

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat **IP gimnaziul din s. Cobani, r-nul Glodeni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **IP gimnaziul din s. Cobani, r-nul Glodeni**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția blocului sanitar la IP gimnaziul din s. Cobani , r-nul Clodeni**

Lucrari de constructii

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Fundatii		
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	m3	4.5600
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	0.4000
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	0.4000
4	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16.2000
5	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 6 mm inclusiv	kg	34.8000
6	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 12 mm inclusiv	kg	83.7800
7	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm inclusiv	kg	17.2000
8	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 14 mm	kg	39.4500

1	2	3	4	5
		inclusiv		
9	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Inclusif fundatii sub pereti despartitori..)	m3	2.3000
10	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier	m3	3.5700
11	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv(Briu antiseismic)	m3	1.3800
		2. Pereti		
12	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie (Разборка стен кладки прорубкой для образования отверстий в стенах)	m3	0.7000
13	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m (Fortan 390x195x190mm)	m3	5.1000
14	CD60A	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 1/4 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100 m2	0.1100
15	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 (Кладка из кирпича, размером 250x120x65мм с приготовлением раствора М-50 в построечных условиях перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича, высотой до 4 м)	100 m2	0.3100
16	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	3.6000
17	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala	m2	21.6000

1	2	3	4	5
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv		
18	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 12 mm inclusiv	kg	54.9100
19	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 16 mm inclusiv	kg	78.7000
20	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 14 mm inclusiv	kg	89.5000
21	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 8 mm inclusiv	kg	7.2000
22	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 6 mm inclusiv	kg	66.1000
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (buloane de ancoral d-14 L=0.6m)	kg	20.2000
24	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m (inclusiv buiandrugi)	m3	1.2100
		3. Acoperis		
25	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0.1230
26	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic Capriori si stilpi	m3	0.8100
27	CE30A	Asterala le inelitori sau doliile inelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (50 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	51.8000
28	CE07A	Inelitori din placi din tabla amprentata pentru inelitorile acoperisurilor Inklusiv opritori de zapada si accesorii (Culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	51.8000

1	2	3	4	5
29	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (Система желобов типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой)	m	13.3000
30	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (Системы водосточных труб типа "brass" из листовой стали с антикоррозионной защитой)	m	7.6000
31	CE23A	Elemente din tabla protejata anticoroziv de 0,5 mm grosime la invelitori (Планка примыкания верхняя)	m	13.5000
32	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2	11.4000
33	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (Vopsirea stresenei cu vopsea PENOTEX)	m2	13.4000
		4. Pardoseli		
34	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argile	m3	13.3000
35	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip (Grosime 80 mm)	m3	2.6000
36	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Grosime 80 mm)	m3	2.6000
37	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	31.2000
38	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm (Полы из керамических плиток на клею (сухая смесь) размером: до 300 x 300 мм)	m2	31.2000
		5. Tavane		
39	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi	m3	0.8400

1	2	3	4	5
		(bare) cu tratament antiseptic (Grinda 150x100)		
40	RpCH16A1	Repararea podinei intre grinziile planseului din lemn, umplutura dintre grinzi executandu-se cu scindura de rasinoase, fara umplutura , pentru inlocuirea totala a podinei intre grinzi (Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm,)	m2	30.6000
41	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Pellicula hidroizolanta Silver D 70g/m2τ)	m2	44.8000
42	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (grosime 150mm)	m2	34.8000
43	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	31.2000
44	CF57A K=2.0	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor K=2.0	m2	31.2000
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	31.2000
46	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea Euroton Lav)	m2	31.2000
47	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase plastice	m	55.2000
		6. Timplarie		
48	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 (ДА Φ 2800-700 2 buc)	m2	3.9200
49	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv,	m2	4.2000

1	2	3	4	5
		intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (ДА Г 2000-700 3 buc)		
50	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (ОПБ 1000-600 2 buc cu jeam intunecat)	m2	1.2000
51	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp (ОПБ 1000-1500 2 buc cu jeam intunecat)	m2	3.0000
52	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice	m	5.0000
53	CK26D	Scurgeri montate la ferestre sau usi din aluminiu	m	5.0000
54	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (Pereti despartitori pentru noduri sanitare din PVC cu dim 1200x 1700 (h) mm - inclusiv elemente de consolidare)	m2	10.2000
55	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 (ДА Г 1700-650 7 buc)	m2	7.7400
		7. Tencueli si termoizolare		
56	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm(Polistiren expandat FS-25 1000x500x100mm)	m2	32.8000
57	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	32.8000
58	CF10C1	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T	m2	7.4000

1	2	3	4	5
		pentru grund si stratul vizibil in asize, cu rosturi adincite (Soclu)		
59	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc. (Se adauga in stratul vizibil de mortar cu grisimea 1 cm. (Colorant Pigment Iron Oxide Culoarea la soclu se coordoneaza cu beneficiarul)	kg	8.2000
60	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	120.7000
		8. Placaje interioare		
61	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	120.7000
62	CK26C	Profiluri din mase plastice	m	86.6000
		9. Pereu		
63	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) (Разборка тротуаров из бетонных или базальтовых плит и каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон (каменные или бетонные бордюры))	m	13.9000
64	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton) (Разборка тротуаров из бетонных или базальтовых плит и каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон (каменные или бетонные плиты))	m2	10.5000
65	RpCK0B1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu piatra sparta (latime 0.8 m Grosime medie 60 mm))	m3	0.6000
66	DE11A	Bordur vibro-presate cu sectiunea de 1000x250x80mm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, (Montarea bordurilor demontate)	m	13.9000

1	2	3	4	5
67	DE18A	Pavaje din placi vibro- turnate tip Bruc OL-9 grosime 20 mm 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 Pereu latime 0.8 m (Placi demontate)	m2	10.5000

—

Incalzire si ventilare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Incalzire		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиатор 22PKKP 500x1000	buc	1.0000
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиатор 22PKKP 500x800	buc	2.0000
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиатор 22PKKP 500x400	buc	2.0000
4	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Разборка черных труб, на сварке, в системе центрального отопления, в жилых и социально-культурных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 51x3,5-76-3,5 мм)	m	9.2000
5	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов для устранения)	m2	1.0500
6	RpIC07A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, asamblate prin sudare la legaturile aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 51x3,5 - (Montarea tevilor demontate)	m	4.0000
7	RpIC07A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, asamblate prin sudare la legaturile aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 50x3,5 -	m	18.0000
8	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1/2"	m	5.8000
9	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa	buc	6.0000

1	2	3	4	5
		cu fluid in circulatie, avind diametrul de 2"		
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ROBINET TUR COLTAR 1/2"")	buc	4.0000
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ROBINET RETUR COLTAR 1/2")	buc	4.0000
12	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Резьбы стальные, диаметром 1/2")	buc	8.0000
13	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из кирпичной кладки толщ. 16 - 25 см)	buc	8.0000
14	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 - 50 cm grosime (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из кирпичной кладки толщ. 26 - 50 см)	buc	2.0000
15	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de D-76	buc	4.0000
16	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2"	buc	2.0000
17	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	32.5000
18	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	360.0000
19	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5.8000
20	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	26.7000

1	2	3	4	5
		2. Ventilare		
21	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 - 50 cm grosime	buc	3.0000
22	VB11A	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (Grila plastic MV D- 100bvry)	buc	6.0000
23	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	1.0000

Retele apa si canalizare interioare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Retele canalizare		
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	m3	1.2000
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	1.2000
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1.2000
4	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4.0000
5	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Изготовление, установка и заделка футляров из стальных черных труб для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 6")	buc	1.0000
6	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava PP Uniplast dn 50)	m	16.2000
7	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava PP Uniplast dn 110)	m	13.4000
8	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind	m	1.5000

1	2	3	4	5
		diametrul de 160 mm (Teava PVC SN2M dn 160 pentru canalizare exterioara)		
9	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot PP dn 50 x 90° PK)	buc	6.0000
10	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Ramificatie teu PP dn 110 / 50 x 90° PK)	buc	1.0000
11	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Ramificatie PP dn 50 / 50 x 90° PK)	buc	6.0000
12	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot PP dn 110 x 90° PK)	buc	9.0000
13	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatare PP dn 110 PK)	buc	1.0000
14	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ramificatie dubla colt 110 / 110 x 90° PK)	buc	8.0000
15	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Reductie PVC dn 110 / 160 BTH)	buc	1.0000
16	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot PP dn 160 x 90° PK)	buc	1.0000
17	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	8.2000
18	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material	10 m	2.8100

1	2	3	4	5
		plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv		
		2. Obiecte sanitare		
19	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal (Lavoar cu pedestal MT-8205 48x41x85.5cm)	buc	7.0000
20	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Baterie pentru lavoar 815-2109")	buc	7.0000
21	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 (Closet compact Mito Red P011)	buc	8.0000
22	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.(Pisoar Orion 33x30x35.3cm Sanita)	buc	2.0000
23	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (buc	3.0000
24	SC14A	Portpahar sau sapuniera din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (Dozator sapun lichid Multi)	buc	2.0000
25	SC14A	Portpahar sau sapuniera din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. (Dozator sapun lichid GR-7812i)	buc	1.0000
		3. Retele de apa		
26	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из кирпичной кладки толщ. 16 - 25 см)	buc	4.0000

1	2	3	4	5
27	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 - 50 cm grosime (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из кирпичной кладки толщ. 26 - 50 см)	buc	1.0000
28	RpGA19A	Sudarea mufelor (filet) din otel forjat, pe conducte din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1.0000
29	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 demontabil "olandez" FI 20 x 1/2" ppr HAKAN +GF+)	buc	1.0000
30	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet bila dn 1/2" FI - FE fluture /u PN25)	buc	1.0000
31	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Teava HAKAN +GF+ dn 20*2.8 ppr PN16)	m	28.6000
32	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4" (Clema dn 20 ppr)	buc	68.0000
33	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 20 mm	m	28.6000
34	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 20 mm	10 m	28.6000

Retele electrice, iluminare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montaj		
1	08-03-524-1	Cutie pentru automate cu 24 module 405x320x120 mm	buc	1.0000
2	12021	Cutie pentru automate ИСО - ИИРВ --24(3) 405x320x120	buc	1.0000
3	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	1.8000
4	4	Cablu VVGng 3 x 1.5 mm ²	m	110.0000
5	402	Cablu VVGng 3 x 2.5 mm ²	m	70.0000
6	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	0.1000
7	402	Cablu VVGng 5 x 6.0mm# -	m	10.0000
8	08-02-403-3	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, sub tencuiala pe pereti sau in santuri de tencuiala	100 m	0.3000
9	1324	Cablu ПБ1-380 1x4,0 mm ²	m	30.0000
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1.8000
11	020	Tava din masa plastica cu D-20 mm.	m	110.0000
12	025	Tava din masa plastica cu D-25 mm.	m	70.0000
13	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0.1000
14	032	Tava din masa plastica cu D-32 mm.	m	10.0000
15	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0.0700
16	56	Выключатель установочный для скрытой установки I _н =10А ; U _н = 220В	buc	3.0000

1	2	3	4	5
		одноклавишный IP20		
17	506	Выключатель установочный для скрытой установки $I_n=10A$; $U_n= 220В$ Двухклавишный IP20	buc	2.0000
18	056	Выключатель установочный для скрытой установки $I_n=10A$; $U_n= 220В$ одноклавишный IP44	buc	1.0000
19	5036	Выключатель установочный для скрытой установки $I_n=10A$; $U_n= 220В$ Двухклавишный IP44	buc	1.0000
20	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0.0300
21	56	Priza interioara 16 A $U_n=220 В$ IP54	buc	3.0000
22	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0.0700
23	33401540-4	Corp de luminat СПО-05-23 светодиодный 16 Вт	buc	5.0000
24	33401540-2	Corp de luminat СПП-156 светодиодный 10 Вт	buc	2.0000
25	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0.1500
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6.0000
27	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, , avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw tip (Вентилятор LINEO 250 VO 180Вт 990-1350 м3/ч;	buc	3.0000
28	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1.0000
29	RpEJ05B	Incercari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	1.0000
30	RpEJ06B	Incercari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc	1.0000
31	119	Cutie pentru instalarea intrerupatoarelor si prizelor inglobate	buc	10.0000

1	2	3	4	5
32	1109	Корбка распаячная размер 172x96x45 мм для ЩДУ тип КМ41006	buc	3.0000
33	056	Комплект шин N и PE в комплекте с крепежными элементами размер 8/1	buc	1.0000
34	258	Ввод гибкий L=925 mm K1085У3	buc	3.0000
		2. Utilaj		
35	33402100	Intreruptor automat diferential (УЗО) In=13 A Iдиф=10mA; bipolar Un=220 V	buc	3.0000
36	3540	Intreruptor automat cu 3 faze BA47-29/1/4B	buc	1.0000
37	354	Intreruptor automat cu 3 faze BA47-29/3/16 C	buc	1.0000
38	354	Intreruptor de fotra cu 3 faze BH-32-3P-20	buc	1.0000
39	Pret de piata	Ventilator axial Horoz 150MM 20 W 220 V	buc	3.0000
40	Pret de piata	Uscator de mvinі ROCO MDF-8851A	buc	3.0000

Retele exterioare apa si canalizare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Retele canalizare		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0.0500
2	TsC02D11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (Incarcarea deseurilor din fintina de canalizare)	100 m3	0.1000
3	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	16.0000
4	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0.0500
5	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0.0000
6	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	m3	2.9300
7	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	1.3000
8	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1.3000
9	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente	m3	0.5300

1	2	3	4	5
		de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)		
10	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (КЦО-1; КЦ-10-9а- 1шт; КЦП1-10-1 -1 шт; КЦД-10 - 1 шт)	buc	1.0000
11	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	10.0000