

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

**1. Denumerea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Construcția buvetei de apa in s. Bugeac str Pavlova**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншеи)	m3	9,0000
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	9,0000
3	Цена поставщика	Caramida	buc	288,0000
4	Pret furnizorului	Nisip cernut	m3	1,5000
5		Сигнальная лента	m	32,0000
6	34-02-003-1	Труба полиэтиленовая д=32мм	1 km	0,0320
7	08-02-406-1	Металлоизделия	t	0,0600
8	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальтобетона)	m3	1,2800
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка щебня толщ 10 см, вручную)	m3	1,2800
10	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка отверстий Д=50мм, в стенах из простого бетона толщ. 26 - 50 см, механизированная пробивка)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
11	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	3,2000
12	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 (Обр засыпка - вручную - для заземления)	m3	3,2000
		<b>2. Lucrari de montare наружные сети</b>		
		<b>2.1. Кабельные изделия</b>		
13	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV Провод СИП-4 4*16 mm2	1 km	0,0060
14		Провод СИП-4 4*16 mm2	m	6,0000
15		Сталь круглая д20 мм	m	23,0000
16		Короб металлический 50x30 мм	m	5,0000
17	08-02-407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm (Teava PE) Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до: 100	100 m	0,3500
18		ПНД труба 110	m	35,0000
19	08-02-401-1	Прокладка силового кабеля с медными жилами с ПВХ изоляцией сечением жилТУ 16 К. 71-310-2001 сеч 5*6мм2 марка ВВГ нг 0.66	100 m	0,0200
20	цена рыночная	Кабель с алюминиевыми жилами сечением жил сеч 5*6мм2 марка ВВГ нг 0.66	m	2,0000
		<b>2.2. Щиты</b>		
21	08-03-600-2	Монтаж счетчика, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные марка ZMR-110 -стоимость в разделе оборудование	buc	1,0000

1	2	3	4	5
22	08-03-572-4	Монтаж блока защиты учета - многофункциональный навесного исполнения марка ВZUM-TF -01-63 - стоимость в разделе оборудование	set	1,0000
23	08-03-575-1	Установка выключателей и приборов в щиты - стоимость в разделе оборудование	buc	13,0000
24	08-03-572-3	Щит навесной ЩРН-12з	buc	1,0000
		<b>3. Lucrari de montare внутренние сети</b>		
		<b>3.1. Кабельные изделия</b>		
25	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV Провод СИП-4 4*16 mm2	1 km	0,0140
26		Провод СИП-4 4*16 mm2	m	14,0000
27	08-02-141-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 -кабель в траншее	100 m	0,0000
28	08-02-148-1	Кабеля в трубе	100 m	0,4000
29	Цена рыночная	Кабель АВББШв-1 4х16мм2	m	40,0000
30		Сталь круглая д20 мм	m	23,0000
31		Короб металлический 50х30 мм	m	5,0000
32	08-02-407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm (Teava PE) Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до: 100	100 m	0,3500
33		ПНД труба 110	m	35,0000
34	08-02-401-1	Прокладка силового кабеля с медными жилами с ПВХ изоляцией сечением жилТУ 16 К. 71-310-2001 сеч 5*6мм2 марка ВВГ нг 0.66	100 m	0,0200
35	цена рыночная	Кабель с алюминиевыми жилами сечением жил сеч 5*6мм2 марка ВВГ нг 0.66	m	2,0000
36	08-02-401-1	Прокладка кабеля с медными жилами в ПВХ изоляцией с ПВХ оболочкой пониженной горючести ТУ 16.К 71-300-2001	100 m	1,0300

1	2	3	4	5
37		Кабель ВВГнг 0,66 - 1 x 10 мм <sup>2</sup>	m	10,0000
38		Кабель ВВГнг 0,66 - 3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	m	40,0000
39		Кабель ВВГнг 0,66 - 3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	m	42,0000
40		Кабель ВВГнг 0,66 - 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	m	7,0000
41		Кабель ВВГнг 0,66 - 5 x 6,0 мм <sup>2</sup>	m	4,0000
42	цена рыночная	Труба ПВХ гофрированная Д=14,5мм	m	38,0000
43	цена рыночная	Труба ПВХ гофрированная Д=18,2 мм	m	40,0000
44	цена рыночная	Труба ПВХ гофрированная Д=23,0мм	m	6,0000
45	цена рыночная	Труба ПВХ гофрированная Д=40,1мм	m	3,0000
		<b>3.2. Щиты</b>		
46	08-03-600-2	Монтаж счетчика, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные марка ZMR-110 -стоимость в разделе оборудование	buc	1,0000
47	08-03-572-4	Монтаж блока защиты учета - многофункциональный навесного исполнения марка VZUM-TF -01-63 - стоимость в разделе оборудование	set	1,0000
48	08-03-575-1	Установка выключателей и приборов в щиты -стоимость в разделе оборудование	buc	12,0000
49	08-03-572-3	Щит навесной ЩРН-12з	buc	1,0000
50	08-03-545-2	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20 ЩРН-18з-У2	buc	1,0000
51	08-03-591-2	Монтаж выключателя- одноклавишный, фотореле	100 buc	0,1200
52	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat LED с лампой 32Вт, IP54	buc	2,0000
53	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat LED с лампой 17Вт, IP65	buc	4,0000
		<b>4. Costul utilajului</b>		
54		Счетчик трехфазный ZMR-110	buc	1,0000

1	2	3	4	5
55		Шкаф учета ВZUM-TF -01-63	buc	1,0000
56		Выключатель нагрузки ВН 32/3P/63	buc	1,0000
57		Автомат выключатель ВА-47-29/3/С20	buc	1,0000
58	цена рыночная	ЩРН-12з щит распределительный встроенный на 12модулей IP54	buc	1,0000
59		Автоматический выключатель диф. тока 30мА АДТ-34/С16	buc	1,0000
60		Автоматический выключатель диф. тока 30мА АДТ-32/С16	buc	1,0000
61		Розетка открытой установки 16А, 220 В, IP54	buc	6,0000
62		Розетка открытой установки 16А, 380 В, IP54	buc	1,0000
63		Cutie ЩРН-18з-У2	buc	1,0000
64		Выключатель нагрузки In =63 А ВН 32/3P/63А	buc	2,0000
65		Автомат выключатель Ip =16 А - ВА 47-29/1/С16	buc	3,0000
66		Автомат выключатель Ip =10 А - ВА 47-29/3/С10	buc	1,0000
67		Автомат выключатель Ip =6 А - ВА 47-29/1/В6	buc	2,0000
68		Автомат выключатель Ip =2 А - ВА 47-29/1/С2	buc	1,0000
69		Автоматический выключатель диф. тока 30мА АД-12/С16/30мА	buc	1,0000
70		Контактор 220 В	buc	1,0000
71	цена рыночная	Фотореле ФР-601	buc	1,0000
72		Выключатель 10 А 220 В IP54	buc	3,0000

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

**1. Denumerea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Constructia buvetei de apa in s. Bugeac str Pavlova**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de montare</b>		
1	VA01A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Изготовление и прокладка прямых воздуховодов из листовой стали, толщиной 0,3-2 мм, имея периметр прямоугольного сечения 250-700 мм) metalicească setka № 20	m2	1,0000
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm (Специальная деталь, из листовой стали с прямоугольным сечением и толщиной 0,5-1,5 мм, периметром прямоугольного сечения 250-400 мм) Зонт оцинк сталь б=1 мм круглого сеч для воздуховода д150	buc	1,0000
3		Быстроразъемные хомуты FK 150	buc	2,0000
4	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, (Специальная деталь, из листовой стали с прямоугольным сечением и толщиной 0,5-1,5 мм, периметром прямоугольного сечения 250-400 мм) Шумоглушитель для каналов LDC 150-600	buc	1,0000
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная готовая решетка из черной листовой стали, с жалюзьями, регулируемые вручную, покрашенная и вмонтированная в кладку) PH 3250*325	buc	1,0000
6	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция трубопроводов матами из стекловаты или минераловаты типа I или P, толщиной 50 мм по гофрокартону,	m3	0,1000

1	2	3	4	5
		выполненная на стройке, для труб с окружностью сверху термоизоляции до 35 см включительно) теплоизоляция вентканала		
7	IzJ01A	Еcran din foita de aluminiu de 0,01 mm grosime, in interiorul stratului izolator (Экран из алюминиевой фольги толщиной 0,01 мм внутри изоляционного слоя) Алюминиевая клейкая лента для заклейки стыков РЕК и KIMAL	buc	1,0000
8	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм) Воздуховод из тонколистовой оцинк стали круглого сечения *100	m	1,0000
9	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм) Воздуховод из тонколистовой оцинк стали круглого сечения *125	m	4,0000
10	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм) Воздуховод из тонколистовой оцинк стали круглого сечения *150	m	3,0000
11		Лючок питометрический ПТ 614 л.35	buc	1,0000
12		Лючок питометрический ПТ 614 л.36, л.37	buc	1,0000
13	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (Трубы ППР для дренажа диаметр Ду 20 мм)	m	2,0000
14	SA01A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1/2" (Прокладка медных труб, в промышленных строениях, диаметр 1/2" ) 6,35, в том числе изоляция	m	2,0000

1	2	3	4	5
15	SA01A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1/2" (Прокладка медных труб, в промышленных строениях, диаметр 1/2" ) 9,52 в том числе изоляция	m	2,0000
		<b>2. Montarea utilajului</b>		
16	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari -- Настенная сплит-система в комплекте - наружный блок Qx=2.78 кВт, N=0,82 кВт	buc	1,0000
17	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw -- Центробежный канальный вентилятор L=180м3/час; P=220 Па в комплекте с электродвигателем	buc	1,0000
18	IB02C	Convectoriator tip panou - CRP, avind doua rinduri de tevi si racordat prin mufe (Конвекторный радиатор панельного типа-CRP, с двумя рядами труб, присоединенный с помощью муфт) ATLANTIC F17 2000	buc	1,0000
		<b>3. Costul utilajului</b>		
19		Вентилятор канальный К-150 XL -4	buc	1,0000
20		Конвектор электрический настенный стационарный ATLANTIC F17 2000	buc	1,0000

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

**1. Denumerea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Constructia buvetei de apa in s. Bugeac str Pavlova**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Сеть</b>		
		<b>1.1. Земляные работы</b>		
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,0720
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязаном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт)	m3	2,1000
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3	0,6000
4	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	6,8000

1	2	3	4	5
5	TsD04B	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 coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m <sup>3</sup>	6,8000
		<b>1.2. Водопровод (трубы)</b>		
6	TfA13C1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100;125 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 100; 125)	buc	1,0000
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 90 мм)	buc	1,0000
8	SB10E	Piesa de legatura avind diametrul de 90 mm - выпуск (Врезка в существующий диаметр 90 мм)	buc	1,0000
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 50-100 мм) Седелка 90*1 1/2'	buc	1,0000
10	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 32мм (Кран водопроводный ПВХ 1 1/2")	buc	1,0000
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 50 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE80, PN10 D40*2,0мм Romstal	m	10,0000

1	2	3	4	5
12	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 3/4" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных труб, диаметром 3/4", пристрелянные) -- кожух 63мм	buc	7,0000
13	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 160 mm (Подземная укладка труб ПВХ с муфтой, уплотненными резиновыми прокладками, вне зданий, диаметр ROMSTAL SN110 мм) с испытанием	m	16,0000
14	SB28B	Sifon de pardoseală din polipropilenă, având diametrul ieșirii de 75 mm. (Половой трап полипропиленовый, диаметр 110 мм)	buc	1,0000
15	SB06B	Piesa de legătură (cot, piesa de curățire, mufa dublă, compensator de dilatație și reducere) din teava PVC tip ușor (U), montată prin lipire, având diametrul de 50 mm (Соединительные части из ПВХ (колесо, промывные части, двойная муфта, расширительная труба и переходник) легкого типа, спаянные, диаметр 50 мм)	buc	4,0000
16	SB06D	Piesa de legătură (cot, piesa de curățire, mufa dublă, compensator de dilatație și reducere) din teava PVC tip ușor (U), montată prin lipire, având diametrul de 110 mm (Соединительные части из ПВХ (колесо, промывные части, двойная муфта, расширительная труба и переходник) легкого типа, спаянные, диаметр 110 мм) *** углы, тройники	buc	9,0000
17	SB05C	Teava din PVC neplastifiată tip ușor (U) pentru canalizare, îmbinată prin lipire, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, având diametrul de 50 mm (Прокладка канализационных труб ПВХ, легкого типа, со спаянными стыками, наружная или под полами, диаметр трубы 50 мм)	m	7,0000
		<b>1.3. Водомерный узел</b>		
18	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de închidere, având diametrul de 32mm (Вентиль шаровый диаметр 32мм) Ромстал	buc	2,0000

1	2	3	4	5
19	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 32мм (Фильтр диаметр 32мм) Ромстал	buc	1,0000
20	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 32мм (Обратный клапан диаметр 32мм)	buc	1,0000
21	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 32мм (Переходная муфта диаметр 32*20)	buc	2,0000
22	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 32мм (Спускной кран диаметр 15)	buc	1,0000
23		Водомер для холодной воды 20мм	buc	1,0000
24		Зажимной патрубок	buc	1,0000
		<b>1.4. Колодцы</b>		
25	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,2100
26	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3	1,0000
27	TsD01A	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 usor (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, легкий грунт)	m3	5,4000

1	2	3	4	5
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	0,0540
29	TsD02A1	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 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,1260
30	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	1,3900
		<b>1.5. Водомерный 1 м</b>		
31	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	0,5400
32	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД	buc	1,0000
33	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-09	buc	2,0000
34	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦП	buc	1,0000
35	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000
		<b>1.6. Канализационный 2 м</b>		
36	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	1,0700

1	2	3	4	5
37	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦ	buc	3,0000
38	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД	buc	1,0000
39	AcE11A1	Inel de reazem КЦО	buc	1,0000
40	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦП	buc	1,0000
41	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из камня или железобетона толщ. 16 - 25 см, механизированная пробивка)	buc	4,0000
42	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа Т) люк	buc	2,0000
		<b>1.7. Раздел</b>		
43	Цена рыночная	Насос дренажный Q2,2м3	buc	1,0000

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

**1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria s. Bugeac**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria s. Bugeac**

**3. Obiectul achizițiilor Construcția buvetei de apa in s. Bugeac str Pavlova**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Монтажные работы</b>		
1		Стоимость установки оборудования системы очистки питьевой воды с производительностью очистки воды 5 м3 / сутки (5 000 л), установленной мощностью 0,3 м3 / раз N = 5 кВт, 380/220 / 50 Гц, давление сырой воды 4-6 бар, в комплекте, в том числе: блок подачи сырой воды с блоком подачи воды с 3 выходами очищенной воды со счетчиком АРФ; ситечко и самоосушающийся фильтр; механический фильтр с фильтрующим картриджем, 20 мс; Система кондиционирования воды кальцит / коросекс; Система фильтрации типа Sanitizer Plus; Резервуар для реагентов для регенерации дезинфицирующего типа; механический фильтр с фильтрующим элементом, 1мк; система фильтрации обратного осмоса; система дозирования гипохлорита натрия; станция перекачки / переработки очищенной воды; резервуар для хранения очищенной воды; #постуглеродный# фильтр с активированным углем;	set	1,0000
2		Стоимость всех материалов и элементов, необходимых для монтажа водопровода сырой воды; доставка в акведук очищенной воды и канализации;	set	1,0000
3		Стоимость электрораспределительной панели; все материалы и элементы, необходимые для монтажа электрической системы, измерения и контроля, автоматизации;	set	1,0000
		<b>2. Оборудование</b>		
		<b>2.1. Впускной блок сырой воды / доставка очищенной воды</b>		

1	2	3	4	5
4		Узел впуска сырой воды, подача очищенной воды со счетчиками сырой / очищенной воды	set	2,0000
		<b>2.2. Блок предварительной очистки сырой воды</b>		
5		Осадочный фильтр с ситом самоочищающимся	set	1,0000
6		Осадочный фильтр с фильтрующим картриджем, 20 м3;	set	1,0000
7		Система фильтрации типа Sanitizer Plus, тип Simplex	set	1,0000
8		Система кондиционирования воды Кальцит / Corosex, тип Simplex	set	1,0000
9		Осадочный фильтр с картриджем фильтр, 1 м3;	set	1,0000
		<b>2.3. Блок фильтрации воды</b>		
10		Система фильтрации обратного осмоса (механическая фильтрация, нержавеющая емкость, система автоматической раздачи воды от кнопок с электромагнитными клапанами в комплекте)	set	1,0000
11		Патронный фильтр с активированным углем "Post-carbon"	set	1,0000
		<b>2.4. Блок хранения очищенной воды</b>		
12		Резервуар для хранения очищенной воды	set	1,0000
13		Станция перекачки очищенной воды	set	1,0000
		<b>2.5. Блок дезинфекции воды</b>		
14		Sistem dozare hipoclorit de sodiu - Система дозирования гипохлорита натрия	set	1,0000
		<b>3. Услуги</b>		
15		Стоимость услуг по тестированию оборудования и вводу в эксплуатацию единой системы	set	1,0000
16		Стоимость услуг доставки	set	1,0000
17		Стоимость услуг по обучению операторов	set	1,0000
18		Стоимость услуг технического обслуживания в год	set	1,0000

1	2	3	4	5
19		Химические реактивы для технического обслуживания один год	set	1,0000
20		Фильтрующие элементы на один год технического обслуживания	set	1,0000
21		Sare tabletati in saci 25kg	set	1,0000

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

**1. Denumirea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Constructia buvetei de apa in s.Bugeac str Pavlova**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de terasament</b>		
1	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile (Рубка и разборка бетона на проезжей части для прокладки кабеля, трубопроводов, помостов, водостоков и т.д.)	m3	8,4000
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3	10,0000
3	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	3,0000
		<b>2. Lucrari de constructie</b>		
		<b>2.1. Фундаменты, пояс</b>		
4	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса... ) b=3.5	m3	0,8000

1	2	3	4	5
5	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv(Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в вертикальные сечения, прямые стены и диафрагмы, включая крепления на высоте до 20м включительно)	m2	36,0000
6	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 (Стальная арматура класса ... уложенная в одиночные фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно) d6 AI	kg	39,6000
7	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Стальная арматура класса PC 52, уложенная в одиночные фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d16 AIII	kg	79,2000
8	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и его укладка типичными средствами) B7.5	m3	3,3300
9	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и его укладка типичными средствами) B15	m3	8,2200
10	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau	m2	12,0000

1	2	3	4	5
		curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба, по горизонтальным или наклонным до 40% ровным или кривым поверхностям, из битумной мастики, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой) k=2		
		<b>2.2. Стены (внутренние)</b>		
11	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (Гидроизоляция горизонтальных поверхностей фундаментов и стен цементным раствором **праймер)	m2	7,0000
12	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (Котельцовая простая кладка стен, высотой до 4 м)	m3	13,5000
13	IzF54B	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu finisarea glafurilor (Наружная теплоизоляция зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким закреплением утеплителя), поверхность стен ровная: полистироловыми плитами с отделкой откосов) b=50mm eps	m2	62,0000
14	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (Леса металлические трубчатые, для работ по вертикальной поверхности высотой до 30м включительно, используемые 25 дней (200 часов))	m2	62,0000
15	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Укладка арматурной сварной сетки весом до 3 кг/м2, для стен и диафрагм, на высоте до 35 м включительно)	kg	96,0000
16	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg	35,5000

1	2	3	4	5
		barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Стальная арматура класса PC 52, уложенная в одиночные фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d12mm AIII		
17	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime pina la 35 m inclusiv (Устройство бетонных плит, балок, колонн, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, на высоте до 35 м включительно, железобетон класса...)	m3	5,7000
18	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (Наружная штукатурка, набрызгом кирпичной кладки или бетона (метелкой или машиной) толщиной 3 см, вручную, цементно-известковым раствором М 50-Т для обрызга и цем.-изв. раствором М 25 Т для грунтовки и видимого слоя, в непрерывном поле)	m2	96,0000
		<b>2.3. Решетки</b>		
19	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3	2,8000
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные )	kg	20,0000
21	цена рыночная	Листы из нержавеющей стали	kg	36,0800

1	2	3	4	5
22		Труба нержавеющая 25,0*1,0мм AISI 304	m	3,0000
		<b>2.4. Кровля</b>		
23	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса из древесины с антисептированием)	m3	1,0000
24	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 или ендовы кровли из черепицы, асбошиферных и др. плит, из необработанных хвойных досок (толщиной 24 мм), для обычных сооружений. Нормы с ресурсами 0 берутся по проекту) - доска 50x50 шаг 350 мм, 0,6 м3 с антисептированием	m2	11,6000
25	CE03A	Invelitoare din placi plane bituminoase inlocuitoare de tigla (sistem bardoline protejate la fata superioara cu ardezie sau folie de cupru) pentru acoperisuri cu pante cuprinse intre 20%-30% inclusiv (Кровля из плоских битумных плит, замещающих черепицу (система плоских битумных плит с защитным верхним слоем из шифера или медных листов), для кровлей с уклоном 20-30% включительно)	m2	15,0000
26	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Дополнительный полимерный слой, уложенный под кровлю из черепицы, волнистых или прессованных плит)	m2	8,0000
27	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Подшивка фронтонов из профнастила по готовому каркасу)	m2	14,4000
28	CE19A	Jgheaburi semiritunde cu d.= 80mm, din tabla plana protejata anticoroziv, grosimea 0.5mm, fixate in mod tipic de pereti cu accesorii standarde din acelasi material PVC	m	20,6000
29	CE21A	Burlane rotunde d=80mm din tabla plana protejata anticoroziv, grosimea 0.5mm, fixate in mod tipic de pereti prin brarii standarde din acelasi material,	m	16,0000
		<b>2.5. Timplarii</b>		

1	2	3	4	5
30	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp 1200*2100	m2	2,5200
31	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 3 слоя)	m2	5,0400
		<b>2.6. Внутренняя отделка, полы</b>		
32	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем) 30cm	100 m2	0,0700
33	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Укладка арматурной сварной сетки весом до 3 кг/м2, для стен и диафрагм, на высоте до 35 м включительно)	kg	22,3000
34	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)(Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и его укладка типичными средствами) b15	m3	1,0000
35	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita b=20mm (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора M100-T толщиной 2 см, с тонкой затиркой поверхности)	m2	7,0000
36	CG47B	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	7,0000
37	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (Линейные элементы из керамических плит (откосы, плитусы и т.д.) на клею)	m	9,0000

1	2	3	4	5
38	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. (Внутренняя штукатурка стен и перегородок толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	50,0000
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2	50,0000
40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Внутренняя окраска полимеро-виниловыми вододисперсионными красками существующей отделанной поверхности, в 2 слоя, вручную)	m2	50,0000
41	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie (Облицовка поверхностей одним слоем ГКЛ с устройством одинарного металлического каркаса наклонных поверхностей, ровных без изоляции, высотой до 4 м) 12.5mm	m2	7,0000
42	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Внутренняя штукатурка потолков толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	7,0000
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2	7,0000
44	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Внутренняя окраска полимеро-виниловыми вододисперсионными красками существующей отделанной поверхности, в 2 слоя, вручную)	m2	7,0000
		<b>2.7. Внешняя отделка</b>		
45	CI02A	Placaj la pereti drepti, cu placi din beton mozaicate cu dimensiuni pina la 25 cm x 25 cm, montate pe un grund de cca.2,5 cm cu mortar de ciment var M 100-T, cu rosturile	m2	4,5500

1	2	3	4	5
		alternante sau in prelungire, umplute cu lapte de ciment alb sau cu adaos de culoare, pe suprafete mai mari de 16 mp (Облицовка ровных стен бетонными мозаичными плитами, с размерами до 25x25 см, по слою намета толщ. 2,5 см из цементно-известкового раствора М100-Т, с чередованием швов или в продлении, наполнение швов молочком из белого цемента или с добавлением красителей, на площади более 16 м2) декоративный камень		
46	CI02A	Placaj la pereti drepti, cu placi din beton mozaicate cu dimensiuni pina la 25 cm x 25 cm, montate pe un grund de cca.2,5 cm cu mortar de ciment var M 100-Т, cu rosturile alternante sau in prelungire, umplute cu lapte de ciment alb sau cu adaos de culoare, pe suprafete mai mari de 16 mp (Облицовка ровных стен бетонными мозаичными плитами, с размерами до 25x25 см, по слою намета толщ. 2,5 см из цементно-известкового раствора М100-Т, с чередованием швов или в продлении, наполнение швов молочком из белого цемента или с добавлением красителей, на площади более 16 м2) placi din piatra de calcar	m2	53,7100
		<b>2.8. Pereu</b>		
47	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Уплотнение грунта с бутом)	100 m2	1,0000
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута) 100mm	m3	10,0000
49	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:3, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см) 0.6cm	m2	100,0000
50	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 500*210*60cm cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Бордюры маленькие, бетонные	m	100,0000

1	2	3	4	5
		готовые сечением 500*210*60 см для обрамления зеленых насаждений, тротуаров, алей и т.д., уложенные на бетонное основание 10х20 см)		
		<b>2.9. Вазоны, парковые скамейки и урны</b>		
51	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare (Установка скамеек на 2 ножках) *норма расхода бетона 0,1м3/шт	buc	4,0000
52	TsH91B	Instalarea urnelor (Установка урн)	buc	8,0000

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

**1. Denumirea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Construcția buvetei de apa in s. Bugeac str Rabociaia**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншеи)	m3	9,0000
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	9,0000
3	Цена поставщика	Caramida	buc	288,0000
4	Pret furnizorului	Nisip cernut	m3	1,5000
5		Сигнальная лента	m	32,0000
6	34-02-003-1	Труба полиэтиленовая д=32мм	1 km	0,0320
7	08-02-406-1	Металлоизделия	t	0,0600
8	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальтобетона)	m3	1,2800
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка щебня толщ 10 см, вручную)	m3	1,2800
10	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка отверстий Д=50мм, в стенах из простого бетона толщ. 26 - 50 см, механизированная пробивка)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
11	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	3,2000
12	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 (Обр засыпка - вручную - для заземления)	m3	3,2000
		<b>2. Lucrari de montare наружные сети</b>		
		<b>2.1. Кабельные изделия</b>		
13	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV Провод СИП-4 4*16 mm2	1 km	0,0140
14		Провод СИП-4 4*16 mm2	m	14,0000
15	08-02-141-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 -кабель в траншее	100 m	0,0000
16	08-02-148-1	Кабеля в трубе	100 m	0,4000
17	Цена рыночная	Кабель АВББШВ-1 4x16мм2	m	40,0000
18		Сталь круглая д20 мм	m	23,0000
19		Короб металлический 50x30 мм	m	5,0000
20	08-02-407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm (Teava PE) Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до: 100	100 m	0,3500
21		ПНД труба 110	m	35,0000
22	08-02-401-1	Прокладка силового кабеля с медными жилами с ПВХ изоляцией сечением жилТУ 16 К. 71-310-2001 сеч 5*6мм2 марка ВВГ нг 0.66	100 m	0,0200
23	цена рыночная	Кабель с алюминиевыми жилами сечением жил сеч 5*6мм2 марка ВВГ нг 0.66	m	2,0000

1	2	3	4	5
		<b>2.2. Щиты</b>		
24	08-03-600-2	Монтаж счетчика, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные марка ZMR-110 -стоимость в разделе оборудование	buc	1,0000
25	08-03-572-4	Монтаж блока защиты учета - многофункциональный навесного исполнения марка VZUM-TF -01-63 - стоимость в разделе оборудование	set	1,0000
26	08-03-575-1	Установка выключателей и приборов в щиты -стоимость в разделе оборудование	buc	12,0000
27	08-03-572-3	Щит навесной ЩРН-12з	buc	1,0000
		<b>3. Lucrari de montare внутренние сети</b>		
		<b>3.1. Кабельные изделия</b>		
28	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV Провод СИП-4 4*16 mm2	1 km	0,0140
29		Провод СИП-4 4*16 mm2	m	14,0000
30	08-02-141-1	Кабель массой 1 м, кг, до: 1 -кабель в траншее	100 m	0,0000
31	08-02-148-1	Кабеля в трубе	100 m	0,4000
32	Цена рыночная	Кабель АВББШв-1 4х16мм2	m	40,0000
33		Сталь круглая д20 мм	m	23,0000
34		Короб металлический 50х30 мм	m	5,0000
35	08-02-407-15	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 100 mm (Teava PE) Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до: 100	100 m	0,3500
36		ПНД труба 110	m	35,0000
37	08-02-401-1	Прокладка силового кабеля с медными жилами с ПВХ изоляцией сечением жилТУ 16 К. 71-310-2001 сеч 5*6мм2 марка ВВГ нг 0.66	100 m	0,0200
38	цена рыночная	Кабель с алюминиевыми жилами сечением жил сеч 5*6мм2 марка ВВГ нг 0.66	m	2,0000

1	2	3	4	5
39	08-02-401-1	Прокладка кабеля с медными жилами в ПВХ изоляцией с ПВХ с оболочкой пониженной горючести ТУ 16.К 71-300-2001	100 m	1,0300
40		Кабель ВВГнг 0,66 - 1 x 10 мм <sup>2</sup>	m	10,0000
41		Кабель ВВГнг 0,66 - 3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	m	40,0000
42		Кабель ВВГнг 0,66 - 3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	m	42,0000
43		Кабель ВВГнг 0,66 - 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	m	7,0000
44		Кабель ВВГнг 0,66 - 5 x 6,0 мм <sup>2</sup>	m	4,0000
45	цена рыночная	Труба ПВХ гофрированная Д=14,5мм	m	38,0000
46	цена рыночная	Труба ПВХ гофрированная Д=18,2 мм	m	40,0000
47	цена рыночная	Труба ПВХ гофрированная Д=23,0мм	m	6,0000
48	цена рыночная	Труба ПВХ гофрированная Д=40,1мм	m	3,0000
		<b>3.2. Щиты</b>		
49	08-03-600-2	Монтаж счетчика, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные марка ZMR-110 -стоимость в разделе оборудование	buc	1,0000
50	08-03-572-4	Монтаж блока защиты учета - многофункциональный навесного исполнения марка ВZUM-TF -01-63 - стоимость в разделе оборудование	set	1,0000
51	08-03-575-1	Установка выключателей и приборов в щиты -стоимость в разделе оборудование	buc	12,0000
52	08-03-572-3	Щит навесной ЩРН-12з	buc	1,0000
53	08-03-545-2	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20 ЩРН-18з-У2	buc	1,0000
54	08-03-591-2	Монтаж выключателя- одноклавишный, фотореле	100 buc	0,1200
55	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat LED с лампой 32Вт, IP54	buc	2,0000

1	2	3	4	5
56	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat LED с лампой 17Вт, IP65	buc	4,0000
		<b>4. Costul utilajului</b>		
57		Счетчик трехфазный ZMR-110	buc	1,0000
58		Шкаф учета BZUM-TF -01-63	buc	1,0000
59		Выключатель нагрузки ВН 32/3P/63	buc	1,0000
60		Автомат выключатель ВА-47-29/3/C20	buc	1,0000
61	цена рыночная	ЩРН-12з щит распределительный встроенный на 12модулей IP54	buc	1,0000
62		Автоматический выключатель диф. тока 30мА АДТ-34/C16	buc	1,0000
63		Автоматический выключатель диф. тока 30мА АДТ-32/C16	buc	1,0000
64		Розетка открытой установки 16А, 220 В, IP54	buc	6,0000
65		Розетка открытой установки 16А, 380 В, IP54	buc	1,0000
66		Cutie ЩРН-18з-У2	buc	1,0000
67		Выключатель нагрузки In =63 А ВН 32/3P/63А	buc	2,0000
68		Автомат выключатель Ip =16 А - ВА 47- 29/1/C16	buc	3,0000
69		Автомат выключатель Ip =10 А - ВА 47- 29/3/C10	buc	1,0000
70		Автомат выключатель Ip =6 А - ВА 47- 29/1/B6	buc	2,0000
71		Автомат выключатель Ip =2 А - ВА 47- 29/1/C2	buc	1,0000
72		Автоматический выключатель диф. тока 30мА АД-12/C16/30мА	buc	1,0000
73		Контактор 220 В	buc	1,0000
74	цена рыночная	Фотореле ФР-601	buc	1,0000
75		Выключатель 10 А 220 В IP54	buc	2,0000

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

**1. Denumirea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Construcția buvetei de apa in s. Bugeac str Rabociaia**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de montare</b>		
1	VA01A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Изготовление и прокладка прямых воздуховодов из листовой стали, толщиной 0,3-2 мм, имея периметр прямоугольного сечения 250-700 мм) metalicească setka № 20	m2	1,0000
2	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm (Специальная деталь, из листовой стали с прямоугольным сечением и толщиной 0,5-1,5 мм, периметром прямоугольного сечения 250-400 мм) Зонт оцинк сталь б=1 мм круглого сеч для воздуховода д150	buc	1,0000
3		Быстроразъемные хомуты FK 150	buc	2,0000
4	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, (Специальная деталь, из листовой стали с прямоугольным сечением и толщиной 0,5-1,5 мм, периметром прямоугольного сечения 250-400 мм) Шумоглушитель для каналов LDC 150-600	buc	1,0000
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Вентиляционная готовая решетка из черной листовой стали, с жалюзьями, регулируемые вручную, покрашенная и вмонтированная в кладку) PH 3250*325	buc	1,0000
6	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция трубопроводов матами из стекловаты или минераловаты типа I или P, толщиной 50 мм по гофрокартону, выполненная на стройке, для труб с	m3	0,1000

1	2	3	4	5
		окружностью сверху термоизоляции до 35 см включительно) теплоизоляция вентканала		
7	IzJ01A	Ecran din foita de aluminiu de 0,01 mm grosime, in interiorul stratului izolator (Экран из алюминиевой фольги толщиной 0,01 мм внутри изоляционного слоя) Алюминиевая клейкая лента для заклейки стыков РЕК и kIMAL	buc	1,0000
8	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм) Воздуховод из тонколистовой оцинк стали круглого сечения *100	m	1,0000
9	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм) Воздуховод из тонколистовой оцинк стали круглого сечения *125	m	4,0000
10	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм) Воздуховод из тонколистовой оцинк стали круглого сечения *150	m	3,0000
11		Лючок питометрический ПТ 614 л.35	buc	1,0000
12		Лючок питометрический ПТ 614 л.36, л.37	buc	1,0000
13	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (Трубы ППР для дренажа диаметр Ду 20 мм)	m	2,0000
14	SA01A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1/2" (Прокладка медных труб, в промышленных строениях, диаметр 1/2" ) 6,35, в том числе изоляция	m	2,0000

1	2	3	4	5
15	SA01A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1/2" (Прокладка медных труб, в промышленных строениях, диаметр 1/2" ) 9,52 в том числе изоляция	m	2,0000
		<b>2. Montarea utilajului</b>		
16	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2.9 kw, de pe scari -- Настенная сплит-система в комплекте - наружный блок Qx=2.78 кВт, N=0,82 кВт	buc	1,0000
17	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw -- Центробежный канальный вентилятор L=180м3/час; P=220 Па в комплекте с электродвигателем	buc	1,0000
18	IB02C	Convectori radiator tip panou - CRP, avind doua rinduri de tevi si racordat prin mufe (Конвекторный радиатор панельного типа-CRP, с двумя рядами труб, присоединенный с помощью муфт) ATLANTIC F17 2000	buc	1,0000
		<b>3. Costul utilajului</b>		
19		Вентилятор канальный К-150 XL -4	buc	1,0000
20		Конвектор электрический настенный стационарный ATLANTIC F17 2000	buc	1,0000

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

**1. Denumerea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Constructia buvetei de apa in s. Bugeac str Rabociaia**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Сеть</b>		
		<b>1.1. Земляные работы</b>		
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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,0720
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м, без подпорок, с наклонными откосами, в фундаментах и каналах, и т.д., в несвязаном или малосвязаном плотном грунте, глубиной до 1,5 м, средний грунт)	m3	2,1000
3	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 (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3	0,6000
4	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	6,8000

1	2	3	4	5
5	TsD04B	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 coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m <sup>3</sup>	6,8000
		<b>1.2. Водопровод (трубы)</b>		
6	TfA13C1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100;125 (Ответвление под прямым углом или наискось, осуществляемое в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м диаметром 100; 125)	buc	1,0000
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 90 мм)	buc	1,0000
8	SB10E	Piesa de legatura avind diametrul de 90 mm - выпуск (Врезка в существующий диаметр 90 мм)	buc	1,0000
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Установка электросваркой стальных фланцев или накладок, на концы труб, диаметр 50-100 мм) Седелка 90*1 1/2'	buc	1,0000
10	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 32мм (Кран водопроводный ПВХ 1 1/2")	buc	1,0000
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Прокладка в траншее полиэтиленовых труб для сетей водопровода, диаметром 50 мм. Примечание: маркировка полиэтиленовой трубы и сигнальной ленты включается согласно проекту) PE80, PN10 D40*2,0мм Romstal	m	60,0000

1	2	3	4	5
12	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 3/4" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных труб, диаметром 3/4", пристрелянные) -- кожух 63мм	buc	7,0000
13	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 160 mm (Подземная укладка труб ПВХ с муфтой, уплотненными резиновыми прокладками, вне зданий, диаметр ROMSTAL SN110 мм) с испытанием	m	16,0000
14	SB28B	Sifon de pardoseală din polipropilenă, având diametrul ieșirii de 75 mm. (Половой трап полипропиленовый, диаметр 110 мм)	buc	1,0000
15	SB06B	Piesa de legătură (cot, piesă de curățire, mufă dublă, compensator de dilatație și reducere) din teava PVC tip ușor (U), montată prin lipire, având diametrul de 50 mm (Соединительные части из ПВХ (колесо, промывные части, двойная муфта, расширительная труба и переходник) легкого типа, спаянные, диаметр 50 мм)	buc	4,0000
16	SB06D	Piesa de legătură (cot, piesă de curățire, mufă dublă, compensator de dilatație și reducere) din teava PVC tip ușor (U), montată prin lipire, având diametrul de 110 mm (Соединительные части из ПВХ (колесо, промывные части, двойная муфта, расширительная труба и переходник) легкого типа, спаянные, диаметр 110 мм) *** углы, тройники	buc	9,0000
17	SB05C	Teava din PVC neplastifiată tip ușor (U) pentru canalizare, îmbinată prin lipire, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, având diametrul de 50 mm (Прокладка канализационных труб ПВХ, легкого типа, со спаянными стыками, наружная или под полами, диаметр трубы 50 мм)	m	7,0000
		<b>1.3. Водомерный узел</b>		
18	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de închidere, având diametrul de 32mm (Вентиль шаровый диаметр 32мм) Ромстал	buc	2,0000

1	2	3	4	5
19	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 32мм (Фильтр диаметр 32мм) Ромстал	buc	1,0000
20	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 32мм (Обратный клапан диаметр 32мм)	buc	1,0000
21	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 32мм (Переходная муфта диаметр 32*20)	buc	2,0000
22	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 32мм (Спускной кран диаметр 15)	buc	1,0000
23		Водомер для холодной воды 20мм	buc	1,0000
24		Зажимной патрубок	buc	1,0000
		<b>1.4. Колодцы</b>		
25	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 (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,2100
26	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3	1,0000
27	TsD01A	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 usor (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, легкий грунт)	m3	5,4000

1	2	3	4	5
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	0,0540
29	TsD02A1	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 15-20 cm (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,1260
30	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	1,3900
		<b>1.5. Водомерный 1 м</b>		
31	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	0,5400
32	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД	buc	1,0000
33	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-09	buc	2,0000
34	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦП	buc	1,0000
35	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000
		<b>1.6. Канализационный 2 м</b>		
36	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 (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	1,0700

1	2	3	4	5
37	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦ	buc	3,0000
38	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД	buc	1,0000
39	AcE11A1	Inel de reazem КЦО	buc	1,0000
40	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦП	buc	1,0000
41	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из камня или железобетона толщ. 16 - 25 см, механизированная пробивка)	buc	4,0000
42	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа Т) люк	buc	2,0000
		<b>1.7. Раздел</b>		
43	Цена рыночная	Насос дренажный Q2,2м3	buc	1,0000

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

**1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria s. Bugeac**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria s. Bugeac**

**3. Obiectul achizițiilor Constructia buvetei de apa in s. Bugeac str Rabociaia**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Монтажные работы</b>		
1		Стоимость установки оборудования системы очистки питьевой воды с производительностью очистки воды 5 м3 / сутки (5 000 л), установленной мощностью 0,3 м3 / раз N = 5 кВт, 380/220 / 50 Гц, давление сырой воды 4-6 бар, в комплекте, в том числе: блок подачи сырой воды с блоком подачи воды с 3 выходами очищенной воды со счетчиком АРФ; ситечко и самоосушающийся фильтр; механический фильтр с фильтрующим картриджем, 20 мс; Система кондиционирования воды кальцит / коросекс; Система фильтрации типа Sanitizer Plus; Резервуар для реагентов для регенерации дезинфицирующего типа; механический фильтр с фильтрующим элементом, 1мк; система фильтрации обратного осмоса; система дозирования гипохлорита натрия; станция перекачки / переработки очищенной воды; резервуар для хранения очищенной воды; #постуглеродный# фильтр с активированным углем;	set	1,0000
2		Стоимость всех материалов и элементов, необходимых для монтажа водопровода сырой воды; доставка в акведук очищенной воды и канализации;	set	1,0000
3		Стоимость электрораспределительной панели; все материалы и элементы, необходимые для монтажа электрической системы, измерения и контроля, автоматизации;	set	1,0000
		<b>2. Оборудование</b>		
		<b>2.1. Впускной блок сырой воды / доставка очищенной воды</b>		
4		Узел впуска сырой воды, подача очищенной воды со счетчиками сырой / очищенной воды	set	2,0000

1	2	3	4	5
		<b>2.2. Блок предварительной очистки сырой воды</b>		
5		Осадочный фильтр с ситом самоочищающимся	set	1,0000
6		Осадочный фильтр с фильтрующим картриджем, 20 мЗ;	set	1,0000
7		Система фильтрации типа Sanitizer Plus, тип Simplex	set	1,0000
8		Система кондиционирования воды Кальцит / Corosex, тип Simplex	set	1,0000
9		Осадочный фильтр с картриджем фильтр, 1 мЗ;	set	1,0000
		<b>2.3. Блок фильтрации воды</b>		
10		Система фильтрации обратного осмоса (механическая фильтрация, нержавеющая емкость, система автоматической раздачи воды от кнопок с электромагнитными клапанами в комплекте)	set	1,0000
11		Патронный фильтр с активированным углем "Post-carbon"	set	1,0000
		<b>2.4. Блок хранения очищенной воды</b>		
12		Резервуар для хранения очищенной воды	set	1,0000
13		Станция перекачки очищенной воды	set	1,0000
		<b>2.5. Блок дезинфекции воды</b>		
14		Sistem dozare hipoclorit de sodiu - Система дозирования гипохлорита натрия	set	1,0000
		<b>3. Услуги</b>		
15		Стоимость услуг по тестированию оборудования и вводу в эксплуатацию единой системы	set	1,0000
16		Стоимость услуг доставки	set	1,0000
17		Стоимость услуг по обучению операторов	set	1,0000
18		Стоимость услуг технического обслуживания в год	set	1,0000
19		Химические реактивы для технического обслуживания один год	set	1,0000

1	2	3	4	5
20		Фильтрующие элементы на один год технического обслуживания	set	1,0000
21		Sare tabletati in saci 25kg	set	1,0000

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

**1. Denumirea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Constructia buvetei de apa in s.Bugeac str Rabociaia**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3	10,0000
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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	3,0000
		<b>2. Lucrari de constructie</b>		
		<b>2.1. Фундаменты, пояс</b>		
3	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ и укладка его типичными средствами, бетон класса... ) b=3.5	m3	0,8000
4	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv(Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в вертикальные сечения, прямые стены и	m2	36,0000

1	2	3	4	5
		диафрагмы, включая крепления на высоте до 20м включительно)		
5	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 (Стальная арматура класса ... уложенная в одиночные фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно) d6 AI	kg	39,6000
6	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Стальная арматура класса PC 52, уложенная в одиночные фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d16 AIII	kg	79,2000
7	CA02A2	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 5/4 (Bc 5/B 75) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и его укладка типичными средствами) B7.5	m3	3,3300
8	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)(Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и его укладка типичными средствами) B15	m3	8,2200
9	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой, выполненный горячим способом для террас, крыш или фундаментов и ростверков, на участках без грунтовых вод, включая карнизы и желоба , по горизонтальным или наклонным до 40% ровным или кривым поверхностям, из	m2	12,0000

1	2	3	4	5
		битумной мастики, нанесенной щеткой или каучуковой затиркой) k=2		
		<b>2.2. Стены (внутренние)</b>		
10	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (Гидроизоляция горизонтальных поверхностей фундаментов и стен цементным раствором **праймер)	m2	7,0000
11	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (Котельцовая простая кладка стен, высотой до 4 м)	m3	13,5000
12	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Укладка арматурной сварной сетки весом до 3 кг/м2, для стен и диафрагм, на высоте до 35 м включительно)	kg	96,0000
13	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Стальная арматура класса PC 52, уложенная в одиночные фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней более 8мм) d12mm АIII	kg	35,5000
14	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (Наружная штукатурка, набрызгом кирпичной кладки или бетона (метелкой или машиной) толщиной 3 см, вручную, цементно-известковым раствором М 50-Т для обрызга и цем.-изв. раствором М 25 Т для грунтовки и видимого слоя, в непрерывном поле)	m2	57,0000
15	IzF54B	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu finisarea glafurilor (Наружная теплоизоляция зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю (система с жестким креплением утеплителя),	m2	62,0000

1	2	3	4	5
		поверхность стен ровная: полистироловыми плитами с отделкой откосов) b=50mm eps		
16	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (Леса металлические трубчатые, для работ по вертикальной поверхности высотой до 30м включительно, используемые 25 дней (200 часов))	m2	62,0000
17	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime pina la 35 m inclusiv (Устройство бетонных плит, балок, колонн, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, на высоте до 35 м включительно, железобетон класса...)	m3	5,7000
		<b>2.3. Решетки</b>		
18	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, твердый грунт)	m3	0,2560
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленой и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные )	kg	20,0000
20	цена рыночная	Листы из нержавеющей стали	kg	36,0800
21		Труба нержавеющая 25,0*1,0мм AISI 304	m	3,0000
		<b>2.4. Кровля</b>		
22	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic (Установка элементов каркаса из древесины с антисептированием)	m3	1,0000

1	2	3	4	5
23	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 (Обрешетка кровли или ендовы кровли из черепицы, асбошиферных и др. плит, из необработанных хвойных досок (толщиной 24 мм), для обычных сооружений: обрешетка куполов и вышек)	m2	11,6000
24	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Дополнительный полимерный слой, уложенный под кровлю из черепицы, волнистых или прессованных плит)	m2	8,0000
25	CE03A	Invelitoare din placi plane bituminoase inlocuitoare de tigla (sistem bardoline protejate la fata superioara cu ardezie sau folie de cupru) pentru acoperisuri cu pante cuprinse intre 20%-30% inclusiv (Кровля из плоских битумных плит, замещающих черепицу (система плоских битумных плит с защитным верхним слоем из шифера или медных листов), для кровлей с уклоном 20-30% включительно)	m2	15,0000
26	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Подшивка фронтонов из профнастила по готовому каркасу)	m2	8,0000
27	CE19A	Jgheaburi semiritunde cu d.= 80mm, din tabla plana protejata anticoroziv, grosimea 0.5mm, fixate in mod tipic de pereti cu accesorii standarde din acelasi material PVC	m	20,6000
28	CE21A	Burlane rotunde d=80mm din tabla plana protejata anticoroziv, grosimea 0.5mm, fixate in mod tipic de pereti prin brarri standarde din acelasi material,	m	16,0000
		<b>2.5. Timplarii</b>		
29	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile 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 1200*2100	m2	2,5200
30	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie	m2	5,0400

1	2	3	4	5
		metalica in 3 straturi (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 3 слоя)		
		<b>2.6. Внутренняя отделка, полы</b>		
31	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем) 30cm	100 m2	0,0700
32	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Укладка арматурной сварной сетки весом до 3 кг/м <sup>2</sup> , для стен и диафрагм, на высоте до 35 м включительно)	kg	22,3000
33	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и его укладка типичными средствами) b15	m3	1,0000
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita b=20mm (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора M100-T толщиной 2 см, с тонкой затиркой поверхности)	m2	7,0000
35	CG47B	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	7,0000
36	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (Линейные элементы из керамических плит (откосы, плитусы и т.д.) на клею)	m	9,2000
37	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, praparare manuala a mortarului. (Внутренняя штукатурка стен и перегородок толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	50,0000
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2	50,0000

1	2	3	4	5
39	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Внутренняя окраска полимеровиниловыми вододисперсионными красками существующей отделанной поверхности, в 2 слоя, вручную) влагостойкая	m2	50,0000
40	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie (Облицовка поверхностей одним слоем ГКЛ с устройством одинарного металлического каркаса наклонных поверхностей, ровных без изоляции, высотой до 4 м) 12.5mm	m2	7,0000
41	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Внутренняя штукатурка потолков толщиной 5 мм, вручную сухой гипсовой смесью, с ручным приготовлением раствора)	m2	7,0000
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Грунтовка внутренних поверхностей стен и потолков)	m2	7,0000
43	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Внутренняя окраска полимеровиниловыми вододисперсионными красками существующей отделанной поверхности, в 2 слоя, вручную)	m2	7,0000
		<b>2.7. Внешняя отделка</b>		
44	CI02A	Placaj la pereti drepti, cu placi din beton mozaicate cu dimensiuni pina la 25 cm x 25 cm, montate pe un grund de cca.2,5 cm cu mortar de ciment var M 100-T, cu rosturile alternante sau in prelungire, umplute cu lapte de ciment alb sau cu adaos de culoare, pe suprafete mai mari de 16 mp (Облицовка ровных стен бетонными мозаичными плитами, с размерами до 25x25 см, по слою намета толщ. 2,5 см из цементно-известкового раствора М100-Т, с чередованием швов или в продлении, наполнение швов молочком из белого цемента или с добавлением красителей, на	m2	4,5500

1	2	3	4	5
		площади более 16 м2) декоративный камень		
45	CI02A	Placaj la pereti drepti, cu placi din beton mozaicate cu dimensiuni pina la 25 cm x 25 cm, montate pe un grund de cca.2,5 cm cu mortar de ciment var M 100-T, cu rosturile alternante sau in prelungire, umplute cu lapte de ciment alb sau cu adaos de culoare, pe suprafete mai mari de 16 mp (Облицовка ровных стен бетонными мозаичными плитами, с размерами до 25x25 см, по слою намета толщ. 2,5 см из цементно-известкового раствора М100-Т, с чередованием швов или в продлении, наполнение швов молочком из белого цемента или с добавлением красителей, на площади более 16 м2) placi din piatra de calcar	m2	53,7100
		<b>2.8. Pereu</b>		
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из щебня)	m3	10,0000
47	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:3, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см) 0.4cm	m2	100,0000
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 500*210*60cm cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Бордюры маленькие, бетонные готовые сечением 500*210*60 см для обрамления зеленых насаждений, тротуаров, алей и т.д., уложенные на бетонное основание 10x20 см)	m	100,0000
		<b>2.9. Вазоны, парковые скамейки и урны</b>		
49	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare (Установка скамеек на 2 ножках) *норма расхода бетона 0,1м3/шт	buc	4,0000
50	TsH91B	Instalarea urnelor (Установка урн)	buc	8,0000

