

**Reconstructia gazoductului subteran
(reamplasarea gazoductului in afara
teritoriului privat) in perimetrul
strazilor N.Balcescu - Ion Luca
Caragiale - Stefan cel Mare -
C.Porumbescu din or.Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

**Reconstructia gazoductului subteran (reamplasarea gazoductului in afara teritoriului privat) in
perimetrul strazilor N.Balcescu - Ion Luca Caragiale - Stefan cel Mare - C.Porumbescu din
or.Cahul**

Valoarea de deviz 1 282 389,36 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. Gazoduct de presiune joasa subteran din politelenă de la PRG Nr. N.Balcescu or.Cahul 1.1. Gazoduct subteran din polietilena de presiune joasa				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	4,190	<u>2 623,99</u> 0,00	<u>10 994,50</u> 0,00
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,0m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5m adincime teren mijlociu.	m3	12,570	<u>163,11</u> 163,11	<u>2 050,33</u> 2 050,33
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	104,700	<u>26,34</u> 26,34	<u>2 758,13</u> 2 758,13
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	3,140	<u>599,04</u> 0,00	<u>1 881,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-110x10mm.	m	76,000	$\frac{279,60}{23,62}$	$\frac{21\ 249,27}{1\ 795,41}$
6	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-75x6.8mm.	m	119,000	$\frac{136,85}{15,47}$	$\frac{16\ 285,55}{1\ 840,45}$
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-63x5.8mm.	m	240,000	$\frac{98,81}{4,59}$	$\frac{23\ 714,68}{1\ 101,21}$
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-40x3.7mm.	m	131,000	$\frac{59,09}{4,59}$	$\frac{7\ 741,31}{601,59}$
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-32x3.0mm.	m	175,000	$\frac{49,06}{4,59}$	$\frac{8\ 585,61}{802,97}$
10	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn5, la conducte avind D32mm.	1 km	0,175	$\frac{1\ 940,23}{1\ 111,89}$	$\frac{339,54}{194,58}$
11	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn5, la conducte avind D40mm.	1 km	0,131	$\frac{1\ 940,76}{1\ 109,16}$	$\frac{254,24}{145,30}$
12	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 63 mm	1 km	0,240	$\frac{2\ 010,54}{1\ 157,71}$	$\frac{482,53}{277,85}$
13	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 75 mm	1 km	0,119	$\frac{2\ 017,23}{1\ 163,87}$	$\frac{240,05}{138,50}$
14	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100	1 km	0,076	$\frac{2\ 086,05}{1\ 218,55}$	$\frac{158,54}{92,61}$
15	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu D32mm.	1 km	0,175	$\frac{14,57}{14,57}$	$\frac{2,55}{2,55}$
16	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la	1 km	0,131	$\frac{12,98}{12,98}$	$\frac{1,70}{1,70}$

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de otel cu D40mm.				
17	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm	1 km	0,240	26,46 24,79	6,35 5,95
18	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 75 mm	1 km	0,119	21,43 21,43	2,55 2,55
19	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 110 mm	1 km	0,076	44,74 44,74	3,40 3,40
20	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 110mm. PE 100 SDR 11	buc	3,000	913,36 101,96	2 740,09 305,89
21	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110mm. PE 100 SDR 11	buc	3,000	408,36 101,96	1 225,09 305,89
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm. PE 100 SDR 11	buc	1,000	665,98 67,98	665,98 67,98
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm. PE 100 SDR 11	buc	1,000	465,98 67,98	465,98 67,98
24	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 110x40mm. PE 100 SDR 11	buc	1,000	1 138,36 101,96	1 138,36 101,96
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm. PE 100 SDR 11	buc	1,000	415,98 67,98	415,98 67,98
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 75x63mm. PE 100 SDR 11	buc	1,000	498,97 84,97	498,97 84,97
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	1,000	415,98 67,98	415,98 67,98

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm.PE 100 SDR 11				
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 75x40mm.PE 100 SDR 11	buc	2,000	498,97 84,97	997,94 169,94
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm.PE 100 SDR 11	buc	2,000	315,98 67,98	631,95 135,95
30	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 75x32mm.PE 100 SDR 11	buc	5,000	498,97 84,97	2 494,85 424,85
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32mm.PE 100 SDR 11	buc	5,000	365,98 67,98	1 829,88 339,88
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63x40mm.PE 100 SDR 11	buc	2,000	415,98 67,98	831,95 135,95
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm.PE 100 SDR 11	buc	2,000	315,98 67,98	631,95 135,95
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63x32mm.PE 100 SDR 11	buc	9,000	415,98 67,98	3 743,78 611,78
35	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32mm.PE 100 SDR 11	buc	9,000	335,98 67,98	3 023,78 611,78
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40x32mm.PE 100 SDR 11	buc	3,000	415,98 67,98	1 247,93 203,93
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32mm.PE 100 SDR 11	buc	3,000	335,98 67,98	1 007,93 203,93
38	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	2,000	1 088,36 101,96	2 176,73 203,93

1	2	3	4	5	6	7
		(reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 110x75mm.PE 100 SDR 11				
39	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 110x63mm.PE 100 SDR 11	buc	2,000	788,36 101,96	1 576,73 203,93
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 75x63mm.PE 100 SDR 11	buc	2,000	828,97 84,97	1 657,94 169,94
41	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 63x40mm.PE 100 SDR 11	buc	2,000	365,98 67,98	731,95 135,95
42	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 63x32mm.PE 100 SDR 11	buc	1,000	325,98 67,98	325,98 67,98
43	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 40x32mm.PE 100 SDR 11	buc	1,000	265,98 67,98	265,98 67,98
44	GD52F	Tub de protectie din teava polietilena PE80 SDR17.6 D160x14,6mm, L=4,0m - 2buc. (in normele sunt incluse tub de protectie, muncitor deservire CM, montator conducte, automacara).	m	8,000	517,22 32,08	4 137,77 256,61
45	GD52F	Tub de protectie din teava polietilena PE100 SDR17.6 D 160x14,6mm, L=3,0m - 1buc (in normele sunt incluse tub de protectie, muncitor deservire CM, montator conducte, automacara).	m	3,000	32,01 32,01	96,02 96,02
46		Lipseste pozitia conform caietului de sarcini		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
47		Lipseste pozitia conform caietului de sarcini		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
48		Lipseste pozitia conform caietului de sarcini		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			131 729,30

1	2	3	4	5	6	7
		Total Gazoduct subteran din polietilena de presiune joasa Inclusiv salariu				131 729,30 17 061,99
		1.2. Lucrari de foraj orizontal dirijat (FOD).				
49	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,360	<u>2 627,78</u> 0,00	<u>946,00</u> 0,00
50	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	m3	1,080	<u>163,65</u> 163,65	<u>176,74</u> 176,74
51	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	9,000	<u>26,34</u> 26,34	<u>237,07</u> 237,07
52	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	0,270	<u>590,74</u> 0,00	<u>159,50</u> 0,00
53	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125mm / Tub de protectie din teava polietilena PE80 SDR11 D75x6,8mm, L=13,0m.	m	13,000	<u>956,52</u> 202,23	<u>12 434,73</u> 2 628,97
54	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125mm / Tub de protectie din teava polietilena PE80 SDR11 D63x5,8mm, L=45,0m.m	m	45,000	<u>930,04</u> 202,23	<u>41 851,75</u> 9 100,29
55	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125mm.	buc	2,000	<u>9 385,49</u> 4 135,49	<u>18 770,98</u> 8 270,98
		<i>Total</i>	lei			74 576,77
		Total Lucrari de foraj orizontal dirijat (FOD). Inclusiv salariu				74 576,77 20 414,05
		1.3. Пункт провода спутника с контрольной трубкой в ковре				

1	2	3	4	5	6	7
		(1set.).				
56	GA07A	Rasflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000	810,92 333,92	810,92 333,92
57	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare (cover).	buc	1,000	3 402,01 152,95	3 402,01 152,95
58	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	1,000	535,95 135,95	535,95 135,95
		<i>Total</i>	lei			4 748,88
		Total Пункт провода спутника с контрольной трубкой в ковре (1set.). Inclusiv salariu				4 748,88 622,82
		1.4. Пунк. т провода спутника в ковре (2set.).				
59	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare (cover).	buc	2,000	3 400,00 152,95	6 800,01 305,89
60	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	2,000	535,95 135,95	1 071,90 271,90
		<i>Total</i>	lei			7 871,91
		Total Пунк. т провода спутника в ковре (2set.). Inclusiv salariu				7 871,91 577,79
		1.5. Iesirea gazoductului din pamint D110mm (1set.).				
61	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la iesirea gazoductului din pamint, pentru protectia conductei, tubul avind D159x4,5mm, L=1,2m. (ГОСТ 3262-75)	m	1,200	771,68 176,31	926,02 211,57
62	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galben?)	m2	0,600	77,57 41,07	46,54 24,64
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Umplerea tubului de protectie cu nisip) 0,01m3/buc.	m3	0,010	405,00 85,00	4,05 0,85
64	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110x10 mm.	m	1,000	230,10 23,79	230,10 23,79

1	2	3	4	5	6	7
		PE80 SDR11				
65	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 100; 125	m	0,600	249,15 66,57	149,49 39,94
66	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita.	m2	0,210	253,05 52,62	53,14 11,05
67	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110mm. PE100 SDR 11	buc	1,000	438,36 101,96	438,36 101,96
68	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 110/108mm.	buc	1,000	1 150,00 0,00	1 150,00 0,00
69	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110mm. PE100 SDR 11	buc	1,000	768,36 101,96	768,36 101,96
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка уголок 40x40x4,0mm, L=0,8m - 2buc.).	kg	3,870	125,89 18,01	487,18 69,68
71	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2	0,260	75,00 39,23	19,50 10,20
72	CA02B3	Beton simplu turnat in fundatie beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,010	2 342,00 765,00	23,42 7,65
73	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000	800,42 333,92	800,42 333,92
		Total	lei			5 096,58
		Total Iesirea gazoductului din pamint D110mm (1set.). Inclusiv salariu				5 096,58 937,21
		1.6. Iesirea gazoductului din pamint D63mm (3set.).				
74	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de	m	3,600	773,17 176,78	2 783,42 636,42

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D159x4,5mm, L=1,2m. (ГОСТ 3262-75)				
75	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2	1,800	<u>76,62</u> 40,12	<u>137,92</u> 72,22
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Umplerea tubului de protectie cu nisip) 0,01m3/buc.	m3	0,030	<u>405,00</u> 85,00	<u>12,15</u> 2,55
77	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63mm. PE80 SDR11	m	3,000	<u>75,33</u> 4,53	<u>225,98</u> 13,60
78	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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 50x3.5mm. (ГОСТ 3262-75)	m	1,800	<u>135,43</u> 43,90	<u>243,78</u> 79,02
79	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,320	<u>242,97</u> 50,44	<u>77,75</u> 16,14
80	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm. PE100 SDR 11	buc	3,000	<u>335,98</u> 67,98	<u>1 007,93</u> 203,93
81	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 63/57mm.	buc	3,000	<u>430,00</u> 0,00	<u>1 290,00</u> 0,00
82	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	6,000	<u>361,09</u> 62,88	<u>2 166,53</u> 377,27
83	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	3,000	<u>66,09</u> 30,59	<u>198,27</u> 91,77
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка уголок 40x40x4,0mm, L=0,8m - 2buc.).	kg	11,610	<u>125,81</u> 17,93	<u>1 460,68</u> 208,18
85	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu	m2	0,780	<u>76,53</u> 39,22	<u>59,69</u> 30,59

1	2	3	4	5	6	7
		SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)				
86	CA02B3	Beton simplu turnat in fundatie beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,030	2 011,33 708,00	60,34 21,24
		<i>Total</i>	lei			9 724,44
		Total Iesirea gazoductului din pamint D63mm (3set.). Inclusiv salariu				9 724,44 1 752,93
		1.7. Iesirea gazoductului din pamint D40mm (6set.).				
87	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la iesirea gazoductului din pamint, pentru protectia conductei, tubul D108x4,0mm, L=1,2m. (ГОСТ 3262-75)	m	7,200	687,95 176,67	4 953,27 1 272,00
88	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2	2,440	76,81 40,05	187,42 97,72
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Umplerea tubului de protectie cu nisip) 0,01m3/buc.	m3	0,040	405,00 85,00	16,20 3,40
90	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40x3.7 mm. PE80 SDR11	m	6,000	35,81 4,67	214,84 28,04
91	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2mm. (ГОСТ 3262-75)	m	3,600	97,47 44,37	350,91 159,75
92	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita.	m2	0,440	245,09 50,20	107,84 22,09
93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm. PE100 SDR 11	buc	6,000	335,98 67,98	2 015,86 407,86
94	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32mm.	buc	6,000	250,00 0,00	1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
95	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn40 mm	buc	12,000	303,11 42,48	3 637,26 509,82
96	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	6,000	66,09 30,59	396,54 183,54
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка уголок 40x40x4,0mm, L=0,8m - 2buc.).	kg	23,220	125,70 17,82	2 918,80 413,80
98	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2	1,560	77,26 39,76	120,53 62,03
99	CA02B3	Beton simplu turnat in fundatie beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,060	2 064,33 708,17	123,86 42,49
		<i>Total</i>	lei			16 543,33
		Total Iesirea gazoductului din pamint D40mm (6set.). Inclusiv salariu				16 543,33 3 202,54
		1.8. Iesirea gazoductului din pamint D32mm (19set.).				
100	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la iesirea gazoductului din pamint, pentru protectia conductei, tubul D108x4,0mm, L=1,2m. (ГОСТ 3262-75)	m	22,800	688,16 176,76	15 689,95 4 030,12
101	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2	7,730	76,92 40,01	594,59 309,29
102	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Umplerea tubului de protectie cu nisip) 0,01m3/buc.	m3	0,130	423,08 78,46	55,00 10,20
103	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 32x3.0mm. PE80 SDR11	m	19,000	25,65 4,56	487,29 86,67
104	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	m	11,400	84,43 44,13	962,46 503,03

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 25x3.2mm. (ГОСТ 3262-75)				
105	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita.	m2	1,400	248,01 50,99	347,21 71,38
106	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 40mm. PE100 SDR 11	buc	19,000	190,98 67,98	3 628,54 1 291,54
107	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32/25mm	buc	19,000	200,00 0,00	3 800,00 0,00
108	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	38,000	263,11 42,48	9 997,99 1 614,43
109	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	19,000	66,18 30,59	1 257,44 581,19
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка уголок 40x40x4,0mm, L=0,8m - 2buc.).	kg	73,530	125,72 17,85	9 244,54 1 312,79
111	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2	4,940	76,95 39,90	380,13 197,13
112	CA02B3	Beton simplu turnat in fundatie beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,190	2 057,68 706,63	390,96 134,26
		<i>Total</i>	lei			46 836,10
		Total Iesirea gazoductului din pamint D32mm (19set.). Inclusiv salariu				46 836,10 10 142,03
		1.9. Taierea si restabilirea drumului de asfalt.				
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m	500,000	71,12 24,64	35 558,15 12 320,65
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	13,500	366,38 135,95	4 946,15 1 835,35
115	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate	m2	135,000	11,05 11,05	1 491,22 1 491,22

1	2	3	4	5	6	7
		pe nisip.				
116	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21 - 0,39m3, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg.II.	100 m3	0,410	<u>2 629,27</u> 0,00	<u>1 078,00</u> 0,00
117	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 tone la distanta de 10km.	t	60,750	<u>100,13</u> 0,00	<u>6 083,00</u> 0,00
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,410	<u>245,73</u> 31,10	<u>100,75</u> 12,75
119	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.	m3	13,500	<u>536,89</u> 31,47	<u>7 247,95</u> 424,85
120	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire.	m3	13,500	<u>747,39</u> 25,49	<u>10 089,73</u> 344,13
121	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0cm, cu asternere mecanica.	m2	135,000	<u>325,05</u> 5,10	<u>43 881,76</u> 688,26
122	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0cm, cu asternere mecanica K=1,25.	m2	135,000	<u>272,25</u> 5,31	<u>36 753,35</u> 717,15
123		Servicii topografice	1 km	0,770	<u>15 000,00</u> 0,00	<u>11 550,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			158 780,06
		Total Taierea si restabilirea drumului de asfalt. Inclusiv salariu				158 780,06 17 834,36
		<i>Total</i>	lei			455 907,37
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			17 410,97
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			11 247,17
		<i>Total</i>				484 565,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			48 456,56
		<i>Total</i>				533 022,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			21 320,88
		Total Gazoduct de presiune joasa subteran din politelena de la PRG Nr. N.Balcescu or.Cahul				554 342,95 72 545,72

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2. Gazoduct din otel de presiune joasa suprateran de la Iesirea din pamant D-63 mm pe strada Ion Luca Caragiale C.Porumbescu.				
124	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5mm. (ГОСТ 3262-75)	m	68,000	$\frac{164,07}{54,38}$	$\frac{11\ 156,51}{3\ 697,89}$
125	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5mm. (ГОСТ 3262-75)	m	28,000	$\frac{169,77}{59,48}$	$\frac{4\ 753,54}{1\ 665,40}$
126	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.7mm. (ГОСТ 3262-75)	m	237,000	$\frac{135,72}{44,18}$	$\frac{32\ 166,68}{10\ 471,71}$
127	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5mm. (ГОСТ 3262-75)	m	100,000	$\frac{142,35}{50,13}$	$\frac{14\ 234,93}{5\ 013,23}$
128	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2mm. (ГОСТ 3262-75)	m	60,000	$\frac{97,37}{44,18}$	$\frac{5\ 842,12}{2\ 651,07}$
129	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20x2.8mm. (ГОСТ 3262-75)	m	78,000	$\frac{77,49}{44,18}$	$\frac{6\ 044,21}{3\ 446,39}$
130	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in	buc	13,000	$\frac{471,89}{246,41}$	$\frac{6\ 134,56}{3\ 203,37}$

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65mm.				
131	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65mm.	buc	8,000	497,89 271,05	3 983,12 2 168,43
132	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm.	buc	31,000	372,17 175,89	11 537,16 5 452,52
133	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm.	buc	24,000	487,94 271,05	11 710,52 6 505,30
134	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm 45gr.	buc	4,000	372,28 175,89	1 489,13 703,55
135	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm.	buc	7,000	352,23 175,89	2 465,59 1 231,22
136	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate	buc	2,000	468,12 271,06	936,23 542,11

1	2	3	4	5	6	7
		si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm.				
137	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20mm.	buc	40,000	330,18 175,89	13 207,20 7 035,52
138	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65x50mm.	buc	1,000	971,88 246,42	971,88 246,42
139	GB05A	Dop din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D50mm.	buc	4,000	158,10 42,48	632,42 169,94
140	GB05A	Dop din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D32mm.	buc	6,000	103,10 42,48	618,63 254,91
141	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,571	1 863,82 1 065,46	1 064,24 608,38
142	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,571	1 863,82 1 065,46	1 064,24 608,38
143	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email). cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2	97,450	193,51 117,26	18 857,77 11 426,77
144	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 20mm.	buc	56,000	235,16 56,08	13 168,79 3 140,49
145	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" / Piulite pentru contor D32mm.	set	56,000	100,26 28,89	5 614,83 1 617,83
146	IA52A	Cutie din masa plastica pentru protectia contorului de gaze G4T.	buc	57,000	719,94 169,94	41 036,58 9 686,58

1	2	3	4	5	6	7
147	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel profilata 50x50x2,0mm, L=2,96m - 53buc	kg	360,820	$\frac{122,55}{17,85}$	$\frac{44\,218,02}{6\,439,02}$
148	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	m3	3,390	$\frac{163,17}{163,17}$	$\frac{553,15}{553,15}$
149	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 C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3,390	$\frac{1\,993,42}{327,35}$	$\frac{6\,757,71}{1\,109,71}$
150	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 57x3,5mm, L=3,5m - 36buc. (ГОСТ 3262-75)	kg	614,500	$\frac{35,65}{17,84}$	$\frac{21\,904,79}{10\,964,54}$
151	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 57x3,5mm, L=4,5m - 2buc. (ГОСТ 3262-75)	kg	43,890	$\frac{35,66}{17,85}$	$\frac{1\,564,93}{783,43}$
152	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 76x3,5mm, L=3,5m - 8buc. (ГОСТ 3262-75)	kg	159,770	$\frac{36,27}{17,85}$	$\frac{5\,795,59}{2\,851,59}$
153	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 76x3,5mm, L=4,5m - 25buc. (ГОСТ 3262-75)	kg	641,930	$\frac{36,27}{17,84}$	$\frac{23\,283,06}{11\,454,81}$
154	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 89x3,5mm, L=4,5m - 7buc. (ГОСТ 3262-75)	kg	231,120	$\frac{35,39}{17,84}$	$\frac{8\,179,59}{4\,123,59}$
155	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei	m2	97,900	$\frac{76,90}{17,84}$	$\frac{7\,528,67}{17,84}$

1	2	3	4	5	6	7
		in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)			39,93	3 909,47
156	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	m3	4,990	163,13 163,13	814,01 814,01
157	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 C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	5,500	1 991,21 327,21	10 951,66 1 799,66
		<i>Total</i>	lei			340 242,06
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			30 324,09
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			8 195,04
		<i>Total</i>				378 761,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			37 876,12
		<i>Total</i>				416 637,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			16 665,48
		Total Gazoduct din otel de presiune joasa suprateran de la Iesirea din pamant D-63 mm pe strada Ion Luca Caragiale C.Porumbescu. Inclusiv salariu				433 302,79 126 350,39
		3. Lucrari de constructia si amenajarea la PRG				
		3.1. Legatura conductelor cu PRG.				
158	GB01A	Robinet cu flanse Pn10 - 16, avind D65mm.	buc	1,000	2 111,28 49,28	2 111,28 49,28
159	GB01C	Robinet cu flanse Pn10 - 16, avind D100mm.	buc	1,000	3 270,80 145,30	3 270,80 145,30
160	GB05B	Flansa din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D65mm.	buc	2,000	441,09 62,88	882,18 125,76
161	GB05C	Flansa din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D100mm.	buc	2,000	733,39 83,27	1 466,78 166,54
162	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in	buc	4,000	272,28 175,89	1 089,13 703,55

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25mm.				
163	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm.	buc	1,000	<u>381,53</u> 175,89	<u>381,53</u> 175,89
164	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65mm.	buc	2,000	<u>470,75</u> 246,42	<u>941,50</u> 492,83
165	GB05C	Dop din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D100mm.	buc	1,000	<u>238,39</u> 83,27	<u>238,39</u> 83,27
166	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4 " / Teava din otel D25x3,2mm. (ГОСТ 3262-75)	m	8,000	<u>82,22</u> 44,18	<u>657,74</u> 353,48
167	IC21F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2" / Teava din otel D57x3,5mm. (ГОСТ 3262-75)	m	1,000	<u>181,16</u> 84,97	<u>181,16</u> 84,97
168	IC21F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2" / Teava din otel D76x3,5mm. (ГОСТ 3262-75)	m	1,000	<u>198,50</u> 84,97	<u>198,50</u> 84,97
169	IC21H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii	m	1,000	<u>306,20</u> 110,46	<u>306,20</u> 110,46

1	2	3	4	5	6	7
		de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" / Teava din otel D108x4,0mm. (ГОСТ 3262-75)				
170	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1".	m	3,000	15,55 12,75	46,64 38,24
171	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1".	m	3,000	13,45 11,05	40,34 33,14
172	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galben?)	m2	1,500	192,86 117,26	289,29 175,89
		<i>Total</i>	lei			12 101,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			677,66
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			353,53
		<i>Total</i>				13 132,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			1 313,27
		<i>Total</i>				14 445,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			577,84
		Total Legatura conductelor cu PRG. Inklusiv salariu				15 023,76 2 823,57
		3.2. Imprejmuire, acoperisul PRG.				
173	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri / Teava din otel profilata 50x50x2,0mm, L=2,85m - 6buc.	kg	50,620	99,31 17,86	5 026,82 904,07
174	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri / Teava din otel profilata 80x80x3,0mm, L=1,4m - 4buc.	kg	39,930	57,50 17,85	2 295,90 712,90
175	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Cornier din otel 50x50x5,0mm, L=25,0m.	kg	94,250	92,49 17,84	8 716,80 1 681,55

1	2	3	4	5	6	7
176	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Cornier din otel 80x80x6,0mm, L=4,1m.	kg	30,180	65,74 17,82	1 984,11 537,86
177	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier / Panou Euro-gard H=1,55m.	m	9,500	234,12 114,75	2 224,17 1 090,17
178	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul.	m2	11,520	98,63 84,97	1 136,20 978,85
179	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40m2 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	6,500	414,91 131,64	2 696,89 855,65
180	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,0m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5m adincime teren mijlociu.	m3	0,380	163,21 163,21	62,02 62,02
181	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	0,380	2 010,68 326,47	764,06 124,06
182	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18mm.	10 buc	0,100	1 585,30 705,30	158,53 70,53
183	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10mm - 1buc.	100 m	0,090	2 980,56 1 614,44	268,25 145,30
184	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa B12,5 in grosime de 10cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16m2.	m2	5,250	253,91 89,34	1 333,03 469,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			26 666,78
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 831,68
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			760,54
		<i>Total</i>				29 259,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			2 925,90
		<i>Total</i>				32 184,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 287,40
		Total Imprejmuire, acoperisul PRG. Inclusiv salariu				33 472,30 7 631,99
		3.3. Utilaj.				
185		PRG cu doua regulatoare PДHK-1000.	buc	1,000	<u>32 516,00</u> 0,00	<u>32 516,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			32 516,00
		Total Utilaj. Inclusiv salariu				32 516,00
		<i>Total</i>	lei			81 012,06
		Total Lucrari de constructia si amenajarea la PRG Inclusiv salariu				81 012,06 10 455,56

		Total	lei			1 068 657,80
		TVA	20 %			213 731,56
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 282 389,36 <u>209 351,67</u>

Intocmit

"Liaicul" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

CAHUL-GAZ S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia gazoductului subteran
(reamplasarea gazoductului in afara
teritoriului privat) in perimetrul
strazilor N.Balcescu - Ion Luca
Caragiale - Stefan cel Mare -
C.Porumbescu din or.Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

**Reconstructia gazoductului subteran (reamplasarea gazoductului in afara teritoriului privat) in
perimetrul strazilor N.Balcescu - Ion Luca Caragiale - Stefan cel Mare - C.Porumbescu din
or.Cahul**

Valoarea de deviz 1 282 389,36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,54	84,97	215,83
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	37,20	84,97	3 160,88
3.	7112020030100	Specialist	h-om	36,59	84,97	3 109,05
4.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,04	84,97	258,30
5.	7123010010200	Betonist	h-om	186,59	84,97	15 854,56
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,74	84,97	742,64
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,44	84,97	37,38
8.	7129020012800	Pavator	h-om	9,05	84,97	768,98
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,54	84,97	1 405,41
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,40	84,97	458,84
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,07	84,97	5,95
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,35	84,97	114,71
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	178,30	84,97	15 150,16
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	215,48	84,97	18 309,33
15.	7137010011510	Electromontor	h-om	4,80	84,97	407,85
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	148,07	84,97	12 581,51
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	18,88	84,97	1 604,24
18.	7212030022700	Sudor	h-om	324,26	84,97	27 552,38
19.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	82,40	84,97	7 001,53
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,42	84,97	800,42
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	344,99	84,97	29 313,80
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	452,08	84,97	38 413,23
23.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,48	84,97	210,73
24.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	198,18	84,97	16 839,36
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,26	84,97	5 800,05
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	56,82	84,97	4 828,01
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,60	84,97	1 835,35
28.	9312040019600	Sapator	h-om	30,26	84,97	2 571,19
		Total manopera				209 351,67

Materiale:

1.	1-4	Servicii topografice	1 km	0,77	15 000,00	11 550,00
2.	1/1	Cutie cu cleme	buc	3,00	400,00	1 200,00
3.	101161310	Armatura din otel AIII D10mm	m	9,00	12,00	108,00
4.	101161418	Armatura din otel AIII D18mm	m	6,00	12,00	72,00

5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,13	75,00	9,75
6.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,04	2 200,00	41 888,00
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	15,86	2 200,00	34 892,00
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	17,14	500,00	8 570,00
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	500,00	0,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,91	320,00	291,20
11.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,22	500,00	110,00
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,20	500,00	100,00
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	18,57	320,00	5 942,40
14.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	417,60	50,00	20 880,00
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,30	15,00	34,50
16.	17241073619351	Banda de marcaj "GAZ"	m	800,28	3,50	2 800,98
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	5,22	25,00	130,50
18.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	52,20	25,00	1 305,00
19.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	6,26	25,00	156,50
20.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,10	30,00	3,00
21.	2320166200676	White spirit	kg	15,76	30,00	472,80
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	156,85	45,00	7 058,25
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	33,86	24,00	812,64
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	22,57	24,00	541,68
25.	2416526101467	Mastic	kg	13,76	45,00	619,20
26.	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	68,36	150,00	10 254,00
27.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,81	75,00	60,75
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,59	120,00	550,80
29.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	17,93	30,00	537,90
30.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,92	30,00	27,60
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	14,84	30,00	445,20
32.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,17	30,00	125,10
33.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	4,15	30,00	124,50
34.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	3,54	30,00	106,20
35.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,15	30,00	34,50
36.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	30,31	75,00	2 273,25
37.	2513206622000	Cauciuc	kg	1,55	75,00	116,25
38.	25212167010002	Teava din otel D159x4,5mm (FOCT 3262-75)	m	1,22	250,00	305,00
39.	25212167010003	Teava din otel D159x4,5mm(FOCT 3262-75)	m	3,67	250,00	917,50
40.	25212167010004	Teava din otel D108x4,0mm(FOCT 3262-75)	m	31,62	176,00	5 565,12
41.	25212167010005	Teava din otel D25x3,2mm (FOCT 3262-75)	m	8,12	35,00	284,20
42.	25212167010006	Teava din otel D57x3,5mm(FOCT 3262-75)	m	1,02	86,00	87,72
43.	25212167010007	Teava din otel D76x3,5mm. (FOCT 3262-75)	m	1,02	103,00	105,06
44.	25212167100012	Teava polietilena PE80 SDR11 D 110x10mm	m	77,38	202,60	15 677,19
45.	252121671000120	Teava polietilena PE80 SDR11 D160x14,6mm	m	8,04	429,00	3 449,16
46.	25212167100013	Teava polietilena PE80 SDR11 D 75x6,8mm	m	119,60	94,00	11 242,40
47.	25212167100014	Teava polietilena PE80 SDR11 D 63x5,8mm	m	243,73	67,60	16 476,15
48.	25212167100015	Teava polietilena PE80 SDR11 D40x3,7mm	m	137,41	28,00	3 847,48
49.	25212167100016	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32x3.0mm.	m	194,58	18,00	3 502,44
50.	25212167160021	Teava polietilena PE80 SDR11 D 75x6,8mm	m	13,04	94,00	1 225,76
51.	25212167160022	Teava polietilena PE80 SDR11 D 63x5,8mm	m	45,14	67,60	3 051,46
52.	25231567138001	Piulite pentru contor D32mm	set	56,00	65,00	3 640,00
53.	25231567138111	Teu egal PE100 EF D110mm	buc	3,00	725,00	2 175,00
54.	252315671381110	Teu redus PE80 EF 75x40x75mm	buc	2,00	350,00	700,00
55.	252315671381111	Mufa PE80 EF D40mm	buc	2,00	200,00	400,00
56.	252315671381112	Teu redus PE80 EF 75x32x75mm	buc	5,00	350,00	1 750,00
57.	252315671381113	Mufa PE 100 SDR 11 D-32mm	buc	5,00	250,00	1 250,00
58.	252315671381114	Teu redus PE80 EF D63x40x63mm	buc	2,00	300,00	600,00
59.	252315671381115	Mufa PE80 EF D40mm	buc	2,00	200,00	400,00
60.	252315671381116	Teu redus PE80 EF D63x32x63mm	buc	9,00	300,00	2 700,00
61.	252315671381117	Mufa PE 100 SDR 11 D-32mm	buc	9,00	220,00	1 980,00

62.	252315671381118	Teu redus PE 100 SDR 11 D-40x32x40mm	buc	3,00	300,00	900,00
63.	252315671381119	Mufa PE 100 SDR 11 D-32mm	buc	3,00	220,00	660,00
64.	25231567138112	Mufa PE100 SDR 11 D-40mm	buc	9,00	220,00	1 980,00
65.	252315671381120	Reductie PE 100 SDR 11 D-110x75mm	buc	2,00	900,00	1 800,00
66.	252315671381121	Reductie PE 100 SDR 11 D-110x63mm	buc	2,00	600,00	1 200,00
67.	252315671381122	Reductie PE 100 SDR 11 D75x63mm	buc	2,00	680,00	1 360,00
68.	252315671381123	Reductie PE 100 SDR 11 D-63x40mm	buc	2,00	250,00	500,00
69.	252315671381124	Reductie PE 100 SDR 11 D-63x32mm	buc	1,00	210,00	210,00
70.	2523156713811241	Mufa PE100 SDR 11 D-32mm	buc	19,00	75,00	1 425,00
71.	252315671381125	Reductie PE 100 SDR 11 D-40x32mm	buc	1,00	150,00	150,00
72.	252315671381126	Mufa PE100 SDR 11 D-110mm	buc	1,00	250,00	250,00
73.	25231567138113	Mufa PE80 EF D110mm	buc	3,00	220,00	660,00
74.	252315671381130	Trecere PE/OL D110x108mm	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
75.	2523156713811321	Cot 90 PE100 SDR 11 D-110mm	buc	1,00	580,00	580,00
76.	25231567138114	Teu egal PE80 EF D63mm	buc	1,00	550,00	550,00
77.	25231567138115	Mufa PE80 EF D63mm	buc	1,00	350,00	350,00
78.	2523156713811551	Trecere PE/OL D63x57mm	buc	3,00	430,00	1 290,00
79.	2523156713811552	Trecere PE/OL D40x32mm	buc	6,00	250,00	1 500,00
80.	2523156713811554	Trecere PE/OL D32x25mm	buc	19,00	200,00	3 800,00
81.	25231567138116	Teu redus PE80 EF D110x40x110mm	buc	1,00	950,00	950,00
82.	25231567138117	Mufa PE80 EF D40mm	buc	1,00	300,00	300,00
83.	25231567138118	Teu redus PE80 EF 75x63x75mm	buc	1,00	350,00	350,00
84.	25231567138119	Mufa PE80 EF D63mm	buc	1,00	300,00	300,00
85.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	2,44	12,00	29,28
86.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	134,85	2,60	350,62
87.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	3,09	1 450,00	4 480,50
88.	26631021000001	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	9,25	1 600,00	14 800,00
89.	26631021000002	Beton B12,5	m3	0,40	1 600,00	640,00
90.	26631021000011	Beton B12,5	m3	0,54	1 600,00	864,00
91.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,29	75,00	171,75
92.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,75	450,00	787,50
93.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	2,10	55,00	115,50
94.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	5,60	75,00	420,00
95.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	7,85	180,00	1 413,00
96.	27104036432202	Koniok / Tabla zincata plana de 0,75mm	m	3,00	120,00	360,00
97.	27105038080031	Fir trasor AΠB 1x4	m	847,00	2,15	1 821,06
98.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,02	25,00	100,50
99.	27221031070001	Teava din otel D108x4,0mm(ΓOCT 3262-75)	m	0,60	176,00	105,60
100.	27221031070002	Teava din otel D57x3,5mm(ΓOCT 3262-75)	m	340,16	86,00	29 253,76
101.	27221031070003	Teava din otel D32x3,2mm(ΓOCT 3262-75)	m	63,85	47,80	3 052,03
102.	27221031070004	Teava din otel D25x3,2mm (ΓOCT 3262-75)	m	11,45	35,00	400,75
103.	27221031070005	Teava din otel D76x3,5mm(ΓOCT 3262-75)	m	96,38	103,00	9 927,14
104.	27221031070006	Teava din otel D20x2,8mm (ΓOCT 3262-75)	m	78,31	28,00	2 192,68
105.	27221031110001	Teava din otel D25x3,2mm	m	1,50	35,00	52,50
106.	27221031110002	Teava din otel D20x2,8mm	m	1,50	28,00	42,00
107.	27321036462501	Panou Euro-gard zincat H=1,55m	m2	15,12	75,00	1 134,00
108.	27341138032071	Cornier din otel 40x40x4,0mm	m	44,80	260,00	11 648,00
109.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	22,59	75,00	1 694,25
110.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,30	35,00	10,50
111.	27752763098861	Cornier din otel 40x40x4,0mm	m	1,60	260,00	416,00
112.	27752763098862	Teava din otel profilata 50x50x2,0mm	m	173,95	240,00	41 748,00
113.	27752763098863	Teava din otel 57x3,5mm (ΓOCT 3262-75)	m	135,00	85,00	11 475,00
114.	27752763098864	Teava din otel 76x3,5mm(ΓOCT 3262-75)	m	140,50	103,00	14 471,50
115.	27752763098865	Teava din otel 89x3,5mm(ΓOCT 3262-75)	m	31,50	126,00	3 969,00
116.	27752763098866	Teava din otel profilata 80x80x3,0mm	m	5,60	280,00	1 568,00
117.	27752763098867	Cornier din otel 50x50x5,0mm	m	25,00	280,00	7 000,00
118.	27752763098868	Cornier din otel 80x80x6,0mm	m	4,10	350,00	1 435,00
119.	28112368295521	Lada de protectie din masa plastica pentru contor	buc	57,00	550,00	31 350,00

120.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	47,94	75,00	3 595,50
121.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,90	75,00	892,50
122.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00	5,00	40,00
123.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00	5,00	80,00
124.	287411581845214	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	9,17	75,00	687,75
125.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	34,12	1,00	34,12
126.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	136,00	1,00	136,00
127.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	136,00	1,00	136,00
128.	2874125886734	Nituri POP	buc	34,12	1,00	34,12
129.	28752740400001	Cot 90 din otel D65mm	buc	24,00	150,00	3 600,00
130.	28752740400002	Cot 90 din otel D50mm	buc	55,00	140,00	7 700,00
131.	28752740400003	Cot 45 din otel D50mm	buc	4,00	140,00	560,00
132.	28752740400004	Cot 90 din otel D32mm	buc	9,00	120,00	1 080,00
133.	28752740400005	Cot 90 din otel D20mm	buc	40,00	98,00	3 920,00
134.	28752740400006	Reductie din otel D65x50mm	buc	1,00	650,00	650,00
135.	28752740400007	Cot 90 din otel D25mm	buc	4,00	40,00	160,00
136.	2875274200000	Capac cu rama	buc	3,06	1 650,00	5 049,00
137.	28752742021001	Robinet otel cu bila cu flanse D65mm Pn10 - 16	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
138.	28752742021002	Robinet otel cu bila cu flanse D100mm Pn10 - 16	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
139.	28752742052001	Robinet cu bila cu mufe D20mm	buc	56,00	150,00	8 400,00
140.	28752742052021	Filet D20mm	buc	56,00	25,00	1 400,00
141.	28752744002001	Flanse din otel D-65	buc	6,00	240,00	1 440,00
142.	28752744002002	Flanse din otel D-40	buc	12,00	220,00	2 640,00
143.	28752744002003	Dop din otel pentru sudura D50mm	buc	4,00	75,00	300,00
144.	28752744002004	Flanse din otel D-25	buc	38,00	180,00	6 840,00
145.	28752744002005	Dop din otel pentru sudura D32mm	buc	6,00	20,00	120,00
146.	28752744002006	Flanse din otel D65mm Pn10, 16, 25, 40, 64	buc	2,00	320,00	640,00
147.	28752744002007	Flanse din otel D100mm Pn10, 16, 25, 40, 64	buc	2,00	580,00	1 160,00
148.	28752744002008	Dop din otel pentru sudura D100mm	buc	1,00	85,00	85,00
149.	3-1	PRG cu doua regulatoare P/DHK-1000.	buc	1,00	32 516,00	32 516,00
150.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,81	20,00	476,20
151.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	20,00	0,40
		Total materiale de constructii				546 423,10

Utilaje de constructii:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53	40,00	21,20
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	10,46	80,00	836,80
3.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,18	40,00	7,20
4.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,39	40,00	15,60
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	64,64	40,00	2 585,60
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	26,60	40,00	1 064,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,48	700,00	1 036,00
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,96	250,00	490,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,97	250,00	1 742,50
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,96	550,00	1 078,00
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21 - 0,39m3	h-ut	23,67	550,00	13 018,50
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,71	550,00	2 040,50
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,16	550,00	88,00
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	37,20	750,00	27 900,00
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	10,46	200,00	2 092,00

16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,29	200,00	58,00
17.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,40	200,00	80,00
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,00	150,00	22 050,00
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	40,00	18,00
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	294,62	40,00	11 784,80
21.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	39,88	40,00	1 595,20
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	26,60	450,00	11 970,00
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,56	450,00	3 852,00
24.	3410540000006	Autobasculanta 5 tone	h-ut	11,06	550,00	6 083,00
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,38	400,00	152,00
Total utilaje de constructii						111 658,90

Total	lei	1 068 657,80
TVA	20 %	213 731,56

Total deviz:

1 282 389,36

Intocmit

"Liaicul" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

CAHUL-GAZ S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstructia gazoductului subteran (reamplasarea gazoductului in afara teritoriului privat) in perimetrul strazilor N.Balcescu - Ion Luca Caragiale - Stefan cel Mare - C.Porumbescu din or.Cahul

Investitor CAHUL-GAZ S.R.L.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Gazoduct de presiune joasa subteran din politelena de la PRG Nr. N.Balcescu or.Cahul				
		1.1. Gazoduct subteran din polietilena de presiune joasa				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 623,99
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21 - 0,39m3	h-ut	4,770	550,00	2 623,99
		Cheltuieli directe	lei			10 994,50
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,0m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5m adincime teren mijlociu.	m3			163,11
	9312040019600	Sapator	h-om	1,350	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	84,97	48,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 050,33
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 758,13
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			599,04 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	550,00	599,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 881,00
5	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-110x10mm.	m			279,60 23,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	84,97	8,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	84,97	15,55
	25212167100012	Teava polietilena PE80 SDR11 D 110x10mm	m	1,005	202,60	203,61
	27105038080031	Fir trasor AIB 1x4	m	1,100	2,15	2,36
	17241073619351	Banda de marcaj "GAZ"	m	1,080	3,50	3,78
	2416526101467	Mastic	kg	0,027	45,00	1,21
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	450,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 249,27
6	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-75x6.8mm.	m			136,85 15,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	84,97	5,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	10,28
	25212167100013	Teava polietilena PE80 SDR11 D 75x6,8mm	m	1,005	94,00	94,47
	27105038080031	Fir trasor AIB 1x4	m	1,100	2,15	2,36
	17241073619351	Banda de marcaj "GAZ"	m	1,080	3,50	3,78
	2416526101467	Mastic	kg	0,026	45,00	1,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	40,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 285,55
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-63x5.8mm.	m			98,81 4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,06
	25212167100014	Teava polietilena PE80 SDR11 D 63x5,8mm	m	1,003	67,60	67,80
	27105038080031	Fir trasor AIB 1x4	m	1,100	2,15	2,36
	17241073619351	Banda de marcaj "GAZ"	m	1,080	3,50	3,78
	2416526101467	Mastic	kg	0,015	45,00	0,68
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	40,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 714,68
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-40x3.7mm.	m			59,09 4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,06
	25212167100015	Teava polietilena PE80 SDR11 D40x3,7mm	m	1,003	28,00	28,08
	27105038080031	Fir trasor AIB 1x4	m	1,100	2,15	2,37
	17241073619351	Banda de marcaj "GAZ"	m	1,080	3,50	3,78
	2416526101467	Mastic	kg	0,015	45,00	0,67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	40,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 741,31
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE80 SDR11 D-32x3.0mm.	m			49,06 4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,06
	25212167100016	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32x3.0mm.	m	1,003	18,00	18,05
	27105038080031	Fir trasor AIB 1x4	m	1,100	2,15	2,37
	17241073619351	Banda de marcaj "GAZ"	m	1,080	3,50	3,78
	2416526101467	Mastic	kg	0,015	45,00	0,67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	40,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 585,61
10	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn5, la conducte avind D32mm.	1 km			1 940,23 1 111,89

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,100	84,97	859,43
	7212030022700	Sudor	h-om	2,950	84,97	252,46
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,650	75,00	647,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,130	24,00	50,74
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,080	75,00	4,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,130	24,00	50,74
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,800	40,00	73,14
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,075	40,00	2,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,54
11	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinarilor, executată cu aer la Pn5, la conducte având D40mm.	1 km			1 940,76 1 109,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,100	84,97	856,18
	7212030022700	Sudor	h-om	2,950	84,97	252,98
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,650	75,00	646,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,130	24,00	51,30
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,080	75,00	5,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,130	24,00	51,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,800	40,00	73,28
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,075	40,00	3,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254,24
12	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinarilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 63 mm	1 km			2 010,54 1 157,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,640	84,97	902,79
	7212030022700	Sudor	h-om	3,020	84,97	254,92
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,650	75,00	650,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,130	24,00	51,00
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,170	75,00	12,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,130	24,00	51,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,070	40,00	83,33
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,130	40,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,53
13	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinarilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 75 mm	1 km			2 017,23 1 163,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,640	84,97	906,81
	7212030022700	Sudor	h-om	3,020	84,97	257,06
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,650	75,00	649,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,130	24,00	50,42
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,170	75,00	12,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,130	24,00	50,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,070	40,00	84,03
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,130	40,00	6,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,05
14	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinarilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 100	1 km			2 086,05 1 218,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,190	84,97	950,26
	7212030022700	Sudor	h-om	3,220	84,97	268,29
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,650	75,00	651,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,130	24,00	50,53
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,170	75,00	9,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,130	24,00	50,53
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,350	40,00	94,74
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,205	40,00	10,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,54
15	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinarilor și armaturilor, la conducte de oțel cu D32mm.	1 km			14,57 14,57
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,160	84,97	14,57
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,015	40,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,55
16	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinarilor și armaturilor, la conducte de oțel cu D40mm.	1 km			12,98 12,98
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,160	84,97	12,98
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,015	40,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,70
17	GC03B	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinarilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 63 mm	1 km			26,46 24,79
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,280	84,97	24,79
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,023	40,00	1,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,35
18	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 75 mm	1 km			21,43 21,43
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,280	84,97	21,43
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,023	40,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,55
19	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 110 mm	1 km			44,74 44,74
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,520	84,97	44,74
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,040	40,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,40
20	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, tevine avind diametrul de 110mm. PE 100 SDR 11	buc			913,36 101,96
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200	84,97	101,96
	25231567138111	Teu egal PE100 EF D110mm	buc	1,000	725,00	725,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	40,00	43,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,080	40,00	43,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 740,09
21	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 110mm. PE 100 SDR 11	buc			408,36 101,96
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200	84,97	101,96
	25231567138113	Mufa PE80 EF D110mm	buc	1,000	220,00	220,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	40,00	43,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,080	40,00	43,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 225,09
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, tevine avind diametrul de 63mm. PE 100 SDR 11	buc			665,98 67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	25231567138114	Teu egal PE80 EF D63mm	buc	1,000	550,00	550,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			665,98
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 63mm. PE 100 SDR 11	buc			465,98 67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	25231567138115	Mufa PE80 EF D63mm	buc	1,000	350,00	350,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465,98
24	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, tevine avind diametrul de 110x40mm. PE 100 SDR 11	buc			1 138,36 101,96
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200	84,97	101,96
	25231567138116	Teu redus PE80 EF D110x40x110mm	buc	1,000	950,00	950,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	40,00	43,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,080	40,00	43,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 138,36
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 40mm. PE 100 SDR 11	buc			415,98 67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	25231567138117	Mufa PE80 EF D40mm	buc	1,000	300,00	300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			415,98
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, tevine avind diametrul de 75x63mm. PE 100 SDR 11	buc			498,97 84,97
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	25231567138118	Teu redus PE80 EF 75x63x75mm	buc	1,000	350,00	350,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	40,00	32,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800	40,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			498,97
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 63mm. PE 100 SDR 11	buc			415,98 67,98

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	25231567138119	Mufa PE80 EF D63mm	buc	1,000	300,00	300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			415,98
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 75x40mm.PE 100 SDR 11	buc			498,97
						84,97
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	252315671381110	Teu redus PE80 EF 75x40x75mm	buc	1,000	350,00	350,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	40,00	32,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800	40,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			997,94
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm.PE 100 SDR 11	buc			315,98
						67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671381111	Mufa PE80 EF D40mm	buc	1,000	200,00	200,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			631,95
30	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 75x32mm.PE 100 SDR 11	buc			498,97
						84,97
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	252315671381112	Teu redus PE80 EF 75x32x75mm	buc	1,000	350,00	350,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	40,00	32,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800	40,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			2 494,85
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32mm.PE 100 SDR 11	buc			365,98
						67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671381113	Mufa PE 100 SDR 11 D-32mm	buc	1,000	250,00	250,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			1 829,88
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63x40mm.PE 100 SDR 11	buc			415,98
						67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671381114	Teu redus PE80 EF D63x40x63mm	buc	1,000	300,00	300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			831,95
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm.PE 100 SDR 11	buc			315,98
						67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671381115	Mufa PE80 EF D40mm	buc	1,000	200,00	200,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			631,95
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63x32mm.PE 100 SDR 11	buc			415,98
						67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671381116	Teu redus PE80 EF D63x32x63mm	buc	1,000	300,00	300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			3 743,78
35	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32mm.PE 100 SDR 11	buc			335,98
						67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671381117	Mufa PE 100 SDR 11 D-32mm	buc	1,000	220,00	220,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			3 023,78
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40x32mm.PE 100 SDR 11	buc			415,98
						67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671381118	Teu redus PE 100 SDR 11 D-40x32x40mm	buc	1,000	300,00	300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 247,93
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32mm.PE 100 SDR 11	buc			335,98
						67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671381119	Mufa PE 100 SDR 11 D-32mm	buc	1,000	220,00	220,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 007,93
38	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 110x75mm.PE 100 SDR 11	buc			1 088,36
						101,96
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200	84,97	101,96
	252315671381120	Reductie PE 100 SDR 11 D-110x75mm	buc	1,000	900,00	900,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	40,00	43,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,080	40,00	43,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 176,73
39	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 110x63mm.PE 100 SDR 11	buc			788,36
						101,96
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200	84,97	101,96
	252315671381121	Reductie PE 100 SDR 11 D-110x63mm	buc	1,000	600,00	600,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	40,00	43,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,080	40,00	43,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 576,73
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75x63mm.PE 100 SDR 11	buc			828,97
						84,97
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	252315671381122	Reductie PE 100 SDR 11 D75x63mm	buc	1,000	680,00	680,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	40,00	32,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800	40,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 657,94
41	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63x40mm.PE 100 SDR 11	buc			365,98
						67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671381123	Reductie PE 100 SDR 11 D-63x40mm	buc	1,000	250,00	250,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			731,95
42	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63x32mm.PE 100 SDR 11	buc			325,98
						67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671381124	Reductie PE 100 SDR 11 D-63x32mm	buc	1,000	210,00	210,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,98
43	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40x32mm.PE 100 SDR 11	buc			265,98
						67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671381125	Reductie PE 100 SDR 11 D-40x32mm	buc	1,000	150,00	150,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,98
44	GD52F	Tub de protectie din teava polietilena PE80 SDR17.6 D160x14,6mm, L=4,0m - 2buc. (in norme sunt incluse tub de protectie, muncitor deservire CM, montator conducte, automacara).	m			517,22
						32,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,120	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,257	84,97	21,88
	252121671000120	Teava polietilena PE80 SDR11 D160x14,6mm	m	1,005	429,00	431,14
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,120	450,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 137,77
45	GD52F	Tub de protectie din teava polietilena PE100 SDR17.6 D 160x14,6mm, L=3,0m - 1buc (in norme sunt incluse tub de protectie, muncitor deservire CM, montator conducte, automacara).	m			32,01
						32,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,120	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,257	84,97	21,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,02

1	2	3	4	5	6	7
46		Lipseste pozitia conform caietului de sarcini				0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
47		Lipseste pozitia conform caietului de sarcini				0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
48		Lipseste pozitia conform caietului de sarcini				0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
		1.2. Lucrari de foraj orizontal dirijat (FOD).				
49	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 627,78
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21 - 0,39m3	h-ut	4,770	550,00	2 627,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			946,00
50	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	m3			163,65
						163,65
	9312040019600	Sapator	h-om	1,350	84,97	114,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	84,97	48,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176,74
51	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			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,07
52	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			590,74
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	550,00	590,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,50
53	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125mm / Tub de protectie din teava polietilena PE80 SDR11 D75x6,8mm, L=13,0m.	m			956,52
						202,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,980	84,97	168,24
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,400	84,97	33,99
	25212167160021	Teava polietilena PE80 SDR11 D 75x6,8mm	m	1,003	94,00	94,29
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,200	50,00	360,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,400	750,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 434,73
54	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125mm / Tub de protectie din teava polietilena PE80 SDR11 D63x5,8mm, L=45,0m.m	m			930,04
						202,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,980	84,97	168,24
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,400	84,97	33,99
	25212167160022	Teava polietilena PE80 SDR11 D 63x5,8mm	m	1,003	67,60	67,81
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,200	50,00	360,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,400	750,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 851,75
55	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125mm.	buc			9 385,49
						4 135,49
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,670	84,97	3 540,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,000	84,97	594,79
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,000	750,00	5 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 770,98
		1.3. Пункт провода спутника с контрольной трубкой в ковре				

1	2	3	4	5	6	7
		(1set.).				
56	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			810,92 333,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	84,97	18,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020	84,97	86,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170	84,97	99,41
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520	84,97	129,15
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110	500,00	55,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110	320,00	35,20
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050	55,00	57,75
	27221031110001	Teava din otel D25x3,2mm	m	1,500	35,00	52,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,800	75,00	210,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610	75,00	45,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520	40,00	20,80
		Cheltuieli directe	lei			810,92
57	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare (cover).	buc			3 402,01 152,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,800	84,97	152,95
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	1 650,00	1 683,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,500	2,60	43,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,064	320,00	22,40
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,010	1 450,00	1 493,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,017	20,00	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	40,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			3 402,01
58	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc			535,95 135,95
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,600	84,97	135,95
	1/1	Cutie cu cleme	buc	1,000	400,00	400,00
		Cheltuieli directe	lei			535,95
		1.4. Пунк. т провода спутника в ковре (2set.).				
59	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare (cover).	buc			3 400,00 152,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,800	84,97	152,95
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000	1 650,00	1 683,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,500	2,60	43,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,064	320,00	20,80
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,010	1 450,00	1 493,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	40,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			6 800,01
60	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc			535,95 135,95
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,600	84,97	135,95
	1/1	Cutie cu cleme	buc	1,000	400,00	400,00
		Cheltuieli directe	lei			1 071,90
		1.5. Iesirea gazoductului din pamint D110mm (1set.).				
61	GA08A	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la iesirea gazoductului din pamint, pentru protectia conductei, tubul avind D159x4,5mm, L=1,2m. (ГОСТ 3262-75)	m			771,68 176,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	84,97	140,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	84,97	35,40
	25212167010002	Teava din otel D159x4,5mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,020	250,00	254,17
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	45,00	202,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	30,00	3,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	75,00	10,63
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	25,00	37,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	75,00	60,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	40,00	11,67
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	200,00	11,67
		Cheltuieli directe	lei			926,02
62	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			77,57

1	2	3	4	5	6	7
		cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galben?)				41,07
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	84,97	26,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	84,97	14,17
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,202	150,00	30,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	30,00	4,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	30,00	1,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	30,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			46,54
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Umplerea tubului de protectie cu nisip) 0,01m3/buc.	m3			405,00
						85,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	85,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	320,00	320,00
		Cheltuieli directe	lei			4,05
64	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110x10 mm. PE80 SDR11	m			230,10
						23,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	84,97	8,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	84,97	15,29
	25212167100012	Teava polietilena PE80 SDR11 D 110x10mm	m	1,005	202,60	202,60
	27105038080031	Fir trasor AIB 1x4	m	1,100	2,15	2,36
	2416526101467	Mastic	kg	0,027	45,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			230,10
65	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supateran, 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 100; 125	m			249,15
						66,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190	84,97	15,58
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,420	84,97	35,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,180	84,97	15,58
	27221031070001	Teava din otel D108x4,0mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,004	176,00	176,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	75,00	1,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	24,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	75,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	24,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,130	40,00	5,33
		Cheltuieli directe	lei			149,49
66	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita.	m2			253,05
						52,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	4,05
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,570	84,97	48,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,104	45,00	4,29
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,025	12,00	12,57
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,046	30,00	1,43
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,642	25,00	65,48
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,040	75,00	78,57
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,170	200,00	38,10
		Cheltuieli directe	lei			53,14
67	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110mm. PE100 SDR 11	buc			438,36
						101,96
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200	84,97	101,96
	252315671381126	Mufa PE100 SDR 11 D-110mm	buc	1,000	250,00	250,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	40,00	43,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,080	40,00	43,20
		Cheltuieli directe	lei			438,36
68	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 110/108mm.	buc			1 150,00
						0,00
	252315671381130	Trecere PE/OL D110x108mm	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
		Cheltuieli directe	lei			1 150,00
69	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110mm. PE100 SDR 11	buc			768,36
						101,96
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200	84,97	101,96
	2523156713811321	Cot 90 PE100 SDR 11 D-110mm	buc	1,000	580,00	580,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	40,00	43,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,080	40,00	43,20
		Cheltuieli directe	lei			768,36
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка уголок 40x40x4,0mm, L=0,8m - 2buc.).	kg			125,89
						18,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,88
	27752763098861	Cornier din otel 40x40x4,0mm	m	0,413	260,00	107,49
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,39
		Cheltuieli directe	lei			487,18
71	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2			75,00 39,23
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	84,97	26,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	84,97	13,08
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,202	150,00	28,85
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	30,00	4,62
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	30,00	1,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	30,00	1,15
		Cheltuieli directe	lei			19,50
72	CA02B3	Beton simplu turnat in fundatie beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 342,00 765,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700	84,97	680,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	85,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,60	757,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	320,00	320,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			23,42
73	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			800,42 333,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	84,97	18,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020	84,97	86,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170	84,97	99,41
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520	84,97	129,15
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110	500,00	55,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110	320,00	35,20
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) C1 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050	55,00	57,75
	27221031110002	Teava din otel D20x2,8mm	m	1,500	28,00	42,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,800	75,00	210,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610	75,00	45,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520	40,00	20,80
		Cheltuieli directe	lei			800,42
		1.6. Iesirea gazoductului din pamint D63mm (3set.).				
74	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D159x4,5mm, L=1,2m. (FOCT 3262-75)	m			773,17 176,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	84,97	141,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	84,97	35,64
	25212167010003	Teava din otel D159x4,5mm(FOCT 3262-75)	m	1,020	250,00	254,86
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	45,00	202,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	30,00	3,58
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	75,00	10,42
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	25,00	37,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	75,00	60,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	40,00	11,56
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	200,00	12,22
		Cheltuieli directe	lei			2 783,42
75	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2			76,62 40,12
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	84,97	26,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	84,97	13,69
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,202	150,00	30,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	30,00	4,50
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	30,00	0,83
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	30,00	1,17
		Cheltuieli directe	lei			137,92
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Umplerea tubului de protectie cu nisip) 0,01m3/buc.	m3			405,00 85,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	85,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	320,00	320,00
		Cheltuieli directe	lei			12,15
77	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63mm.	m			75,33

1	2	3	4	5	6	7
		PE80 SDR11				4,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,12
	25212167100014	Teava polietilena PE80 SDR11 D 63x5,8mm	m	1,003	67,60	67,83
	27105038080031	Fir trasor AIB 1x4	m	1,100	2,15	2,37
	2416526101467	Mastic	kg	0,015	45,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			225,98
78	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 50x3.5mm. (ГОСТ 3262-75)	m			135,43 43,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	84,97	10,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	84,97	22,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	84,97	10,86
	27221031070002	Teava din otel D57x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,004	86,00	86,48
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	75,00	0,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	24,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	75,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	24,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	40,00	4,22
		Cheltuieli directe	lei			243,78
79	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2			242,97 50,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	2,66
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,570	84,97	47,78
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,104	45,00	4,22
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,025	12,00	12,37
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,046	30,00	0,94
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,642	25,00	66,41
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,040	75,00	77,34
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,170	200,00	31,25
		Cheltuieli directe	lei			77,75
80	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm. PE100 SDR 11	buc			335,98 67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	25231567138112	Mufa PE100 SDR 11 D-40mm	buc	1,000	220,00	220,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			1 007,93
81	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 63/57mm.	buc			430,00 0,00
	2523156713811551	Trecere PE/OL D63x57mm	buc	1,000	430,00	430,00
		Cheltuieli directe	lei			1 290,00
82	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc			361,09 62,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,740	84,97	62,88
	28752744002001	Flanse din otel D-65	buc	1,000	240,00	240,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,470	75,00	35,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,070	24,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,070	24,00	1,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,490	40,00	19,60
		Cheltuieli directe	lei			2 166,53
83	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			66,09 30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,360	84,97	30,59
	287411581845214	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	0,326	75,00	24,50
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,000	1,00	4,00
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,040	75,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			198,27
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка уголoк 40x40x4,0mm, L=0,8m - 2buc.).	kg			125,81 17,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,88
	27341138032071	Cornier din otel 40x40x4,0mm	m	0,4134	260,00	107,49
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,39
		Cheltuieli directe	lei			1 460,68

1	2	3	4	5	6	7
85	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2			76,53 39,22
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	84,97	26,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	84,97	13,08
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,202	150,00	30,77
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	30,00	4,62
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	30,00	0,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	30,00	1,15
		Cheltuieli directe	lei			59,69
86	CA02B3	Beton simplu turnat in fundatie beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 011,33 708,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700	84,97	651,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	56,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,60	756,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	320,00	213,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	500,00	333,33
		Cheltuieli directe	lei			60,34
		1.7. Iesirea gazoductului din pamint D40mm (6set.).				
87	GA08A	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la iesirea gazoductului din pamint, pentru protectia conductei, tubul D108x4,0mm, L=1,2m. (ГОСТ 3262-75)	m			687,95 176,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	84,97	141,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	84,97	35,64
	25212167010004	Teava din otel D108x4,0mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,020	176,00	179,42
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	45,00	202,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	30,00	3,58
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	75,00	10,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	24,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pet congelare-25 S240	l	1,500	25,00	37,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	75,00	60,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	24,00	1,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	40,00	11,61
		Cheltuieli directe	lei			4 953,27
88	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2			76,81 40,05
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	84,97	26,47
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	84,97	13,58
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,202	150,00	30,12
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	30,00	4,55
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	30,00	0,86
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	30,00	1,23
		Cheltuieli directe	lei			187,42
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Umplerea tubului de protectie cu nisip) 0,01m3/buc.	m3			405,00 85,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	85,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	320,00	320,00
		Cheltuieli directe	lei			16,20
90	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40x3.7 mm. PE80 SDR11	m			35,81 4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,12
	25212167100015	Teava polietilena PE80 SDR11 D40x3,7mm	m	1,003	28,00	28,09
	27105038080031	Fir trasor AIB 1x4	m	1,100	2,15	2,36
	2416526101467	Mastic	kg	0,015	45,00	0,68
		Cheltuieli directe	lei			214,84
91	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1m sau supateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2mm. (ГОСТ 3262-75)	m			97,47 44,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	84,97	11,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	84,97	22,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	84,97	11,09
	27221031070003	Teava din otel D32x3,2mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,004	47,80	47,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	75,00	0,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	24,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	75,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	24,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	40,00	4,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,91
92	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatie fiind foarte intarita.	m2			245,09
						50,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	1,93
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,570	84,97	48,27
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,104	45,00	5,11
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,025	12,00	12,27
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,046	30,00	1,36
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,642	25,00	65,91
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,040	75,00	78,41
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,170	200,00	31,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,84
93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 40mm. PE100 SDR 11	buc			335,98
						67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	25231567138112	Mufa PE100 SDR 11 D-40mm	buc	1,000	220,00	220,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 015,86
94	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32mm.	buc			250,00
						0,00
	2523156713811552	Trecere PE/OL D40x32mm	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
95	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn40 mm	buc			303,11
						42,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,500	84,97	42,48
	28752744002002	Flanse din otel D-40	buc	1,000	220,00	220,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,340	75,00	25,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,040	24,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,040	24,00	0,96
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,330	40,00	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 637,26
96	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			66,09
						30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,360	84,97	30,59
	287411581845214	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	0,326	75,00	24,50
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,000	1,00	4,00
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,040	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,54
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сройка уголков 40x40x4,0mm, L=0,8m - 2buc.).	kg			125,70
						17,82
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,84
	27341138032071	Cornier din otel 40x40x4,0mm	m	0,4134	260,00	107,49
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 918,80
98	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2			77,26
						39,76
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	84,97	26,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	84,97	13,62
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,202	150,00	30,77
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	30,00	4,62
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	30,00	0,96
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	30,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,53
99	CA02B3	Beton simplu turnat in fundatie beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 064,33
						708,17
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700	84,97	651,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	56,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,60	756,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	320,00	266,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	500,00	333,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,86
		1.8. Iesirea gazoductului din pamint				

1	2	3	4	5	6	7
		D32mm (19set.).				
100	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la iesirea gazoductului din pamint, pentru protectia conductei, tubul D108x4,0mm, L=1,2m. (ГОСТ 3262-75)	m			688,16 176,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	84,97	141,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	84,97	35,70
	25212167010004	Teava din otel D108x4,0mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,020	176,00	179,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	45,00	202,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	30,00	3,61
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	75,00	10,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	24,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	25,00	37,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	75,00	60,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,050	24,00	1,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	40,00	11,60
		Cheltuieli directe	lei			15 689,95
101	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2			76,92 40,01
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	84,97	26,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	84,97	13,63
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,202	150,00	30,27
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	30,00	4,54
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	30,00	0,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	30,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			594,59
102	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Umplerea tubului de protectie cu nisip) 0,01m3/buc.	m3			423,08 78,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	78,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	320,00	344,62
		Cheltuieli directe	lei			55,00
103	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 32x3.0mm. PE80 SDR11	m			25,65 4,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,04
	25212167100016	Teava polietilena PE80 SDR11 D-32x3.0mm.	m	1,003	18,00	18,06
	27105038080031	Fir trasor A1PB 1x4	m	1,100	2,15	2,37
	2416526101467	Mastic	kg	0,015	45,00	0,66
		Cheltuieli directe	lei			487,29
104	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x3.2mm. (ГОСТ 3262-75)	m			84,43 44,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	84,97	11,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	84,97	22,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	84,97	11,03
	27221031070004	Teava din otel D25x3,2mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,004	35,00	35,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	75,00	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	24,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	75,00	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	40,00	4,32
		Cheltuieli directe	lei			962,46
105	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita.	m2			248,01 50,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	84,97	2,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,570	84,97	48,56
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,104	45,00	4,82
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,025	12,00	12,34
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,046	30,00	1,29
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,642	25,00	66,07
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,040	75,00	78,21
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,170	200,00	34,29
		Cheltuieli directe	lei			347,21
106	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 40mm. PE100 SDR 11	buc			190,98 67,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800	84,97	67,98
	2523156713811241	Mufa PE100 SDR 11 D-32mm	buc	1,000	75,00	75,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	40,00	24,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600	40,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 628,54
107	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32/25mm	buc			200,00 0,00
	2523156713811554	Trecere PE/OL D32x25mm	buc	1,000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 800,00
108	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			263,11 42,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,500	84,97	42,48
	28752744002004	Flanse din otel D-25	buc	1,000	180,00	180,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,340	75,00	25,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,040	24,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,040	24,00	0,96
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,330	40,00	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 997,99
109	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			66,18 30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,360	84,97	30,59
	287411581845214	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	0,328	75,00	24,59
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,000	1,00	4,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,000	1,00	4,00
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,040	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 257,44
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка угол 40x40x4,0mm, L=0,8m - 2buc.).	kg			125,72 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,86
	27341138032071	Cornier din otel 40x40x4,0mm	m	0,4134	260,00	107,49
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 244,54
111	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2			76,95 39,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	84,97	26,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	84,97	13,59
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,202	150,00	30,36
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	30,00	4,55
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	30,00	0,91
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	30,00	1,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,13
112	CA02B3	Beton simplu turnat in fundatie beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 057,68 706,63
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700	84,97	652,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	53,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,60	756,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	320,00	252,63
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	500,00	342,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,96
		1.9. Taierea si restabilirea drumului de asfalt.				
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m			71,12 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,58
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	150,00	44,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 558,15
114	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3			366,38 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,48
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	200,00	154,96
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	80,00	61,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 946,15
115	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din	m2			11,05

1	2	3	4	5	6	7
		bolovani asezate pe nisip.				11,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,130	84,97	11,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 491,22
116	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21 - 0,39m3, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg.II.	100 m3			2 629,27
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21 - 0,39m3	h-ut	4,770	550,00	2 629,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 078,00
117	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 tone la distanta de 10km.	t			100,13
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta 5 tone	h-ut	0,182	550,00	100,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 083,00
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			245,73
						31,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	31,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	500,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	550,00	214,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,75
119	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.	m3			536,89
						31,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	84,97	31,47
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	320,00	419,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	250,00	38,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	400,00	9,19
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	700,00	33,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 247,95
120	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire.	m3			747,39
						25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	500,00	634,81
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	20,00	1,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	700,00	29,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	250,00	54,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	400,00	2,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 089,73
121	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0cm, cu asternere mecanica.	m2			325,05
						5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	2 200,00	310,28
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	320,00	0,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt= 30 mm	kg	0,016	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	550,00	4,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 881,76
122	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0cm, cu asternere mecanica K=1,25.	m2			272,25
						5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	2 200,00	258,46
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	320,00	1,21
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt= 30 mm	kg	0,011	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	550,00	3,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 753,35
123		Servicii topografice	1 km			15 000,00
						0,00
	1-4	Servicii topografice	1 km	1,000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 550,00
		2. Gazoduct din otel de presiune joasa supratcran de la Iesirea din pamant D-63 mm pe strada Ion Luca Caragiale C.Porumbescu.				

1	2	3	4	5	6	7
124	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5mm. (ГОСТ 3262-75)	m			164,07 54,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190	84,97	16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,310	84,97	26,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,140	84,97	11,90
	27221031070005	Teava din otel D76x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,004	103,00	103,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	75,00	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,003	24,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	75,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	24,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120	40,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			11 156,51
125	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5mm. (ГОСТ 3262-75)	m			169,77 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031070005	Teava din otel D76x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,004	103,00	103,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	75,00	1,21
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,003	24,00	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	75,00	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	24,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	40,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			4 753,54
126	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.7mm. (ГОСТ 3262-75)	m			135,72 44,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	84,97	11,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	84,97	11,05
	27221031070002	Teava din otel D57x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,004	86,00	86,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	75,00	0,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	24,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	75,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	40,00	4,32
		Cheltuieli directe	lei			32 166,68
127	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5mm. (ГОСТ 3262-75)	m			142,35 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,290	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	84,97	12,75
	27221031070002	Teava din otel D57x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,004	86,00	86,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	75,00	0,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	24,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	75,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	40,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			14 234,93
128	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2mm. (ГОСТ 3262-75)	m			97,37 44,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	84,97	11,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	84,97	11,05
	27221031070003	Teava din otel D32x3,2mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,004	47,80	47,99
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	75,00	0,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	24,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	75,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	40,00	4,32
		Cheltuieli directe	lei			5 842,12
129	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	m			77,49 44,18

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 20x2.8mm. (ГОСТ 3262-75)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	84,97	11,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	84,97	22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	84,97	11,05
	27221031070006	Teava din otel D20x2,8mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,004	28,00	28,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	75,00	0,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	24,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	75,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	24,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	40,00	4,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 044,21
130	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau supateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65mm.	buc			471,89 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	84,97	118,96
	28752740400001	Cot 90 din otel D65mm	buc	1,000	150,00	150,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	75,00	9,29
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	24,00	5,43
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	75,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	40,00	56,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 134,56
131	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau supateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65mm.	buc			497,89 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	28752740400001	Cot 90 din otel D65mm	buc	1,000	150,00	150,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	75,00	9,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	24,00	5,43
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	75,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	24,00	2,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	40,00	58,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 983,12
132	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau supateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm.	buc			372,17 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	28752740400002	Cot 90 din otel D50mm	buc	1,000	140,00	140,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	75,00	8,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,145	24,00	3,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	75,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	40,00	41,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 537,16
133	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau supateran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm.	buc			487,94 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,85
	28752740400002	Cot 90 din otel D50mm	buc	1,000	140,00	140,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	75,00	9,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	24,00	5,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	75,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	40,00	58,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 710,52
134	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau supateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm 45gr.	buc			372,28 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	28752740400003	Cot 45 din otel D50mm	buc	1,000	140,00	140,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	75,00	8,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,145	24,00	3,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	75,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	24,00	1,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	40,00	41,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 489,13
135	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau supratheran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm.	buc			352,23 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	28752740400004	Cot 90 din otel D32mm	buc	1,000	120,00	120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	75,00	8,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,145	24,00	3,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	75,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	40,00	41,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 465,59
136	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 - 3m sau supratheran, la o inaltime intre 3 - 15m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm.	buc			468,12 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	84,97	130,86
	28752740400004	Cot 90 din otel D32mm	buc	1,000	120,00	120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	75,00	9,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	24,00	5,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	75,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	24,00	2,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	40,00	58,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			936,23
137	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau supratheran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20mm.	buc			330,18 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	28752740400005	Cot 90 din otel D20mm	buc	1,000	98,00	98,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	75,00	8,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,145	24,00	3,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	75,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	40,00	41,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 207,20
138	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau supratheran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65x50mm.	buc			971,88 246,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	84,97	118,96
	28752740400006	Reductie din otel D65x50mm	buc	1,000	650,00	650,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	75,00	9,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	24,00	5,52
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	75,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	24,00	2,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	40,00	56,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			971,88
139	GB05A	Dop din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D50mm.	buc			158,10 42,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,500	84,97	42,48
	28752744002003	Dop din otel pentru sudura D50mm	buc	1,000	75,00	75,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,340	75,00	25,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,040	24,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,040	24,00	0,96
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,330	40,00	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			632,42
140	GB05A	Dop din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D32mm.	buc			103,10 42,48

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,500	84,97	42,48
	28752744002005	Dop din otel pentru sudura D32mm	buc	1,000	20,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,340	75,00	25,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,040	24,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,040	24,00	0,96
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,330	40,00	13,20
		Cheltuieli directe	lei			618,63
141	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			1 863,82 1 065,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,100	84,97	824,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,950	84,97	241,07
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,650	75,00	622,59
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,130	24,00	49,18
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,080	75,00	5,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,130	24,00	49,18
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,800	40,00	69,35
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,075	40,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			1 064,24
142	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			1 863,82 1 065,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,100	84,97	824,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,950	84,97	241,07
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,650	75,00	622,59
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,130	24,00	49,18
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,080	75,00	5,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,130	24,00	49,18
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,800	40,00	69,35
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,075	40,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			1 064,24
143	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email). cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2			193,51 117,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380	84,97	117,26
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,450	150,00	67,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,150	30,00	4,50
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	30,00	1,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	30,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			18 857,77
144	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 20mm.	buc			235,16 56,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,660	84,97	56,08
	28752742052001	Robinet cu bila cu mufe D20mm	buc	1,000	150,00	150,00
	28752742052021	Filet D20mm	buc	1,000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	15,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	120,00	3,84
		Cheltuieli directe	lei			13 168,79
145	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" / Piulite pentru contor D32mm.	set			100,26 28,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	84,97	28,89
	25231567138001	Piulite pentru contor D32mm	set	1,000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,025	15,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,050	120,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			5 614,83
146	IA52A	Cutie din masa plastica pentru protectia contorului de gaze G4T.	buc			719,94 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	84,97	169,94
	28112368295521	Lada de protectie din masa plastica pentru contor	buc	1,000	550,00	550,00
		Cheltuieli directe	lei			41 036,58
147	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel profilata 50x50x2,0mm, L=2,96m - 53buc	kg			122,55 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	27752763098862	Teava din otel profilata 50x50x2,0mm	m	0,4347	240,00	104,33
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			44 218,02

1	2	3	4	5	6	7
148	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	m3			163,17 163,17
	9312040019600	Sapator	h-om	1,350	84,97	114,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	84,97	48,37
		Cheltuieli directe	lei			553,15
149	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 C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 993,42 327,35
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	34,09
	26631021000001	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,025	1 600,00	1 666,08
		Cheltuieli directe	lei			6 757,71
150	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 57x3,5mm, L=3,5m - 36buc. (ГОСТ 3262-75)	kg			35,65 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	27752763098863	Teava din otel 57x3,5mm (ГОСТ 3262-75)	m	0,20505	85,00	17,43
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			21 904,79
151	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 57x3,5mm, L=4,5m - 2buc. (ГОСТ 3262-75)	kg			35,66 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	27752763098863	Teava din otel 57x3,5mm (ГОСТ 3262-75)	m	0,20505	85,00	17,43
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			1 564,93
152	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 76x3,5mm, L=3,5m - 8buc. (ГОСТ 3262-75)	kg			36,27 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	27752763098864	Teava din otel 76x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	0,17525	103,00	18,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			5 795,59
153	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 76x3,5mm, L=4,5m - 25buc. (ГОСТ 3262-75)	kg			36,27 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	27752763098864	Teava din otel 76x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	0,17525	103,00	18,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			23 283,06
154	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Teava din otel 89x3,5mm, L=4,5m - 7buc. (ГОСТ 3262-75)	kg			35,39 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	27752763098865	Teava din otel 89x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	0,13628	126,00	17,17
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			8 179,59
155	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2			76,90 39,93
	7112020030100	Specialist	h-om	0,310	84,97	26,34
	71410200113400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	84,97	13,59

1	2	3	4	5	6	7
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,202	150,00	30,31
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	30,00	4,56
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,030	30,00	0,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	30,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			7 528,67
156	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	m3			163,13 163,13
	9312040019600	Sapator	h-om	1,350	84,97	114,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	84,97	48,36
		Cheltuieli directe	lei			814,01
157	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 C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 991,21 327,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	26631021000001	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,025	1 600,00	1 664,00
		Cheltuieli directe	lei			10 951,66
		3. Lucrari de constructia si amenajarea la PRG				
		3.1. Legatura conductelor cu PRG.				
158	GB01A	Robinet cu flanse Pn10 - 16, avind D65mm.	buc			2 111,28 49,28
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580	84,97	49,28
	28752742021001	Robinet otel cu bila cu flanse D65mm Pn10 - 16	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000	5,00	40,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000	1,00	8,00
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,080	75,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			2 111,28
159	GB01C	Robinet cu flanse Pn10 - 16, avind D100mm.	buc			3 270,80 145,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,710	84,97	145,30
	28752742021002	Robinet otel cu bila cu flanse D100mm Pn10 - 16	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,000	5,00	80,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000	1,00	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000	1,00	16,00
	2513206622000	Cauciuc	kg	0,180	75,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			3 270,80
160	GB05B	Flansa din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D65mm.	buc			441,09 62,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,740	84,97	62,88
	28752744002006	Flanse din otel D65mm Pn10, 16, 25, 40, 64	buc	1,000	320,00	320,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,470	75,00	35,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,070	24,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,070	24,00	1,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,490	40,00	19,60
		Cheltuieli directe	lei			882,18
161	GB05C	Flansa din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D100mm.	buc			733,39 83,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,980	84,97	83,27
	28752744002007	Flanse din otel D100mm Pn10, 16, 25, 40, 64	buc	1,000	580,00	580,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,600	75,00	45,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,090	24,00	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,090	24,00	2,16
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520	40,00	20,80
		Cheltuieli directe	lei			1 466,78
162	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau supateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25mm.	buc			272,28 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	28752740400007	Cot 90 din otel D25mm	buc	1,000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	75,00	8,62

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	24,00	3,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	75,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	24,00	1,74
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	40,00	41,80
		Cheltuieli directe	lei			1 089,13
163	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm.	buc			381,53 175,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	28752740400001	Cot 90 din otel D65mm	buc	1,000	150,00	150,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	75,00	8,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	24,00	3,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	75,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	24,00	1,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	40,00	41,60
		Cheltuieli directe	lei			381,53
164	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65mm.	buc			470,75 246,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	84,97	118,96
	28752740400001	Cot 90 din otel D65mm	buc	1,000	150,00	150,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	75,00	9,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	24,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	24,00	2,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	40,00	56,80
		Cheltuieli directe	lei			941,50
165	GB05C	Dop din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D100mm.	buc			238,39 83,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,980	84,97	83,27
	28752744002008	Dop din otel pentru sudura D100mm	buc	1,000	85,00	85,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,600	75,00	45,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	24,00	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,090	24,00	2,16
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520	40,00	20,80
		Cheltuieli directe	lei			238,39
166	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4 " / Teava din otel D25x3,2mm. (ГОСТ 3262-75)	m			82,22 44,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,520	84,97	44,18
	25212167010005	Teava din otel D25x3,2mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,015	35,00	35,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,029	24,00	0,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,058	24,00	1,38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,013	35,00	0,44
		Cheltuieli directe	lei			657,74
167	IC21F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2" / Teava din otel D57x3,5mm. (ГОСТ 3262-75)	m			181,16 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	25212167010006	Teava din otel D57x3,5mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,015	86,00	87,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,081	24,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,195	24,00	4,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,050	35,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			181,16
168	IC21F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2" / Teava din otel D76x3,5mm. (ГОСТ 3262-75)	m			198,50 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	25212167010007	Teava din otel D76x3,5mm. (ГОСТ 3262-75)	m	1,015	103,00	105,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,081	24,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,195	24,00	4,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,050	35,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,50
169	IC21H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" / Teava din otel D108x4,0mm. (ГОСТ 3262-75)	m			306,20 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300	84,97	110,46
	25212167010004	Teava din otel D108x4,0mm(ГОСТ 3262-75)	m	1,015	176,00	179,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,144	24,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,391	24,00	9,36
	2735725903465	Sirna sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,098	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306,20
170	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1".	m			15,55 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	84,97	12,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,070	40,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,64
171	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1".	m			13,45 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	84,97	11,05
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,060	40,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,34
172	Iza06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galben?)	m2			192,86 117,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380	84,97	117,26
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,450	150,00	67,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,150	30,00	4,40
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	30,00	1,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			289,29
		3.2. Imprejmuire, acoperisul PRG.				
173	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri / Teava din otel profilata 50x50x2,0mm, L=2,85m - 6buc.	kg			99,31 17,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,15
	93100600119920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,86
	27752763098862	Teava din otel profilata 50x50x2,0mm	m	0,3378	240,00	81,07
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 026,82
174	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri / Teava din otel profilata 80x80x3,0mm, L=1,4m - 4buc.	kg			57,50 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,15
	93100600119920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	27752763098866	Teava din otel profilata 80x80x3,0mm	m	0,1402	280,00	39,27
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 295,90
175	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Cornier din otel 50x50x5,0mm, L=25,0m.	kg			92,49 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,15
	93100600119920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	27752763098867	Cornier din otel 50x50x5,0mm	m	0,2652	280,00	74,27
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 716,80
176	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Cornier din otel 80x80x6,0mm, L=4,1m.	kg			65,74 17,82
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,13

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,84
	27752763098868	Cornier din otel 80x80x6,0mm	m	0,1358	350,00	47,55
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			1 984,11
177	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier / Panou Euro-gard H=1,55m.	m			234,12 114,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,250	84,97	21,29
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,920	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	84,97	15,29
	27321036462501	Panou Euro-gard zincat H=1,55m	m2	1,5915	75,00	119,37
		Cheltuieli directe	lei			2 224,17
178	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul.	m2			98,63 84,97
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,000	84,97	84,97
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,080	30,00	2,40
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	30,00	2,99
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,070	75,00	5,27
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	30,00	2,99
		Cheltuieli directe	lei			1 136,20
179	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40m2 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			414,91 131,64
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,450	84,97	123,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,150	180,00	217,38
	27104036432202	Koniok / Tabla zincata plana de 0,75mm	m	0,440	120,00	55,38
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,000	1,00	5,25
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,000	1,00	5,25
		Cheltuieli directe	lei			2 696,89
180	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,0m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5m adincime teren mijlociu.	m3			163,21 163,21
	9312040019600	Sapator	h-om	1,350	84,97	114,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	84,97	49,18
		Cheltuieli directe	lei			62,02
181	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			2 010,68 326,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	292,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,55
	26631021000002	Beton B12,5	m3	1,025	1 600,00	1 684,21
		Cheltuieli directe	lei			764,06
182	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18mm.	10 buc			1 585,30 705,30
	1	Muncitor	h-om	8,290	84,97	705,30
	101161418	Armatura din otel AIII D18mm	m	60,000	12,00	720,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,780	75,00	60,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540	40,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			158,53
183	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10mm - 1buc.	100 m			2 980,56 1 614,44
	1	Muncitor	h-om	19,000	84,97	1 614,44
	101161310	Armatura din otel AIII D10mm	m	100,000	12,00	1 200,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,600	75,00	41,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130	40,00	124,44
		Cheltuieli directe	lei			268,25
184	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa B12,5 in grosime	m2			253,91

1	2	3	4	5	6	7
		de 10cm, in cimp continuu, discuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16m2.				89,34
	7123010010200	Betonist	h-om	0,950	84,97	80,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,58
	26631021000011	Beton B12,5	m3	0,1025	1 600,00	164,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 333,03
		3.3. Utilaj.				
185		PRG cu doua regulatoare PДHK-1000.	buc			32 516,00
						0,00
	3-1	PRG cu doua regulatoare PДHK-1000.	buc	1,000	32 516,00	32 516,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 516,00

APROBAT:

Intocmit
"Liaicul" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
CAHUL-GAZ S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.