

Reconstructia, modernizarea si repararea PRG №102, Comrat

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de constructie-montaj

Valoarea de deviz 127 882,508 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Среднее давление (подземная прокладка) 1.1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,078	1 753,846 0,000	136,800 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	m3	0,200	164,800 164,800	32,960 32,960
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,100	900,000 0,000	90,000 0,000
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1,700	19,235 0,000	32,700 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100	188,800 28,800	18,880 2,880

1	2	3	4	5	6	7
6	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 (Обратная засыпка над трубой вручную)	m3	2,500	24,800 24,800	62,000 62,000
7	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	m3	2,500	62,500 60,000	156,250 150,000
8	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	100 m3	0,050	440,000 0,000	22,000 0,000
9	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,050	1 224,800 705,600	61,240 35,280
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				612,830 283,120
		1.1.2. Conducte si accesorii				
10	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune (врезка в газопровод торцевая d89/89mm)	buc	1,000	1 188,000 1 188,000	1 188,000 1 188,000
11	GD01C	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 100 mm (d89x3,5mm)	m	16,000	267,550 68,000	4 280,800 1 088,000
12	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	0,016	2 446,000 1 155,000	39,136 18,480
13	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	4,470	193,215 64,805	863,669 289,680
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	3,000	199,800	599,400

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (отвод 90* d89mm)			84,000	252,000
15	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр стальной d159x4mm L=1,0m - 1шт)	m	1,000	754,050 166,400	754,050 166,400
16	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,500	63,960 37,600	31,980 18,800
17		Контрольная РЕ трубка (УПГ-25 - 2шт) в том числе:	buc	2,000	0,000 0,000	0,000 0,000
18	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковеп)	buc	2,000	364,876 96,000	729,752 192,000
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 (основание под ковер)	m3	0,080	2 476,125 682,000	198,090 54,560
20	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	m3	0,100	354,800 48,800	35,480 4,880
21	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	0,100	476,000 68,000	47,600 6,800
22	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (PE80 SDR11 d32x3,0mm L=1,0m)	m	2,000	64,480 7,200	128,960 14,400
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Заглушка PE d50mm	buc	2,000	411,250 64,000	822,500 128,000
24	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	2,000	881,130 144,000	1 762,260 288,000

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm (полуцилиндр РЕ d250mm L=500mm)				
25	IzI22B	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 400 mm (защитная обертка из двух слоев бризола)	m2	1,000	51,706 13,600	51,706 13,600
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка)	m3	0,120	527,833 92,000	63,340 11,040
27	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)	m2	0,120	159,250 28,000	19,110 3,360
28	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5	m3	0,002	2 422,500 680,000	4,845 1,360
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				11 620,678 3 739,360
		Total Среднее давление (подземная прокладка) Inclusiv salariu				12 233,508 4 022,480
		1.2. Среднее давление (надземная прокладка)				
29	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune (врезка в существующий газопровод d57/57mm)	buc	1,000	1 188,000 1 188,000	1 188,000 1 188,000
30	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm (Кран шаровый фланцевый ГШК-80ф2-16 d80mm)	buc	1,000	2 655,573 96,000	2 655,573 96,000
31	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровый фланцевый ГШК-50ф2-16 d50mm)	buc	1,000	1 751,723 46,400	1 751,723 46,400
32	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm (Изолирующее фланцевое соединение ИФС-80	buc	1,000	2 655,573 96,000	2 655,573 96,000

1	2	3	4	5	6	7
		d80mm)				
33	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm (фланец стальной приварной d80mm)	buc	2,000	394,250 59,200	788,500 118,400
34	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (фланец стальной приварной d50mm)	buc	2,000	273,600 40,000	547,200 80,000
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (переход стальной d80/50mm)	buc	1,000	179,400 84,000	179,400 84,000
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (отвод 90* d89mm)	buc	3,000	199,800 84,000	599,400 252,000
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (отвод 45* d89mm)	buc	2,000	199,800 84,000	399,600 168,000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (отвод 90* d57mm)	buc	2,000	148,800 84,000	297,600 168,000
39	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (труба стальная эл.сварная d89x3mm)	m	70,000	230,333 56,000	16 123,310 3 920,000
40	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (труба стальная эл.сварная d57x3mm)	m	10,000	144,082 47,200	1 440,820 472,000

1	2	3	4	5	6	7
41	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 100 mm	1 km	0,070	2 457,186 1 152,000	172,003 80,640
42	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm	1 km	0,010	2 223,400 1 048,000	22,234 10,480
43	IzJ09B	Vopsirea învelitorii de tablă la conducte și aparate cu vopsea de ulei în 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	21,360	63,964 37,603	1 366,278 803,200
44	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m B12,5	m3	1,200	2 480,650 682,400	2 976,780 818,880
		Total Среднее давление (надземная прокладка) Inclusiv salariu				33 163,994 8 402,000
		1.3. Низкое давление (надземная прокладка)				
45	TfA01B2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 65; 80 (труба стальная эл.сварная d76x3mm)	m	7,000	220,293 56,000	1 542,051 392,000
46	TfA01A2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3 - 15 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 25; 40; 50; (труба стальная эл.сварная d57x3mm)	m	1,000	144,082 47,200	144,082 47,200
47	TfA01A2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3 - 15 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 25; 40; 50; (труба стальная	m	23,000	98,902 47,200	2 274,746 1 085,600

1	2	3	4	5	6	7
		водогазопроводная d20x2,8mm)				
48	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm	1 km	0,024	2 223,750 1 043,333	53,370 25,040
49	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 100 mm	1 km	0,007	2 425,000 1 154,286	16,975 8,080
50	IzJ09B	Vopsirea învelișului de tablă la conducte și aparate cu vopsea de ulei în 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,900	63,965 37,600	313,430 184,240
51	GB01A	Robinet cu flanșe Pn 10-16, având Dn 50 mm (Кран шаровый фланцевый ГШК-50ф2-16 d50mm)	buc	1,000	1 751,723 46,400	1 751,723 46,400
52	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piștelor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (отвод 90* d76mm)	buc	3,000	179,400 84,000	538,200 252,000
		Total Низкое давление (надземная прокладка) Inclusiv salariu				6 634,577 2 040,560
		1.4. Опора ОП-1 h=3,5m - 5шт (смотри лист 9)				
53	TsC39A2	Săparea mecanică a gropilor , cu instalație de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stâlpi și ancore de electrificare în teren catg. II - III, adâncime 3,5 m (Котлованы под фундаменты для опор)	buc	5,000	354,600 172,800	1 773,000 864,000
54	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m B12,5	m3	0,575	2 480,670 682,435	1 426,385 392,400
55	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (опора из стальной трубы d76x3mm L=4,5m)	kg	121,500	44,534 16,800	5 410,919 2 041,200

1	2	3	4	5	6	7
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (швеллер 250x80x4,0 L=200mm)	kg	13,000	44,534 16,800	578,942 218,400
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (металл)	kg	5,000	44,534 16,800	222,670 84,000
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,140	1 401,300 515,429	196,182 72,160
		Total Опора ОП-1 h=3,5m - 5шт (смотри лист 9) Inclusiv salariu				9 608,098 3 672,160
		1.5. Опора ОП-2 h=3,5m - 4шт (смотри лист 9)				
59	TsC39A2	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 3,5 m (Котлованы под фундаменты для опор)	buc	4,000	354,600 172,800	1 418,400 691,200
60	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5	m3	0,460	2 482,891 682,435	1 142,130 313,920
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (опора из стальной трубы d76x3mm L=4,5m)	kg	97,200	44,534 16,800	4 328,706 1 632,960
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	10,400	44,534 16,800	463,153 174,720

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (швеллер 250x80x4,0 L=200mm)				
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (швеллер 180x40x3,0 L=200mm)	kg	5,000	44,534 16,800	222,670 84,000
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (металл)	kg	4,000	44,534 16,800	178,136 67,200
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,116	1 400,931 515,172	162,508 59,760
		Total Опора ОП-2 h=3,5m - 4шт (смотри лист 9) Inclusiv salariu				7 915,703 3 023,760
		1.6. Демонтаж 1.6.1. Подземные газопроводы (21,5м)				
66	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,103	1 755,340 0,000	180,800 0,000
67	RpGA30C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 2 1/2-4". d89x3,0mm	m	21,500	152,950 28,800	3 288,415 619,200
68	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	100 m3	0,103	434,951 0,000	44,800 0,000
69	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,103	1 223,738 705,243	126,045 72,640

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		Total Подземные газопроводы (21,5м) Inclusiv salariu				3 640,060 691,840
		1.6.2. Надземные газопроводы (69м)				
70	RpGA30C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 2 1/2-4". d89x3,0mm	m	46,000	152,950 28,800	7 035,700 1 324,800
71	RpGA30C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 2 1/2-4". d76x3,0mm	m	2,000	152,950 28,800	305,900 57,600
72	RpGA30B	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2". d57x3,0mm	m	1,000	109,250 20,800	109,250 20,800
73	RpGA30A	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 3/4-1"mm. d20x2,8mm	m	20,000	51,600 9,600	1 032,000 192,000
74	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora	buc	2,000	68,800 68,800	137,600 137,600
		Total Надземные газопроводы (69м) Inclusiv salariu				8 620,450 1 732,800
		Total Демонтаж Inclusiv salariu				12 260,510 2 424,640
		<i>Total</i>	lei			81 816,390
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			5 660,544
		<i>Transport material</i>	2,00 %			1 035,292
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,00 %			517,646
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			89 029,872
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,00 %			12 464,182

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			101 494,054
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			5 074,703
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				106 568,757 23 585,600

		Total	lei	106 568,757
		TVA	20,00 %	21 313,751
		Total deviz: Inclusiv salariu		127 882,508 23 585,600

Intocmit

SRL SID ENERGETIC

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)