

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

1. Denumerea beneficiarului de stat **IP gimnaziul "Vasile Coroban" s. Camenca**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **IP gimnaziul "Vasile Coroban" s. Camenca**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția blocului sanitar la IP gimnaziul "Vasile Coroban" s. Camenca , r-nul Clodeni**

Lucrari de constructii

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demontari		
1	RpCR41A	Curatarea manuala a suprafetelor fatadelor de vopsea, de pe autoturnuri: fatade simple, de vopsea de var (Se exclude autoturnul)	m2	84.1000
2	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc (Разборка теплых полов - дощатых полов, вагонок и т.д.)	m2	23.7000
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка: столярные изделия (двери, окна, ставни, коробки, свертывающиеся коробки, облицовка)	m2	5.7600
4	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Разборка стен кладки из кирпича или BCA толщ. 6-8 см)	m2	8.0000
5	TrB05A2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m (Транспортировка неудобных материалов путем переноса, весом менее 25 кг, на расстояние 20 м)	t	2.5000
6	TR11AA05C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (Погрузка материалов группы А - легкие, комовые сбрасыванием - с ramпы или площадки, в авто 2 категории)	t	2.5000
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 3 км)	t	2.5000
		2. Fondatii		

1	2	3	4	5
8	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite (Ручная разработка грунта в стесненных условиях, шириной до 1 м и максимальной глубиной 1,5 м, с вертикальным откосом, для котлованов многоугольной формы для фундаментов, траншей, каналов и т.д., объемом до 20 м3в одном месте , без крепления)	m3	1.3000
9	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	5.2000
10	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 6 mm inclusiv	kg	2.7000
11	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 12 mm inclusiv	kg	15.2000
12	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)	m3	1.8100
		3. Pereti		
13	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	0.1200
14	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	100 m2	0.0270
15	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	0.7800
16	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	1.8000
17	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg	3.3000

1	2	3	4	5
		ateliere de santier cu diametrul barelor 6 mm inclusiv		
18	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier cu diametrul barelor 8 mm inclusiv	kg	7.2000
19	CA04B3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera pe santier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înalțimi pînă la 35 m inclusiv (buiandrugii)	m3	0.1000
		4. Pardoseli		
20	CG32B	Umpluturi în straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatră spartă amestecată cu nisip (Grosime 80 mm)	m3	1.9300
21	CA02B2	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Grosime 80 mm)	m3	1.9300
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2	24.1000
23	CG47C	Pardoseli din plăci de gresie ceramică, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni plăci: pînă la 300 x 300 mm	m2	24.1000
		5. Tavane		
24	CF59D	Placarea suprafețelor cu un strat de PGC cu executarea carcăsei metalice simple plane, cu înălțimea pînă la 4 m: tavane fără izolație	m2	24.1000
25	CF57A K=2.0	Aplicarea manuală a chitului pe bază de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafețele tavanelor K=2.0	m2	24.1000
26	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m2	24.1000
27	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea Euroton Lav)	m2	24.1000
28	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase plastice	m	40.6000

1	2	3	4	5
		6. Timplarie		
29	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 2000-700 3 buc)	m2	4.2000
30	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 2100-800 1 buc)	m2	1.6800
31	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 1200-600 1 buc cu jeam intunecat)	m2	0.7200
32	RpCP35C	Inlocuirea pervazurilor din mase plastice la ferestre	m	0.8000
33	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 - 5 buc inclusiv elemente de consolidare)	m2	10.2000
34	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 6 buc)	m2	5.5300
		7. Tencuieli		
35	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Indreptarea peretilor existenti prin desfacerea partiala a tencuielei)	m2	10.6000
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (grunduirea peretilor sub tencuiala)	m2	24.6000
37	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti,	m	8.0000

1	2	3	4	5
		intre 25 - 35 cm latime		
38	RpCJ03B	Reparatii de tencuieli interioare, brute, la pereti din zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50 T (Indreptarea partiala a peretilor existenti cu tencuieli)	m2	24.6000
39	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	41.1000
		8. Placaje interioare		
40	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	101.6000
41	CK26C	Profiluri din mase plastice	m	46.8000

—

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 CALORIFER DIN OTEL TIP PANOU ECCORAD, 22, 900 x400, 1248W	buc	1.0000
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиатор 22PKKP 500x800	buc	2.0000
3	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv (Uscator de prosoape San Remo 450x1110mm)	buc	1.0000
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	9.1000
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	6.0000
8	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-	m	11.6000
9	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la	m	5.8000

1	2	3	4	5
		incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1/2"		
10	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 cu fluid in circulatie, avind diametrul de 2"	buc	3.0000
11	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 cu fluid in circulatie, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2.0000
12	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	1.0000
13	RpID02E	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1 1/4"	buc	1.0000
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль термостатич угловой "Danfoss")	buc	4.0000
15	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
16	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Stut D-2")	buc	2.0000
17	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" (Stut complet D-2")	buc	1.0000
18	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Резьбы стальные, диаметром 1 1/4")	buc	2.0000
19	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Stut complet 1 1/4")	buc	1.0000

1	2	3	4	5
20	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
21	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	5.0000
22	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 - 50 cm grosime	buc	1.0000
23	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de D-76	buc	4.0000
24	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2"	buc	2.0000
25	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
26	RpIF01A	Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor	m2	360.0000
27	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5.8000
28	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	26.7000
		2. Ventilare		
29	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3.0000
30	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 - 50 cm grosime	buc	2.0000
31	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canal de vent.plastic. d.100)	m	10.0000
32	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canal	m	2.0000

1	2	3	4	5
		de vent.plastic. d.125)		
33	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (Canal de vent.plastic. d.150 ERA 15BII1)	m	4.0000
34	VA09A	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor din PVC , avind perimetrul sectiunii de 250 - 2500 mm	kg	38.6000
35	VB11A	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (Grila plastic MV D- 100bvry)	buc	6.0000
36	VB11A	Mufa cu placa de ventilare., circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (Mufa cu placa de ventilare.plastic. dn125 rotund)	buc	2.0000
37	VB11A	Mufa cu placa de ventilare., circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (Mufa cu placa de ventilare.plastic. dn100 rotund)	buc	14.0000
38	VB11A	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (Cot de ventilare.plastic. dn150 ERA 15KKII ES)	buc	2.0000
39	VB11A	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (Difuzor MV 150 PFs)	buc	1.0000
40	VB11A	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (Cot de ventilare.plastic. dn100 ERA 15KKII ES)	buc	2.0000
41	VB11A	Ramificatie de ventilare circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (Ramificatie-teu de ventilare.plastic. dn100*100 (131))	buc	4.0000
42	VB11A	Ramificatie de ventilare circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (Ramificatie-teu de ventilare.plastic. dn150*150)	buc	1.0000
43	VB11A	Reductor de ventilare, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (Reductor de vent.plastic. d.125/100))	buc	2.0000
44	VB11A	Reductor de ventilare circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe zidarie (Reductor	buc	1.0000

1	2	3	4	5
		de vent.plastic. d.150/125 (312))		
45	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	3.0000
5	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1.0000
6	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
7	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	7.9000
8	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	m	18.7000

1	2	3	4	5
		110)		
9	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SN2M dn 160 pentru canalizare exterioara)	m	1.5000
10	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	5.0000
11	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
12	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	1.0000
13	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
14	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
15	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	1.0000
16	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
17	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
18	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	8.2000

1	2	3	4	5
19	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	2.8100
		2. Obiecte sanitare		
20	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	1.0000
21	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal (Lavoar suspendabil Bianco 43x30x13.6cm de dreapta)	buc	1.0000
22	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal (Lavoar suspendabil Bianco 43x30x13.6cm de stanga))	buc	1.0000
23	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	3.0000
24	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	7.0000
25	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.(Pisoar Orion 33x30x35.3cm Sanita)	buc	2.0000
26	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
27	SC14A	Portpahar sau sapuniera din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2.0000

1	2	3	4	5
		(Dozator sapun lichid Multi))		
28	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		
29	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	2.0000
30	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
31	RpGA19A	Sudarea mufelor (filet) din otel forjat, pe conducte din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1.0000
32	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
33	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
34	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
35	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4" (Clema dn 20 ppr)	buc	68.0000
36	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din	m	28.6000

1	2	3	4	5
		teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 20 mm		
37	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 Horoz Flush mounted # 4module 173 x 140 x 104 mm	buc	1.0000
2	12021	Cutie pentru automate ЦО - ИПБ --24(3) 405x320x120	buc	1.0000
3	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1.9000
4	020	Tava din masa plastica cu D-20 mm.	m	120.0000
5	025	Tava din masa plastica cu D-25 mm.	m	70.0000
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0.1500
7	032	Tava din masa plastica cu D-32 mm.	m	15.0000
8	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
9	4	Cablu VVGng 3 x 1.5 mm ²	m	100.0000
10	402	Cablu VVGng 3 x 2.5 mm ²	m	80.0000
11	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	0.1500
12	402	Cablu VVGng 5 x 6.0mm# -	m	15.0000
13	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
14	1324	Cablu ПБ1-380 1x4,0 mm ²	m	30.0000
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6.0000

1	2	3	4	5
16	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0.0800
17	56	Выключатель установочный для скрытой установки $I_n=10A$; $U_n=220V$ одноклавишный IP20	buc	1.0000
18	506	Выключатель установочный для скрытой установки $I_n=10A$; $U_n=220V$ Двухклавишный IP20	buc	1.0000
19	056	Выключатель установочный для скрытой установки $I_n=10A$; $U_n=220V$ одноклавишный IP44	buc	3.0000
20	5036	Выключатель установочный для скрытой установки $I_n=10A$; $U_n=220V$ Двухклавишный IP44	buc	1.0000
21	3256	Выключатель установочный для скрытой установки $I_n=10A$; $U_n=220V$ одноклавишный IP20 для управления с двух мест	buc	2.0000
22	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0.0300
23	56	Priza interioara 16 A $U_n=220 V$ IP54	buc	3.0000
24	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0.0800
25	33401540-4	Corp de luminat СПО-05-23 светодиодный 16 Вт	buc	6.0000
26	33401540-2	Corp de luminat СПП-156 светодиодный 10 Вт	buc	2.0000
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	1.0000
28	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0.1500
29	119	Cutie pentru instalarea intrerupatoarelor si prizelor inglobate	buc	11.0000
30	1109	Корбка распаячная размер 172x96x45 мм для ЩДУ тип КМ41006	buc	3.0000

1	2	3	4	5
31	056	Комплект шин N и PE в комплекте с крепежными элементами размер 8/1	buc	1.0000
32	258	Ввод гибкий L=925 mm K1085У3	buc	1.0000
		2. Utilaj		
33	354	Intreruptor automat cu 3 faze BA47-29/3/16 C	buc	1.0000
34	33402100	Intrerupator automat diferential In=13 A Iдиф=10mA; bipolar Un=220 V	buc	3.0000
35	3540	Intreruptor automat cu 3 faze BA47-29/1/4B	buc	1.0000
36	354	Intreruptor de fotra cu 3 faze BH-32-3P-20	buc	1.0000
37	Pret de piata	Ventilator de canal Vents 200 BK 107 W 230 V	buc	1.0000
38	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	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0.5000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0.1600
3	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	25.6000
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	0.5000
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	0.5000
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	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-	m	18.6000

1	2	3	4	5
		160 mm		
10	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0.5300
11	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 (KЦO-1; KЦ-10-9a- 1 шт; KЦП1-10-1 -1 шт; KЦД-10 - 1 шт)	buc	1.0000
12	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m, in teren fara apa subterana	m3	7.3800
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (KЦ-25-9-6 buc: KЦД-25 -2 buc; KЦП25-2 buc : Inel cu con CIC-90, Dext 860/1240 -2 buc)	buc	2.0000