

Reconstructia, modernizarea, reparatia PRG Nr. 46, Ceadir- Lunga

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de constructie-montaj

Valoarea de deviz 144 341,65 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. Utilaj				
1		Кран шаровый фл. Ду 50	buc	1,00	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 650,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			19,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 669,80
		2. Lucrari de montare				
2	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h Существующий	buc	1,00	457,10 427,20	457,10 427,20
3	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (1 существующий)	buc	2,00	351,02 46,40	702,04 92,80
		<i>Total</i>	lei			1 159,14
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			124,80
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	2,00 %			12,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			25,57
		<i>Total</i>	100,00 +			1 322,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			395,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			1 717,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			103,05
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 820,54 520,00
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Среднее давление				
		3.1.1. Tevi si robinete				
4	TsA03F	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 tare	m3	3,00	239,20 239,20	717,60 717,60
5	TsD01C	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 tare	m3	3,00	34,40 34,40	103,20 103,20
6	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00	654,80 314,40	654,80 314,40
7	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,00	1 188,00 1 188,00	1 188,00 1 188,00
8	GD13A	Piesa de racord teu al bransamentelor, montata pe conducta de distributie	buc	1,00	1 368,95 699,20	1 368,95 699,20
9	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00	272,30 40,00	544,60 80,00
10	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm	m	5,00	123,75 41,60	618,76 208,00
11	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 57 mm	buc	4,00	179,90 89,60	719,60 358,40
12	IzJ07A	Grunduirea conductelor si	m2	1,00	44,70	44,70

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor cu grund de miniu plumb intr-un strat			34,40	34,40
13	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,00	64,10 37,60	64,10 37,60
14	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,005	1 982,00 960,00	9,91 4,80
15	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,005	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Tevi si robinete Inclusiv salariu				6 034,22 3 745,60
		Total Среднее давление Inclusiv salariu				6 034,22 3 745,60
		3.2. Низкое давление				
		3.2.1. Lucrari de terasament				
16	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,28	1 221,43 0,00	342,00 0,00
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,84	164,76 164,76	138,40 138,40
18	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 (засыпка мягким грунтом вручную)	m3	4,71	24,80 24,80	116,80 116,80
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,232	431,03 0,00	100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
20	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	100 m3	0,278	1 536,69 705,04	427,20 196,00
21	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Укрепление обрывов горизонтальными металлическими рейками, в выемках, в стесненных условиях, ширина между обрывами до 1,50 м, глубина разработки до 4 м, расстояние между рейками 0,00...0,20 м)	m2	15,00	73,39 49,60	1 100,90 744,00
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				2 225,30 1 195,20
		3.2.2. Tevi si robinete				
22	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm существующий	buc	2,00	107,30 40,00	214,60 80,00
23	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm	m	1,00	124,05 41,60	124,05 41,60
24	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	m	6,00	201,40 51,20	1 208,42 307,20

1	2	3	4	5	6	7
25	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m	47,00	279,65 63,20	13 143,51 2 970,40
26	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x57	buc	1,00	636,16 329,60	636,16 329,60
27	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x89	buc	1,00	636,16 329,60	636,16 329,60
28	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc	2,00	711,78 329,60	1 423,57 659,20
29	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm Заглушка	buc	1,00	133,95 92,80	133,95 92,80
30	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	18,00	44,70 34,40	804,60 619,20
31	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	18,00	64,39 37,60	1 159,00 676,80
32	GC01C	Proba preliminara pentru controlul	1 km	0,047	2 720,85	127,88

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm			1 157,45	54,40
33	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,047	34,04 34,04	1,60 1,60
34	TsA02C	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 tare	m3	2,80	168,86 168,86	472,80 472,80
35	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12.5	m3	2,80	2 005,14 308,00	5 614,40 862,40
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (тpыба опора)	kg	118,00	42,42 16,80	5 006,15 1 982,40
37	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ГФ-021	t	0,118	378,81 128,81	44,70 15,20
38	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ПФ-115	t	0,118	683,90 305,08	80,70 36,00
39	GD61D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 110 mm. Nota: caracteristicile tevi si a fittingului	m	31,00	209,74 22,74	6 501,86 704,80

1	2	3	4	5	6	7
		se vor preciza conform proiectului. PE80SDR17.6				
40	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	buc	5,00	493,60 96,00	2 468,00 480,00
41	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	buc	2,00	833,60 96,00	1 667,20 192,00
42	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,031	51,61 51,61	1,60 1,60
43	VB27A	Caciula de protectie	buc	1,00	198,65 126,40	198,65 126,40
44	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	2,00	440,75 78,40	881,50 156,80
45	GB06C	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 100 mm	2 buc	1,00	453,20 43,20	453,20 43,20
46	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² Полоса 40x40	100 m	0,08	9 558,12 1 330,00	764,65 106,40
47	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (16mm) Заземлитель горизонтальный Д-16 мм	100 m	0,075	4 938,67 1 525,33	370,40 114,40
		Total Tevi si robinete Inclusiv salariu				44 139,31 11 456,80
		3.2.3. УПГ 3 - 1 (Д-110) 2шт. Вход-выход из земли п/э газопровода				
48	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	2,00	721,05 314,40	1 442,10 628,80
49	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m	2,00	208,38 22,40	416,77 44,80

1	2	3	4	5	6	7
50	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 D108MM	m	2,00	283,83 69,60	567,66 139,20
51	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,68	191,43 49,41	130,17 33,60
52	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm	buc	2,00	493,60 96,00	987,20 192,00
53	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm	buc	2,00	750,00 0,00	1 500,00 0,00
54	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm	buc	2,00	833,60 96,00	1 667,20 192,00
55	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	m	3,00	1 011,05 166,40	3 033,15 499,20
56	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ({уголок 40x40 0,8м-2шт, коробка клеммная 0,5кг, патрубок Д20мм - 1шт, кожух 350x450x3 - 1шт}=7,24кг)	kg	14,48	43,40 18,40	628,40 266,40
57	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B12.5	m3	0,02	1 995,00 320,00	39,90 6,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total УПГ 3 - 1 (Д-110) 2шт. Вход-выход из земли п/э газопровода Inclusiv salariu				10 412,55 2 002,40
		3.2.4. УПГ 30-4 Пересечение п/э газопровода с эл.кабелем и кабелем связи - 1 шт 4,5 м				
58	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	1,00	9,60 9,60	9,60 9,60
59	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110x10 mm	m	4,50	361,40 104,53	1 626,30 470,40
60	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	0,60	303,50 49,33	182,10 29,60
		Total УПГ 30-4 Пересечение п/э газопровода с эл.кабелем и кабелем связи - 1 шт 4,5 м Inclusiv salariu				1 818,00 509,60
		3.2.5. УПГ 31-7 Пересечение п/э газопровода с водопроводом, канализацией - 1 шт - 2 м, 1 шт - 6,5 м				
61	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,00	9,60 9,60	19,20 19,20
62	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160x14,6 mm	m	8,50	621,45 104,47	5 282,30 888,00
63	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	1,20	304,92 48,67	365,90 58,40
		Total УПГ 31-7 Пересечение п/э газопровода с водопроводом, канализацией - 1 шт - 2 м, 1 шт -				5 667,40 965,60

1	2	3	4	5	6	7
		6,5 m Inclusiv salariu				
		3.2.6. Ограждение ШГРП				
64	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,12	9 562,08 1 326,67	1 147,45 159,20
65	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30	2 827,33 664,00	848,20 199,20
66	CO06A2G 1	Imprejmuiri din plasa de sirma, fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 3 m distanta interax, cu inaltimea la coama de 1.6 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat Металлическая ограда из еврозабора	m	8,40	461,18 101,24	3 873,90 850,40
67	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, montate pe stilpi Калитка из еврозабора	m ²	1,50	1 445,33 107,20	2 168,00 160,80
68	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m ³	1,05	596,00 92,19	625,80 96,80
69	DE17A	Pavaje executate din placi de trotoare 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	m ²	5,00	299,18 47,68	1 495,90 238,40
70	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12.5	m ³	0,20	2 040,50 308,00	408,10 61,60
71	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	2,00	178,00 96,00	356,00 192,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ограждение ШГРП Inclusiv salariu				10 923,35 1 958,40
		3.2.7. Козырек				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 50x5 и ОП)	kg	53,00	42,18 16,80	2 235,65 890,40
73	RCsB21B k=0,3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	12,00	6,62 3,33	79,50 40,00
74	CK35A	Dibluri din metal	buc	25,00	16,50 12,00	412,50 300,00
75	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	5,20	384,71 92,00	2 000,50 478,40
76	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ГФ-021	t	0,053	383,02 135,85	20,30 7,20
77	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ПФ-115	t	0,053	690,57 301,89	36,60 16,00
78	TsA02C	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 tare	m3	0,11	167,27 167,27	18,40 18,40
79	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12.5	m3	0,11	1 955,45 305,45	215,10 33,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total Козырек Inclusiv salariu				5 018,55 1 784,00
		Total Низкое давление Inclusiv salariu				80 204,46 19 872,00
		3.3. Демонтажные работы				
80	RpID20A	Demontarea robinetilor cu trei cai si presgarnitura, cu flanse, sorb cu ventil de retinere cu diametrul 50 mm	buc	1,00	35,20 35,20	35,20 35,20
81	RpGA27A	Demontarea tevilor de otrel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 50-32 mm	m	49,00	14,92 14,40	731,05 705,60
82	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	4,00	25,60 25,60	102,40 102,40
		Total Демонтажные работы Inclusiv salariu				868,65 843,20
		<i>Total</i>	lei			87 107,33
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			5 870,59
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	2,00 %			1 084,03
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			2 168,07
		<i>Total</i>	100,00 +			96 230,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			13 953,35
		<i>Total</i>	100,00 +			110 183,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 611,00
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				116 794,37 24 460,80
		Total	lei			120 284,71
		TVA	20,00 %			24 056,94
		Total deviz: Inclusiv salariu				144 341,65 24 980,80

Intocmit

SRL SID ENERGETIC
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

