

Gazificarea s. Macaresti, r-nul Ungheni. Gazoduct de presiune medie si joasa, dulapul 24

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01 de cost a lucrarilor

Valoarea de deviz 530 357,26 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 montare 1.1. Presiune medie, dulapul 24 1.1.1. Lucrari de terasament				
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	100 m3	0,5207	717,48 0,00	373,59 0,00
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	1,6104	175,04 175,04	281,88 281,88
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	m3	14,6400	26,34 26,34	385,63 385,63
4	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	0,3904	381,45 0,00	148,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,5368	1 788,45 749,44	960,04 402,30
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 150,06 1 069,81
		1.1.2. УПГ-29-2 Врезка в существующий подземный газопровод с/д D50				
6	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50-40) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	519,98 67,98	519,98 67,98
		Total УПГ-29-2 Врезка в существующий подземный газопровод с/д D50 Inclusiv salariu				519,98 67,98
		1.1.3. Montarea tevelor si fittingurilor				
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	122,0000	60,72 4,59	7 407,64 559,78
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	494,98 67,98	494,98 67,98
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	319,98 67,98	319,98 67,98
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	419,98 67,98	419,98 67,98
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu D 50 mm	1 km	0,1220	16,23 13,61	1,98 1,66

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea tevilor si fittingurilor Inclusiv salariu				8 644,56 765,38
		1.1.4. Упг-1-2(D40) 1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода				
12	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	1,0000	890,34 176,74	890,34 176,74
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	1,5000	60,71 4,59	91,07 6,88
14	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 32;	m	0,5000	168,02 44,18	84,01 22,09
15	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	0,0900	257,67 52,78	23,19 4,75
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	319,98 67,98	319,98 67,98
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL40) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	265,00 0,00	265,00 0,00
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,8700	54,54 19,54	211,08 75,63
19	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0040	650,00 347,50	2,60 1,39
20	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	0,0040	807,50	3,23

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			325,00	1,30
		Total Упг-1-2(D40) 1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода Inclusiv salariu				1 890,50 356,76
		1.1.5. УПГ-7 размещение ШГРП, обвязка(1шт)				
21	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,0000	231,28 42,48	462,57 84,97
22	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,0000	438,28 62,88	876,56 125,76
23	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	1,5000	450,45 54,38	675,68 81,57
24	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 32;	m	1,5000	168,05 44,19	252,08 66,28
25	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 25;	m	1,0000	138,05 44,19	138,05 44,19
26	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	m	0,6000	228,05 44,20	136,83 26,52

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50(rezervor)				
27	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(rezervor)	m	0,6000	502,55 67,13	301,53 40,28
28	TfA02A1	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 32;	buc	1,0000	320,68 175,89	320,68 175,89
29	TfA02B1	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 89;	buc	1,0000	521,15 246,41	521,15 246,41
30	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D57 mm	buc	2,0000	177,97 98,56	355,93 197,13
31	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D 108 mm	buc	2,0000	343,36 117,26	686,72 234,52
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,2000	4 765,70 704,40	953,14 140,88
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,0800	7 758,62 1 410,50	620,69 112,84
34	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m ²	1,1600	51,10 36,53	59,28 42,38
35	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m ²	1,1600	74,77 39,94	86,73 46,33

1	2	3	4	5	6	7
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	1,8600	54,54 19,54	101,45 36,35
37	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0020	350,00 205,00	0,70 0,41
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	t	0,0020	810,00 325,00	1,62 0,65
39	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	0,6300	123,21 123,21	77,62 77,62
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(gard (piloni 40x40x3(5 buc. L=2.7m), portita 40x20x3, L=4.4m))	kg	56,0000	40,60 17,84	2 273,67 999,24
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(suport dulap)	kg	34,3600	53,60 17,84	1 841,75 613,12
42	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0900	348,78 203,11	31,39 18,28
43	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,0900	663,11 290,56	59,68 26,15
44	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu	m3	0,6300	1 382,33 654,27	870,87 412,19

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
45	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	6,8000	277,89 77,32	1 889,64 525,79
46	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	1,5000	309,32 101,97	463,98 152,95
47	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,4350	376,53 97,70	163,79 42,50
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,6900	782,96 97,71	540,24 67,42
49	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,6900	1 981,25 450,33	1 367,06 310,73
50	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,3600	269,77 169,94	366,89 231,12
		Total УПГ-7 размещение ШГРП, обвязка(шт) Inclusiv salariu				16 497,97 5 180,47
		Total Presiune medie, dulapul 24 Inclusiv salariu				29 703,07 7 440,40
		1.2. Presiunea joasa, dulapul 24				
		1.2.1. Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
51	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	2,8510	717,51 0,00	2 045,61 0,00
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,8176	175,04 175,04	1 543,42 1 543,42
53	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	m3	80,1600	26,34 26,34	2 111,47 2 111,47
54	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	2,1376	381,50 0,00	815,50 0,00
55	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	2,9392	1 788,44 749,44	5 256,57 2 202,74
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				11 772,57 5 857,63
		1.2.2. Montarea tevelor si fittingurilor				
		1.2.2.1. Montarea tevelor si fittingurilor din polietilena				
56	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	239,0000	265,24 15,46	63 391,33 3 696,03
57	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m	16,0000	202,60 9,18	3 241,55 146,83
58	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in	m	140,0000	107,74 4,59	15 083,37 642,37

1	2	3	4	5	6	7
		sant, cu diametrul pina la 63 mm				
59	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	32,0000	67,62 4,59	2 163,79 146,83
60	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	31,0000	42,54 4,59	1 318,85 142,24
61	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	210,0000	35,52 4,59	7 459,70 963,56
62	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	2,0000	794,97 84,97	1 589,94 169,94
63	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	2,0000	1 218,97 84,97	2 437,94 169,94
64	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 90-75) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,0000	624,97 84,97	624,97 84,97
65	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 75-63) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	1,0000	504,97 84,97	504,97 84,97
66	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-50) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,0000	382,98 67,98	382,98 67,98
67	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50-40) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	387,98 67,98	387,98 67,98
68	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 40-32) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	277,98 67,98	277,98 67,98
69	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,0000	197,98 67,98	197,98 67,98
70	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip	buc	2,0000	137,97	275,95

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevide avind diametrul de 32 mm			67,97	135,95
71	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 90 mm	1 km	0,2390	57,20 44,18	13,67 10,56
72	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 63; 75 mm	1 km	0,1560	23,78 23,78	3,71 3,71
73	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 50 mm	1 km	0,2730	13,59 13,59	3,71 3,71
		Total Montarea tevilor si fittingurilor din polietilena Inklusiv salariu				99 360,37 6 673,53
		1.2.2.2. Montarea tevilor si fittingurilor din otel				
74	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 40;	m	63,0000	249,32 44,18	15 707,27 2 783,61
75	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 32;	m	99,0000	154,27 44,18	15 272,58 4 374,25
76	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	m	64,0000	124,27 44,18	7 953,18 2 827,80

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;;				
77	TfA02A1	Reductie D40-32 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 40;	buc	1,0000	<u>239,72</u> 175,89	<u>239,72</u> 175,89
78	TfA02A1	Reductie D40-25 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 40;	buc	1,0000	<u>239,72</u> 175,89	<u>239,72</u> 175,89
79	TfA02A1	Reductie D32-25 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 32;	buc	1,0000	<u>239,72</u> 175,89	<u>239,72</u> 175,89
80	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	226,0000	<u>13,08</u> 8,50	<u>2 956,64</u> 1 920,32
81	DF18A	Plantarea stlpilor din metal, pentru sustinerea conductei de gaze	buc	30,0000	<u>92,62</u> 92,62	<u>2 778,52</u> 2 778,52
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(piloni de sustinere)	kg	484,1200	<u>53,60</u> 17,84	<u>25 949,47</u> 8 638,50
83	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la	t	0,4840	<u>662,44</u> 345,83	<u>320,62</u> 167,38

1	2	3	4	5	6	7
		constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)				
84	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,4840	650,60 290,60	314,89 140,65
85	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	4,2600	123,21 123,21	524,86 524,86
86	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	4,2600	1 981,18 450,34	8 439,83 1 918,46
87	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,3000	6 564,80 909,17	1 969,44 272,75
88	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,1000	4 276,90 704,40	427,69 70,44
89	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 50 mm	1 km	0,2260	16,33 13,63	3,69 3,08
		Total Montarea tevilor si fitingurilor din otel Inklusiv salariu				83 337,84 26 948,29
		Total Montarea tevilor si fitingurilor Inklusiv salariu				182 698,21 33 621,82
		1.2.3. УПГ-2-3(D90) 1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода				
90	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000	660,03 333,92	660,03 333,92
91	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea	m3	0,0100	1 593,00 654,00	15,93 6,54

1	2	3	4	5	6	7
		cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
92	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	1,0000	232,60 15,46	232,60 15,46
93	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 80	m	0,5000	450,46 54,38	225,23 27,19
94	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	0,2700	257,59 52,70	69,55 14,23
95	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,0000	470,97 84,97	470,97 84,97
96	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL Dn90/80) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,0000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
97	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,0000	970,97 84,97	970,97 84,97
98	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 219	m	1,0000	930,34 176,74	930,34 176,74
99	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,8700	54,54 19,54	211,08 75,63
100	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0040	350,00 205,00	1,40 0,82
101	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	0,0040	807,50 325,00	3,23 1,30

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
		Total УПГ-2-3(D90) 1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода Inclusiv salariu				4 891,33 821,77
		1.2.4. УПГ-1-3(D50)1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода				
102	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 108	m	1,0000	890,34 176,74	890,34 176,74
103	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,0100	1 593,00 654,00	15,93 6,54
104	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	1,5000	85,79 4,59	128,68 6,88
105	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 40;	m	0,5000	208,02 44,18	104,01 22,09
106	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	0,0800	257,50 52,50	20,60 4,20
107	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	319,98 67,98	319,98 67,98
108	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 50/40) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	550,00 0,00	550,00 0,00
109	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor,	kg	3,8700	54,54 19,54	211,08 75,63

1	2	3	4	5	6	7
		boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				
110	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0040	350,00 205,00	1,40 0,82
111	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	t	0,0040	807,50 325,00	3,23 1,30
		Total УПГ-1-3(D50)1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода Inclusiv salariu				2 245,25 362,18
		1.2.5. УПГ-14-20(1шт) 90-50 Тройниковый переходный узел				
112	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 90/63) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc	1,0000	1 560,97 84,97	1 560,97 84,97
113	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-50) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	1,0000	514,98 67,98	514,98 67,98
		Total УПГ-14-20(1шт) 90-50 Тройниковый переходный узел Inclusiv salariu				2 075,95 152,95
		1.2.6. УПГ-14-5(5шт) 90-32 Тройниковый переходный узел				
114	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 90/63) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc	5,0000	1 560,97 84,97	7 804,85 424,85
115	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-32) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	5,0000	524,98 67,98	2 624,88 339,88
		Total УПГ-14-5(5шт) 90-32 Тройниковый переходный узел Inclusiv salariu				10 429,73 764,73
		1.2.7. УПГ-14-4(2шт) 75-32 Тройниковый переходный узел				
116	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip	buc	2,0000	910,97	1 821,94

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (teu 75/32) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm			84,97	169,94
117	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	4,0000	410,97 84,97	1 643,88 339,88
118	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	2,0000	269,98 67,97	539,95 135,95
		Total УПГ-14-4(2шт) 75-32 Тройниковый переходный узел Inclusiv salariu				4 005,77 645,77
		1.2.8. УПГ-14-3(6шт) 63-32 Тройниковый переходный узел				
119	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	6,0000	889,98 67,98	5 339,86 407,86
120	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-32) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	6,0000	524,98 67,98	3 149,86 407,86
		Total УПГ-14-3(6шт) 63-32 Тройниковый переходный узел Inclusiv salariu				8 489,72 815,72
		1.2.9. УПГ-14-2(2шт) 50-32 Тройниковый переходный узел				
121	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	509,98 67,97	1 019,95 135,95
122	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50-32) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	419,98 67,97	839,95 135,95
		Total УПГ-14-2(2шт) 50-32 Тройниковый переходный узел Inclusiv salariu				1 859,90 271,90
		1.2.10. УПГ-14-1(2шт) 40-32 Тройниковый переходный узел				
123	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip	buc	2,0000	494,98	989,95

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm			67,97	135,95
124	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 40-32) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	2,0000	409,98 67,97	819,95 135,95
		Total УПГ-14-1(2шт) 40-32 Тройниковый переходный узел Inclusiv salariu				1 809,90 271,90
		1.2.11. УПГ-1-1(D32) 18 шт. Вход-выход из земли п/э газопровода				
125	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108 mm	m	18,0000	890,34 176,74	16 026,07 3 181,27
126	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	27,0000	53,70 4,59	1 449,84 123,89
127	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 25;	m	9,0000	138,05 44,18	1 242,43 397,65
128	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	1,4400	257,57 52,68	370,90 75,86
129	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	18,0000	269,98 67,98	4 859,57 1 223,57
130	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 32/25) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	18,0000	250,00 0,00	4 500,00 0,00
131	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	69,6600	54,54 19,54	3 799,47 1 361,37

1	2	3	4	5	6	7
132	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0700	649,86 345,86	45,49 24,21
133	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	t	0,0700	808,71 324,57	56,61 22,72
		Total УПГ-1-1(D32) 18 шт. Вход-выход из земли п/э газопровода Inclusiv salariu				32 350,38 6 410,54
		1.2.12. УПГ-33(27шт) Установка счетчика газа на опоре				
134	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20	buc	27,0000	154,76 56,08	4 178,53 1 514,17
135	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (filet), cu diametrul pina la 20	buc	27,0000	88,73 72,22	2 395,83 1 950,06
136	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	17,2800	54,54 19,54	942,50 337,70
137	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,8100	112,16 112,16	90,85 90,85
138	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,	m3	0,8100	1 835,67 327,14	1 486,89 264,98

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu clasa....				
139	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(стойка 40x40x3, L=2,2m)	kg	199,8000	40,60 17,84	8 112,14 3 565,17
140	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,2170	649,91 345,85	141,03 75,05
141	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	t	0,2170	808,76 324,56	175,50 70,43
142	TfA01A1	Conducta de otel, montata 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 20;	m	54,0000	108,25 44,18	5 845,48 2 385,96
143	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	0,0540	16,11 13,52	0,87 0,73
144	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	54,0000	13,08 8,50	706,46 458,84
		Total УПГ-33(27шт) Установка счетчика газа на опоре				24 076,08
		Inclusiv salariu				10 713,94
		Total Presiunea joasa, dulapul 24				286 704,79
		Inclusiv salariu				60 710,85
		<i>Total</i>	lei			316 407,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			16 356,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			8 302,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			49 454,72
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			23 431,30
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				413 953,09 68 151,25
		2. Montarea utilajului				
145	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -70 mc/h	buc	1,0000	350,04 247,26	350,04 247,26
146	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,0000	119,50 49,28	119,50 49,28
147	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000	240,23 101,96	240,23 101,96
		<i>Total</i>	lei			709,77
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			95,64
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			12,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			621,58
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			86,37
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 525,81 398,50
		3. Costul utilajului				
148	GE01E	ШГПП с регулятором давления FRG/2MB стандарт (расход 70 м3/час) с 2-мя линиями редуцирования	buc	1,0000	12 890,00 0,00	12 890,00 0,00
149	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
150	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 290,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1,20 %			195,48
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				16 485,48
		Total	lei			431 964,38
		Ridicarea topografica de control	lei			10 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			441 964,38
		TVA	20,00 %			88 392,88
		Total deviz:				530 357,26
		Inclisiv salariu				68 549,75

Intocmit

SRL SID ENERGETIC

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)