cu baza incisa din PE DN 530. L=1500	buc	1,000
12	pret	Camin cu baza incisa din PE DN 530. L=1500	buc	1,000
		1.2. Prisma		
13	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m ²	460,000
14	AcF03B	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 pietris margaritar	m ³	9,980
15	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	m ³	13,720
16	AcF03B	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 pietris margaritar	m ³	47,620
17	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de	m ³	99,800

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta		
18	DD03B	Pavaj executat cu pavele abnorme executat pe substrat de mortar de ciment	m ²	232,880
19	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 200 mm	m	230,000
20	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	m ³	1,400
21	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 300 mm	m	6,800
22	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm	m	7,100
		2. Lucrari de montare		
23	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"(Pompa Biral SUB 4 x 7-6 (de lucru+ de rezerva)	buc	2,000
24	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Manometrului OBM1-100)	buc	1,000
		3. Valoarea utilajului		
25	Pretul firmei	Pompa Biral SUB 4 x 7-6 (de lucru+ de rezerva)	buc	2,000
26	Pretul firmei	Manometru OBM 1.100	buc	2,000

Plan general. Plan amenajare.

LISTA CU CANTITAȚILE DE LUCRĂRI Forme Arhitecturale Mici

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de terasament		
1	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II	100 m ³	5,6100
2	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută la articolele respective TSC19A1 teren catg. I (K=4, transportarea la 40 m)	100 m ³	5,6100
3	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II	100 m ³	1,4600
4	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută la articolele respective TSC19A1 teren catg. I (K=4, transportarea la 40 m)	100 m ³	1,4600
5	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m ³	0,5300
6	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgărilor, pământul provenind din teren mijlociu	m ³	23,0000
7	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m ³	4,4500
8	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculanta la distanța de 10 km	t	734,2500
9	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	4,4500
10	TsD11A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor vibrant, tractat, de 3,1-6 t, neted, cu picior de oaie, în straturi succesive de 40 cm grosime după compactare, prin 6 treceri suprapuse, exclusiv udarea fiecărui strat, umpluturile executindu-se cu pământ coeziv sau necoeziv cu tractor de 81-150 CP	100 m ³	1,6900
11	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-	100 m ³	3,3600

		0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I		
12	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculanta la distanța de 10 km	t	554,4000
13	TsC18A	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. 1	100 m ³	3,3600
14	TsC19A1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. I (K=2, transportarea la 30 m)	100 m ³	3,3600
		2. Accese din dale de beton gr. 80 mm		
15	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m ³	85,5000
16	TsC54C	Strat de fundație din pietriș	m ³	85,5000
17	DE13B	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat	m ²	570,0000
18	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm	m	290,0000
		3. Accese din dale de beton gr. 60 mm		
19	TsC54C	Strat de fundație din pietriș	m ³	23,0000
20	DE13B	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat	m ²	230,0000
		4. Executarea acoperișului din pereu gr. 60 mm		
21	TsC54C	Strat de fundație din pietriș	m ³	3,5000
22	DE13B	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat	m ²	35,0000
		5. Accese din piatră de Cosăuți		
23	TsC54C	Strat de fundație din pietriș	m ³	16,0000
24	DD03B	Pavaj executat cu pavele abnorme executat pe substrat de mortar de ciment	m ²	160,0000
		6. Semănarea gazonului		
25	TsH05B	Așternerea uniformă a stratului de pământ vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu păstrarea structurii, în straturi de 15 cm grosime	m ²	1 680,0000
26	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în panta sub 30%	100m ²	16,8000
		7. Gard		
27	CA09B	Beton ciclopian, clasa C5/4 în fundații, socluri, ziduri de sprijin, preparat manual pe șantier	m ³	60,0000
28	RME05B	Copertina din dale de piatră cu figuri poligonale neregulate, cu dimensiuni diferite (în medie 20 X 40 cm) confecționate pe șantier din placaj brut, cu rosturi 1-2 mm lățime, pentru marcarea unor ziduri de interes arheologic descoperite cu ocazia săpăturilor de cercetare, în grosime și suprafețe variabile	m ²	125,0000
		8. Clopotnița		
29	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime,	m ³	1,6000

		executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu		
30	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfă, turnare cu mijloace clasice	m ³	0,1800
31	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m ³	3,6800
32	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	36,8000
33	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 6 AI)	kg	3,7700
34	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 10 AIII)	kg	162,0000
35	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (diam. 14 AIII)	kg	17,5000
36	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	188,6500
37	IzD03A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mână	t	0,1330
38	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1330
39	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pînă la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafețe plane la pereți și stâlpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampe de oțel și mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb și praf de piatră, pentru dimensiuni ale placilor pînă la 0,2 mp/buc inclusiv	m ²	11,6600
40	RME05B	Pardoseli din dale de piatră cu figuri poligonale neregulate, cu dimensiuni diferite (în medie 20 X 40 cm) confecționate pe șantier din placaj brut, cu rosturi 1-2 mm latime, pentru marcarea unor ziduri de interes	m ²	13,4010

		arheologic descoperite cu ocazia sapaturilor de cercetare, in grosime si suprafete variabile		
41	RMF05F	Revizuire, reconditionare si montare in opera piese originale din lemn de stejar la structura monumentelor din lemn: schelet turn	m ³	0,7500
42	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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)	m ²	1,9800
43	RMC01A	Sarpanta la acoperisuri avand structura pe scaune sau ferme realizate din lemn ecarisat de rasinoase compuse din cosorobe, coarde, capriori, diagonale, clesti, etc. (confectionare si montare): acoperisuri cu contur regulat pe scaune	m ²	11,6500
44	CE30A1	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite, astereala la cupole si turle	m ²	11,6500
45	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m ²	11,6500
46	CR05B	Tavanitul planseelor, etc., executate cu placi OSB de 12 mm grosime	m ²	11,6500
47	RMF30A1	Invelitoare de sindila de stejar (L.U) batuta in 2 straturi la acoperisuri normale, cu sita avand dimensiunile: 40x7x0,5 pana la 1,5 cm.	m ²	11,6500
		9. Poarta principală și intrare		
48	CA09B	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat manual pe santier	m ³	2,5000
49	R4A33A	Restaurarea si reconstituirea detaliilor arhitecturale de perete cu iesindul pina la 20 cm inclusiv, cu confectionarea pietrelor din placi taiate, detalii arhitecturale netede, drepte (centuri, profiluri trase, briuri): calcar (marmura grupa V)	m ²	21,4000
50	RME05B	Pardoseli din dale de piatra cu figuri poligonale neregulate, cu dimensiuni diferite (in medie 20 X 40 cm) confectionate pe santier din placaj brut, cu rosturi 1-2 mm latime, pentru marcarea unor ziduri de interes arheologic descoperite cu ocazia sapaturilor de cercetare, in grosime si suprafete variabile	m ²	32,1400
51	R5F05L	Reconstituirea foilor de usi din lemn de stejar: complexitate medie	m ²	3,8900
52	R5F05R	Ajustarea si montarea in balamale a foilor de usi noi confectionate: in doua canaturi	buc	1,0000
		10. Poartă secundară		
53	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate,	m ³	0,5000

		având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu		
54	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m ³	0,4800
55	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfă conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice	m ³	1,1400
56	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în stâlpi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m ²	8,3600
57	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (diam. 6 AI)	kg	22,1000
58	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (diam. 12 A III)	kg	13,5000
59	R5F05L	Reconstituirea foilor de uși din lemn de stejar: complexitate medie	m ²	6,1000
60	R5F05R	Ajustarea și montarea în balamale a foilor de uși noi confectionate: în două canaturi	buc	1,0000
		11. Monument funerar		
61	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m ³	3,6500
62	CA09A2	Beton ciclopian, clasa C5/4 în fundații, socluri, ziduri de sprijin, preparat manual	m ³	3,6500
63	CA08B	Betonarea buloanelor la fundații de utilaje și stâlpi metalici locul având dimensiunile de 100 x 100 x 400 mm	buc	1,0000
64	R4A14A	Restaurarea și reconstituirea coloanelor rotunde și în trei sferturi în plan cilindrice cu caneluri, executate din piatră cioplită, până la 4 buc. în fiecare rând, cu diametrul până la 1m: calcar (marmura grupa V)	m ²	5,7100

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI
Lucrări de restaurare. Amenajarea teritoriului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Gard		
1	RCsI41C	Demontarea elementelor de acoperire (capace) - învelitori din olane	m ²	38,800
2	RCsK41C	Desfacerea capacelor din plăci de piatră	m ²	12,800
3	RCsF10A	Demolarea zidărilor din piatră brută, bolovani de râu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace manuale până la 1 mc la un punct de lucru	m ³	42,400
4	RCsA01A	Săpături manuale de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 1,5 m adâncime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundații, șanțuri, canale etc., executate în cantități de până la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m ³	30,000
5	RCsA06A	Umplutură de pământ, executată în straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udată și bătută bine, în cantități de până la 20 mc la un punct de lucru inclusiv împrăștierea pământului de straturi cu maiul de mână	m ³	30,000
6	RCsB02E	Beton marfă M200 procurat din stații preparat cu betoniera pe șantier turnat în cofraje cu mijloace clasice la fundații	m ³	38,000
7	RCsC01A	Confecționarea și montarea cofrajelor mixte, din panouri re folosibile, din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton în elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc, pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte până la 3,00 m înălțime	m ²	152,000
8	RMB11A	Zidărie de epocă în elevatie la ziduri drepte, până la 2 m înălțime, în cantități până la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatră brută sau bolovani de râu - Piatră veche rezultată din demolări	m ³	31,000
9	RMB11A	Zidărie de epocă în elevatie la ziduri drepte, până la 2 m înălțime, în cantități până la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatră brută sau bolovani de râu	m ³	51,400
		2. Consolidare vestigii arheologice	m ³	
10	RCsF10A	Demolarea zidărilor din piatră brută, bolovani de râu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace manuale până la 1 mc la un punct de lucru	m ³	9,500
11	RCsA02D	Săpături de pământ la subzidiri executate	m ³	20,980

1	2	3	4	5
		în condiții și poziții grele de muncă de 1,6-3 m adâncime		
12	RCsA06A	Umplutură de pământ, executată în straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udată și bătută bine, în cantități de până la 20 mc la un punct de lucru inclusiv împrăștierea pământului de straturi cu maiul de mână	m ³	20,980
13	RMA03A	Beton armat clasa C12/15 turnat în elemente de subzidire sau consolidări de fundații, în condiții speciale, spații restrânse pe tronsoane și etape de lucru (preparat manual)	m ³	5,700
14	RMB11A	Zidărie de epocă în elevatie la ziduri drepte, până la 2 m înălțime, în cantități până la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatră brută sau bolovani de râu - Piatra veche rezultată din demolări	m ³	9,500
15	RMB11A	Zidărie de epocă în elevatie la ziduri drepte, până la 2 m înălțime, în cantități până la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatră brută sau bolovani de râu	m ³	3,800
16	AcE04C	Montarea gurilor de scurgere, cu sifon și depozit necarosabil tip B1 - Rigola din piatră natural Cosăuți h 150*200*600 mm, Grila din piatră naturală travertin h 50*200*600 mm (L=7m)	buc	12,000
17	IzF31B	Hidroizolarea suprafețelor din piatră (verticale, orizontale, inclusiv tavane) - 2 straturi: suprafața rugoasă	m ²	40,000
18	RCsA01A	Săpături manuale de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 1,5 m adâncime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundații, șanțuri, canale etc., executate în cantități de până la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m ³	1,500
19	SB08G	Țeavă din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, având diametrul de 200 mm	m	11,000
		3. Monument funerar (material gata confecționat)		
20	Pret furnizor	Monument funerar (material gata confecționat)* pret estimativ	buc	1,000
		4. Material hidroizolant pentru betoane Penetron Admix		
21	CF17D	Diverse lucrări - adaos de material hidrofug	kg	532,250