

**Retele exterioare de canalizare si
statia de epurare a apei in s.
Bugeac, r-ul Comrat**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 08
Statia de epurare SE. Retele electrice externe 0.4 kV (марка SE-REAE)

Valoarea de deviz 207 147,41 lei

Intocmit in prețuri curente 05.12.2018

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Строительные работы				
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	0,2200	0,000 0,000	0,000 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	1,3100	61,800 61,800	80,958 80,958
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,1200	0,000 0,000	0,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	0,1200	264,600 264,600	31,752 31,752
5	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	3,5400	9,300 9,300	32,922 32,922
6		Nisip	m3	7,8000	220,000 0,000	1 716,000 0,000
7		Caramida	buc	585,0000	26,000 0,000	15 210,000 0,000
8	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опоры одностоечной + подкос к сущ. - CB95)	buc	4,0000	136,600 114,000	546,400 456,000
9	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка	buc	2,0000	260,000 237,000	520,000 474,000

1	2	3	4	5	6	7
		железобетонной опоры двустоечной - СВ95)				
10		Стойка СВ-95	buc	8,0000	<u>1 300,000</u> 0,000	<u>10 400,000</u> 0,000
11	33-04-016- 2	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	buc	8,0000	<u>13,200</u> 13,200	<u>105,600</u> 105,600
12	33-04-016- 5	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	buc	8,0000	<u>7,500</u> 7,500	<u>60,000</u> 60,000
13	33-04-007- 1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)	buc	4,0000	<u>449,700</u> 29,700	<u>1 798,800</u> 118,800
14	34-02-003- 1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=40мм)	1 km	0,0210	<u>22 249,048</u> 3 990,000	<u>467,230</u> 83,790
15	34-02-003- 1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=25мм)	1 km	0,0230	<u>13 240,435</u> 3 990,000	<u>304,530</u> 91,770
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Укладка бетона в армированные конструкции фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с СА01, укладка его типичными средствами, железобетон класса...)	m3	0,8000	<u>1 381,465</u> 132,000	<u>1 105,172</u> 105,600
17	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,2000	<u>60,280</u> 36,000	<u>72,336</u> 43,200

1	2	3	4	5	6	7
		(Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)				
18	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 вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, средний грунт)	m3	12,5000	35,700 35,700	446,250 446,250
19	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	12,5000	9,300 9,300	116,250 116,250
20	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры СС 6М60/144/3 - 4 шт.)	t	0,2400	21 473,600 873,600	5 153,664 209,664
		Total	лей			38 167,864
		Total Строительные работы Inclusiv salariu				38 167,864 2 456,556
		1.2. Кабель СИП и линейная арматура				

1	2	3	4	5	6	7
21	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m	0,1750	1 957,200 1 957,200	342,510 342,510
22		Кабель СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	175,0000	40,000 0,000	7 000,000 0,000
23		Анкерный кронштейн СА1500	buc	4,0000	60,000 0,000	240,000 0,000
24		Анкерный зажим РА1500	buc	4,0000	100,000 0,000	400,000 0,000
25		Лента из нержавеющей стали F 2007	m	65,0000	25,000 0,000	1 625,000 0,000
26		Скрепки для крепления лент А200	buc	62,0000	3,000 0,000	186,000 0,000
27		Кабельный ремешок CSB	buc	24,0000	2,200 0,000	52,800 0,000
28		Прокалывающий зажим Р2х95	buc	18,0000	45,000 0,000	810,000 0,000
29		Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	4,0000	100,000 0,000	400,000 0,000
30		Ответвительный зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,0000	15,000 0,000	60,000 0,000
		<i>Total</i>	лей			11 116,310
		Total Кабель СИП и линейная арматура Inclusiv salariu				11 116,310 342,510
		<i>Total</i>	лей			49 284,174
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	22,5 %			629,790
		<i>Транспорт</i>	3 %			1 394,553

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Итого</i>				51 308,517
		<i>Накладные расходы</i>	3 %			1 539,256
		<i>Итого</i>				52 847,773
		<i>Сметная прибыль</i>	3 %			1 585,434
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				54 433,207 2 799,066
		2. Монтажные работы				
		2.1. Щиты, шкафы, устройства				
31	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной BZUM-TF-02-100-11)	buc	1,0000	620,640 104,700	620,640 104,700
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	2,0000	34,200 33,600	68,400 67,200
33	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,0000	106,400 90,000	106,400 90,000
34	08-03-600-2	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	buc	1,0000	26,100 26,100	26,100 26,100
35	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone (Контейнер "AKSA" APD14PE с капотом с дизель-генератором 403-15G, собственным весом 0,7-4 т)	t	0,5150	1 051,206 902,697	541,371 464,889
36	08-03-482-16	ПОДГОТОВКА МАШИН К ИСПЫТАНИЮ, СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ И ПУСКУ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ Машина переменного тока массой, т, до: 0,8	buc	1,0000	213,400 143,400	213,400 143,400
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в контейнер AKSA)	buc	2,0000	34,200 33,600	68,400 67,200

1	2	3	4	5	6	7
38	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩРН-24з 74 IP54)	buc	1,0000	381,540 69,600	381,540 69,600
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит)	buc	3,0000	34,200 33,600	102,600 100,800
		<i>Total</i>	лей			2 128,851
		Total Щиты, шкафы, устройства Inclusiv salariu				2 128,851 1 133,889
		2.2. Кабельные изделия				
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	1,4600	670,830 411,000	979,412 600,060
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,4400	409,030 372,000	179,973 163,680
42		Кабель C2XY-F 5x6,0мм2	m	55,0000	100,000 0,000	5 500,000 0,000
43		Кабель C2XY-F 3x1,5мм2	m	135,0000	15,000 0,000	2 025,000 0,000
44	08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 m	1,1500	198,900 198,900	228,735 228,735
45	08-02-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-01-142-1	100 m	0,7500	74,700 74,700	56,025 56,025
46	08-02-143-1	Покрытие кабеля: кирпичом одного кабеля	100 m	0,9300	195,300 195,300	181,629 181,629
47	08-02-143-2	Покрытие кабеля: кирпичом каждого последующего	100 m	0,5300	102,000 102,000	54,060 54,060
48	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (Провод ПВ1 1x1,5мм2 - 1	100 m	3,0000	568,160 168,300	1 704,480 504,900

1	2	3	4	5	6	7
		прокладка)				
		<i>Total</i>	лей			10 909,314
		Total Кабельные изделия Inclusiv salariu				10 909,314 1 789,089
		2.3. Арматура СИП-2-0,4кВ				
49	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	6,0000	106,400 90,000	638,400 540,000
		<i>Total</i>	лей			638,400
		Total Арматура СИП-2-0,4кВ Inclusiv salariu				638,400 540,000
		2.4. Стальные конструкции				
50		Заземляющий проводник ЗП6	m	1,3000	15,000 0,000	19,500 0,000
51	08-02-305-2	Крюк стенной одинарный	buc	2,0000	36,600 36,600	73,200 73,200
52		Кронштейн У4	buc	2,0000	250,000 0,000	500,000 0,000
53		Стяжка Г11	buc	4,0000	200,000 0,000	800,000 0,000
		<i>Total</i>	лей			1 392,700
		Total Стальные конструкции Inclusiv salariu				1 392,700 73,200
		2.5. Оборудование светотехническое				
54	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник RDDDL-003 1x150)	buc	4,0000	65,940 54,900	263,760 219,600
55		Светильник RDDDL-003 1x150	buc	4,0000	400,000 0,000	1 600,000 0,000
56		Мощная энергосбер. лампа с цоколем E27, 100Вт	buc	4,0000	28,000 0,000	112,000 0,000
57	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка на опоре выключателя ВА47-29 - на опоре)	buc	4,0000	168,260 46,800	673,040 187,200

1	2	3	4	5	6	7
58		Клемные зажимы ЗНИ-4мм2 - на опоре	buc	16,0000	4,000 0,000	64,000 0,000
59	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10 FI60)	buc	4,0000	130,100 102,300	520,400 409,200
		<i>Total</i>	лей			3 233,200
		Total Оборудование светотехническое Inklusiv salariu				3 233,200 816,000
		2.6. Прочие материалы				
60	08-02-472-5	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали: круглой диаметром 20мм	100 m	2,0000	2 531,800 534,000	5 063,600 1 068,000
61	08-02-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 160 45*5мм	100 m	0,5000	3 748,400 639,000	1 874,200 319,500
62		Труба профильная 50x50x3,0мм	m	8,0000	50,000 0,000	400,000 0,000
63	08-01-082-1	Зажим без кожуха	100 buc	0,0400	6 786,400 1 410,000	271,456 56,400
64		Наконечники аллюм. DL-35 д=35мм2	buc	4,0000	5,500 0,000	22,000 0,000
65	08-02-396-6	Короб по стенам и потолкам, длина, м: 3	100 m	0,0600	1 445,600 882,000	86,736 52,920
66		Метал. короб 60x40x2,5мм	m	6,0000	80,000 0,000	480,000 0,000
67	08-02-411-2	Рукав наружным диаметром, мм, до: 60	100 m	0,0400	3 077,000 1 074,000	123,080 42,960
68		Металлорукав Д=50мм	m	4,0000	20,000 0,000	80,000 0,000
69	08-02-406-1	Скобы или конструкции: П-образные	t	0,0500	52 094,000 8 010,000	2 604,700 400,500
		<i>Total</i>	лей			11 005,772
		Total Прочие материалы Inklusiv salariu				11 005,772 1 940,280

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	лей			29 308,237
		<i>Соц. и мед.страхование</i>	22,5 %			1 415,803
		<i>Транспорт</i>	3 %			690,473
		<i>Итого</i>				31 414,513
		<i>Накладные расходы</i>	3 %			188,774
		<i>Итого</i>				31 603,287
		<i>Сметная прибыль</i>	3 %			948,098
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				32 551,385 6 292,458
		3. Valoare utilajului				
70		Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	6,0000	600,000 0,000	3 600,000 0,000
71		Шкаф учета BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000	3 200,000 0,000	3 200,000 0,000
72		Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,0000	320,000 0,000	320,000 0,000
73		Автомат. выключатель 3-хпол. DPX 250/3P/40А с электрон. расцепителем	buc	2,0000	3 500,000 0,000	7 000,000 0,000
74		Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,0000	2 000,000 0,000	2 000,000 0,000
75		Счетчик акт. энергии 380В, 10-60А ZMR 110 А Се	buc	1,0000	1 400,000 0,000	1 400,000 0,000
76		Блок автомат. ввода резерва АВР-3Р/63А	buc	1,0000	4 300,000 0,000	4 300,000 0,000
77		Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 25А	buc	1,0000	70,000 0,000	70,000 0,000
78		Щит ЩМП-1-0 74 IP54 разм.395x310x220мм	buc	1,0000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
79		Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(В)	buc	1,0000	25,000 0,000	25,000 0,000
80		Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,0000	650,000 0,000	650,000 0,000
81		Контейнер с капотом с дизель-генератором	buc	1,0000	95 800,000 0,000	95 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	лей			119 565,000
		<i>Складские расходы</i>	0,5 %			597,825
		Total Valoare utilajului Inclusiv salariu				120 162,825

		Total	лей	207 147,41
		207 147,41		
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		
		9 091,52		

Intocmit

SRL Moncomtex

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)