

**Anexă la Documentația de atribuire  
Pentru procedura de achiziție:  
Nr. GG-02/2024**

**” Achiziționarea lucrărilor de sistema de colectare și epurare a apelor de pe teritoriul bazei de  
producere a fil. Comrat-gaz (amenajarea teritoriului)”**

**CAIET DE SARCINI**

**Obiectele care urmează a fi construite:**

**Sistema de colectare și epurare a apelor de pe teritoriul bazei de producere  
a fil. Comrat-gaz (amenajarea teritoriului)**

**Denumirea lucrărilor și volumul acestora:**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Sistema de captare și epurare a apelor</b>		
		<b>1.1. Zona de pavaj</b>		
1	D1109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic(разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	176,000
2	Ts150C	Transportarea încărcăturilor cu autocamioane la distanța 3 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 3км)	t	246,000
3	TsC54C	Strat de fundație din pietriș (Слой основания из щебня)	m3	132,000
4	DE18B	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 10 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток) gr80mm	m2	880,000
5	CG47D	Pardoseli din plăci de trotuar, inclusiv stratul suport din adezivi gr40mm	m2	131,000
6	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров)	m	75,000

1	2	3	4	5
7	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	432,000
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice	m3	9,000
9	AcE04C	Montarea rigola de scurgere apelor pluviale L=1000m	buc	17,000
		<b>1.2. Terasamente</b>		
10	TsC03B31	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,350
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	2,000
12	TsC03F1	Icarcarea pamintului cu excavatorul	100 m3	0,250
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	41,000
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic	100 m3	0,250
		<b>1.3. Camina de acumulara apei</b>		
		<b>1.3.1. Camine pentru canalizare</b>		
15	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane C20, turnare cu mijloace clasice	m3	0,700
16	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare KII-15	buc	3,000
17	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare KII15-6	buc	5,000
18	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare KII15-9	buc	4,000
19	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare KIIII1-15-2	buc	3,000
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare KIIO-1	buc	4,000

1	2	3	4	5
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare KI7-3	buc	3,000
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare Capac	buc	3,000
23	IzF01B	Amorsarea suprafetelor cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	21,000
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale) cu mastic - 2 straturi: suprafata neteda	m2	21,000
<b>1.3.2. Camin pentru apaduct</b>				
25	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane C20, turnare cu mijloace clasice	m3	0,400
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI7-10	buc	2,000
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI10-6	buc	4,000
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI11-10-1	buc	2,000
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI10-1	buc	2,000
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac	buc	2,000
31	IzF01B	Amorsarea suprafetelor cu suspensie de bitum	m2	14,000

1	2	3	4	5
		filerizat (subif) intr-un strat		
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale) cu mastic - 2 straturi: suprafata neteda	m2	14,000
		<b>1.3.3. Площадка</b>		
33	CC03C	Montare plase sudate la placi	kg	147,380
34	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane C20, turnare cu mijloace clasice	m3	5,340
35	CL20A	Grile metalica 1.5x2.2m	buc	1,000
36	CL21A	Cornier metalice 50x50x4mm	m	7,400
		<b>1.4. WC bio</b>		
		<b>1.4.1. Camin</b>		
37	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	0,400
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane C20, turnare cu mijloace clasice	m3	0,600
39	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana CT20-9	buc	2,000
40	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana CTD-20	buc	1,000
41	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale) cu mastic - 2 straturi: suprafata neteda Camine	m2	12,000
		<b>1.4.2. Fundatia</b>		
42	CC01D	Armaturi din otel fasonate in ateliere de santier si montate pentru fundatie	kg	74,900

1	2	3	4	5
43	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in fundatii (Опалубка) pentru fundatie	m2	12,500
44	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15	m3	1,500
		<b>1.4.3. Zidarie</b>		
45	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (fortan) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m (Обычная кладка)	m3	2,740
		<b>1.4.4. Centura</b>		
46	CC01D	Armatari din otel fasonate in ateliere de santier si montate	kg	32,260
47	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in fundatii (Опалубка)	m2	2,820
48	CA04A3	Beton turnat in centura, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 12/15	m3	0,270
		<b>1.4.5. Acoperis</b>		
49	CE26A	Sarpanta simpla de lemn de rasinoase, rezemata direct pe ziduri, compusa din pane si capriori, pt. invelitori de carton bitumat sau tabla, cu 1 pante (Каркасная конструкция)	m2	6,500
50	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Обрешетка кровли)	m2	6,500
51	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (пленка)	m2	6,500
52	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor	m2	6,500

1	2	3	4	5
		(металлочерепица)		
53	CE31A1	Pazii profilate, la streasina din mase plastice (Свес крыши из пластиковой вагонки)	m2	1,500
		<b>1.4.6. Finisare</b>		
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка стен и потолков)	m2	22,600
55	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat) (Облицовка стен)	m2	22,600
56	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Полы из керамической плитки)	m2	3,800
57	CK28C	Tavane suspendate executate pe santier din lambriu plastic melaminat cu rosturi acoperite cu profiluri din lemn (Подвесные потолки из пласт.вагонки)	m2	3,800
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (Вентиляционная готовая решетка)	buc	2,000
59	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Установка дверей из пластмассовых профилей)	m2	2,940
60	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren gr.30mm	m2	19,650
61	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade (Нанесение грунтовки "Gleta")	m2	19,650
62	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Наружная, штукатурка стен смесью "ТИНК")	m2	19,650

1	2	3	4	5
63	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie , gata confectionate, PVC d.100 mm (Прокладка готовых воздуховодов)	m	3,200
64	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Умывальник)	buc	2,000
65	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat (Унитаз напольный)	buc	2,000
66	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель)	buc	2,000
67	pret firmei	Radiator electric	buc	2,000
<b>1.5. Canalizarea spelatorie auto si pluviala</b>				
68	TsC03B31	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,780
69	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	4,000
70	TsC03F1	Icarcarea pamintului cu excavatorul	100 m3	0,200
71	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	28,000
72	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic	100 m3	0,450
73	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC , avind diametrul de 110 mm (Подземная укладка труб)	m	11,500
74	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, avind diametrul de 160 mm (Подземная укладка труб)	m	2,000
75	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC , avind diametrul de 200 mm (Подземная укладка труб)	m	7,500
76	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m	35,000

1	2	3	4	5
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoni de polietilena cu flanse, conform normativului PE100, avind diametrul de 25 mm (Подземная укладка полиэтиленовых труб)		
77	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	20,500
78	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PVC D110	buc	3,000
79	AcD17C	Montarea pieselor de legatura din poliesteri armati cu fibre de sticla, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Cot PVC D200mm	buc	1,000
80	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 25 mm Teu 25*25*25	buc	2,000
81	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1"	buc	2,000
82	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000
		<b>1.6. Gard</b>		
83	CP30C	Etansarea rosturilor cu banda lipita cu aracet la panourile mari de fatade, cu inaltimea pina la 35 m	m	82,000
84	CN53A	Grunduirea suprafetelor a peretilor	m2	160,000
85	RpCR07A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	160,000

1	2	3	4	5
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
86	RpEB01A	Montarea conductorilor mascati, din aluminiu sau cupru, in tuburi, elemente de protectie, montati ingropat, avind sectiunea pina la 16 mmp	m	88,000
87	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat	buc	2,000
88	RpEE01A	Montarea interupatoarelor	buc	2,000
89	RpEE03A	Montarea prizelor	buc	2,000
90	IA25B	Separator de hidrocarburi cu filtru coascelent fara baipas Q=3.0 l/sec	buc	1,000
91	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1"	buc	1,000
		<b>3. Utilaj</b>		
92	IA25B	Separator de hidrocarburi cu filtru coascelent fara baipas Q=3.0 l/sec	buc	1,000
93		Pompa submersibila Qp=4.2 m <sup>3</sup> /h,H=6m	buc	1,000