

**Proiectarea gazoductului de
presiune inalta cu lungime 2,2
km Causeni-Grigorevca la
cartierul locativ#Grigore
Grigoriu#**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 836 555,91 lei

Intocmit in prețuri curente 14.09.2024

№ 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 polietilen				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	11,8200	1 674,00 0,00	19 786,68 0,00
2	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	35,4600	134,40 134,40	4 765,82 4 765,82
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,5610	490,50 0,00	1 256,17 0,00
4	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	295,5000	21,70 21,70	6 412,35 6 412,35

1	2	3	4	5	6	7
5	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения, в нормальных грунтах, для трубопроводов диаметром до 125 мм) PE 100 SDR 17.6 D-110	m	16,0000	278,43 166,60	4 454,95 2 665,60
6	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,0000	3 406,90 3 406,90	3 406,90 3 406,90
7	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 x 6.8 mm PE 80 SDR 11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1 970,0000	141,69 12,60	279 132,88 24 822,00
8	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena. Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	5 572,94 140,00	5 572,94 140,00
9	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Прокладка стальной трубы для защиты трубопроводов, в траншеи, при проходе через дороги, диам. трубы 219 x 8 мм)	m	16,0000	869,59 145,60	13 913,44 2 329,60
10	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm PE 100 SDR 11 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	4,0000	596,50 70,00	2 386,00 280,00
11	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	1,9700	2 058,17 913,50	4 054,60 1 799,60

1	2	3	4	5	6	7
12	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	1,9700	11,87 11,20	23,39 22,06
		<i>Total</i>	lei			345 166,13
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			11 194,54
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			9 820,47
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			4 910,24
		<i>Total</i>	100,00 +			371 091,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			53 808,25
		<i>Total</i>	100,00 +			424 899,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			25 493,98
		Total Gazoduct de polietilen Inclusiv salariu				450 393,61 46 643,93
		2. Iesire din Pamint				
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75/76, mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	3,0000	590,50 70,00	1 771,50 210,00
14	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratean, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 75 mm	m	0,5000	163,78 44,80	81,89 22,40
15	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita D-75 mm	m2	0,5000	86,01 46,90	43,00 23,45
16	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 75 mm	buc	2,0000	303,07 51,80	606,14 103,60
17	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura	buc	8,0000	432,10 68,60	3 456,80 548,80

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm				
18	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,0000	1 101,14 40,60	1 101,14 40,60
19	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	5,0000	4 723,24 119,70	23 616,20 598,50
20	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 25 mm	buc	6,0000	236,58 140,00	1 419,50 840,00
21	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57 mm	buc	4,0000	201,87 105,00	807,50 420,00
22	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108 mm	buc	5,0000	427,91 203,00	2 139,55 1 015,00
23	TfE02C	Montarea reductie de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108x57 mm	buc	2,0000	427,91 203,00	855,82 406,00
24	TfE02C	Montarea reductie de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108x76 mm	buc	1,0000	427,91 203,00	427,91 203,00
25	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,7980	59,56 32,90	107,10 59,16
26	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm L-1,2m La esiri	m	3,6000	651,34 145,60	2 344,82 524,16
27	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	0,1920	134,39 134,39	25,80 25,80
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	0,1920	1 934,50 269,50	371,42 51,74

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
29	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,4070	59,57 32,90	24,25 13,39
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D 50 mm 1buc*1.5m=1.5m *3.477 kg=5.215kg, *1buc =5.215 kg	kg	5,2150	37,38 14,00	194,95 73,02
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D 50 mm 1buc*1.5m=1.5m *3.477 kg=5.215kg, *1buc =5.215 kg	kg	5,2150	37,38 14,00	194,95 73,02
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava D 20 mm 1buc*1m=1m *1.88kg=1.88kg, *1buc =1.88 kg	kg	1,8800	29,38 14,00	55,23 26,32
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Sveiler Nr8 1buc*2.8m=2.8m *7.049 kg=19.73kg, *1buc =19.74 kg	kg	19,7400	39,38 14,00	777,36 276,36
34	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,0020	2 049,65 913,50	4,10 1,83
35	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,0020	10,50 10,50	0,02 0,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			40 426,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 333,48
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1 329,03
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			664,52
		<i>Total</i>	100,00 +			43 753,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			6 344,33
		<i>Total</i>	100,00 +			50 098,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 005,90
		Total Iesire din Pamint Inclusiv salariu				53 104,20 5 556,17
		3. Amenajarea terenului a PRG				
36	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de Cornier -32 mm fixata pe stilpi din Tiava Otel D-50mm h=2.1m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0000	m	18,7500	298,83 65,10	5 603,10 1 220,63
37	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3500	1 939,96 269,50	678,99 94,33
38	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	0,3200	134,40 134,40	43,01 43,01
39	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2	5,1800	59,32 32,90	307,28 170,42
40	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din din arm. 10mm /1buc /	100 m	0,0900	2 195,45 1 330,00	197,59 119,70
41	08-02-471-	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	0,1000	2 571,08	257,11

1	2	3	4	5	6	7
	4	rotund, diametru 18 mm			580,30	58,03
42	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,0000	301,55 203,70	301,55 203,70
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava D40mm 2buc*2.2m=4.4m*3.84kg=16.896 kg + Cornier 35*35 0.8m*2.10=1.68kg=18.58kg)	kg	18,5800	25,36 14,70	471,25 273,13
44	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	0,1280	134,42 134,42	17,21 17,21
45	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2	0,6400	59,32 32,90	37,96 21,06
46	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,8400	2 094,88 322,00	1 759,70 270,48
47	IA49C	Suport pentru contor de gaze, avind debit de 100 mc/h (Кронштейн для газового счетчика, производительностью 100 м3/час)	buc	2,0000	251,83 122,50	503,67 245,00
48	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Металлический ящик для защиты газового счетчика)	buc	1,0000	24 640,00 140,00	24 640,00 140,00
49	IA44B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 100 mm	buc	1,0000	501,00 413,00	501,00 413,00
50	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1	m	2,0000	113,44 36,40	226,87 72,80

1	2	3	4	5	6	7
		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 57 mm				
51	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m	16,6000	81,57 36,40	1 354,08 604,24
52	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 20 mm	m	1,0000	71,27 36,40	71,27 36,40
53	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 x3.2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0000	95,53 36,40	95,53 36,40
54	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 108 x4.5 mm (ГОСТ 3262-75)	m	13,0000	263,20 36,40	3 421,60 473,20
55	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	2,0000	121,96 46,20	243,92 92,40
56	IA23A	Filtru de gaze (Фильтр волосяной) D=100 mm	buc	1,0000	418,70 217,00	418,70 217,00
57	IA49C	Suport pentru contor de gaze, avind debit de 100 mm	buc	1,0000	447,42 122,50	447,42 122,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			41 598,81
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 186,71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1 453,64
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			726,82
		<i>Total</i>	100,00 +			44 965,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			6 520,07
		<i>Total</i>	100,00 +			51 486,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 089,16
		Total Amenajarea terenului a PRG Inclusiv salariu				54 575,21 4 944,62
		4. Utilaj				
58		Panou antiincendiar	buc	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
59		Contor de gaze Dy-100 G160	buc	1,0000	40 112,00 0,00	40 112,00 0,00
60		Corector pentru cntor G160	buc	1,0000	27 016,00 0,00	27 016,00 0,00
61		Filtru de de gaze (Фильтр волосяной) D=100 mm	buc	1,0000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
62		PRG cu doua regulatoare РДГ 25B	buc	1,0000	67 880,00 0,00	67 880,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			137 408,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 648,90
		Total Utilaj Inclusiv salariu				139 056,90

		Total	lei			697 129,92
		TVA	20,00 %			139 425,98
		Total deviz: Inclusiv salariu				836 555,91 57 144,72

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea gazoductului de
presiune inalta cu lungime 2,2
km Causeni-Grigorevca la
cartierul locativ#Grigore
Grigoriu#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 836 555,91 lei

Intocmit in prețuri curente 14.09.2024

№ 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 № :						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2,5390	70,00	177,73
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	13,4000	70,00	938,00
3.	7112020030100	Specialist	h-om	2,4877	70,00	174,15
4.	7123010010200	Betonist	h-om	5,1879	70,00	363,15
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,5000	70,00	945,00
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0150	70,00	1,05
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2850	70,00	19,95
8.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	70,00	203,70
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,5700	70,00	1 229,90
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	211,1762	70,00	14 782,33
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2840	70,00	89,88
12.	7212030022700	Sudor	h-om	56,7882	70,00	3 975,17
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	150,8400	70,00	10 558,80
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,8910	70,00	622,37
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,6197	70,00	673,39
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	9,4455	70,00	661,18
17.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	70,00	1,40
18.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	73,3500	70,00	5 134,50
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	112,1820	70,00	7 852,74
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,1266	70,00	5 328,87
21.	9312040019600	Sapator	h-om	48,7350	70,00	3 411,45
Total manopera						57 144,72

Materiale:

1.	10101262003411	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2787	3,40	0,95
2.	101161310	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	m	9,0000	6,30	56,70
3.	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	m	6,0000	29,47	176,82
4.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1320	76,00	10,03
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0480	420,00	20,16
6.	16126	Hamut D-100 mm	buc	3,0000	62,00	186,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4723	30,00	14,17
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	7,0610	30,00	211,83

9.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330	30,00	0,99
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0320	30,00	0,96
11.	1724107361935	Banda de marcaj	m	2 127,6000	1,20	2 553,12
12.	2231651	Nisip	m3	150,0001	420,00	63 000,04
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,0600	22,00	67,32
14.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0710	20,00	1,42
15.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	29,4000	20,00	588,00
16.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0230	34,00	0,78
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,3210	34,00	10,91
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	88,2520	36,00	3 177,07
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,3929	20,00	247,86
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,4950	30,00	374,85
21.	24135473081641	Gaz lichefiat	kg	0,1800	15,00	2,70
22.	2416526101467	Mastic	kg	39,4000	36,00	1 418,40
23.	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	1,6094	80,00	128,75
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	80,00	12,96
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640	40,00	2,56
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0600	80,00	4,80
27.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,2082	42,00	50,74
28.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,9200	42,00	80,64
29.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,2407	42,00	10,11
30.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	20,00	1,00
31.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	13,3200	30,00	399,60
32.	2513206622000c	Cauciuc	kg	0,9802	30,00	29,41
33.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0180	20,00	0,36
34.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	50,00	7,50
35.	2521216701000159	Teava din otel d-159x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	m	3,6720	270,00	991,44
36.	2521216701000219	Teava din otel Dn 219 mm	m	16,3200	318,00	5 189,76
37.	252121671000175	Teava polietilena PE80 SDR11Dn 75 x 6.8 mm	m	1 975,9100	78,70	155 504,12
38.	2521216716002110	Teava de otel sau polietilena PE 100 SDR 17.6 D-110	m	16,0480	111,50	1 789,35
39.	25231567138117576tpo	Fiting polietilena (Trecere PE/OL) Dn 75/76 mm	buc	3,0000	448,50	1 345,50
40.	252315671381175c	Fiting polietilena (cot) Dn 75 mm PE 100 SDR 11	buc	4,0400	450,00	1 818,00
41.	252315671381175m	Fiting polietilena (mufa) Dn 75 mm	buc	2,0100	143,75	288,94
42.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	4,0000	2,40	9,60
43.	26631021000001	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,1998	1 600,00	319,68
44.	26631021000001215	Beton C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,3641	1 600,00	582,56
45.	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,9628	1 600,00	1 540,48
46.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0346	30,00	1,04
47.	2710503808003	Fir trasor	m	2 167,0000	1,60	3 467,20
48.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	15,0000	20,00	300,00
49.	2722103107000108	Conducta de otel Dn 108 x4.5 mm (ГОСТ 3262-75)	m	13,0520	220,00	2 871,44
50.	272210310700020	Conducta de otel Dn 20 mm	m	1,0040	28,00	28,11
51.	272210310700025	Conducta de otel Dn 25 mm	m	16,6664	38,50	641,66
52.	272210310700032	Conducta de otel Dn 32 x3.2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0040	53,00	53,21
53.	272210310700057	Conducta de otel Dn 57 mm	m	2,0080	70,00	140,56
54.	272210310700076	Conducta de otel d-76x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	m	0,5020	110,00	55,22
55.	27321036462501	Panouri de gard din plasa de sirma /Setca zabornaiaD-3.8mm H-1,5 L-2,5	m2	18,7500	72,00	1 350,00
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1858	20,00	3,72

57.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,6300	20,00	12,60
58.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,4000	76,00	258,40
59.	27752763098862 0t	Confectii metalice inglobate in beton Teava D 20 mm 1buc*1m=1m *1.88kg=1.88kg, *1buc =1.88 kg	kg	1,8800	15,00	28,20
60.	27752763098865 0p	Confectii metalice inglobate in beton Profil D 50 mm 1buc*1.5m=1.5m *3.477 kg=5.215kg, *1buc =5.215 kg	kg	5,2150	23,00	119,94
61.	27752763098865 0p1	Confectii metalice inglobate in beton Profil D 50 mm 1buc*1.5m=1.5m *3.477 kg=5.215kg, *1buc =5.215 kg	kg	5,2150	23,00	119,94
62.	2775276309886s N8	Confectii metalice inglobate in beton Sveiler Nr8 1buc*2.8m=2.8m *7.049 kg=19.73kg, *1buc =19.74 kg	kg	19,7400	25,00	493,50
63.	28111063020501	Stilp din Tiava Otel D-50mm	m	10,5000	68,00	714,00
64.	28112368295521	Cutie metalica 2000 x 600 x 1500	buc	1,0000	24 500,00	24 500,00
65.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	25,5418	76,00	1 941,18
66.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0929	76,00	7,06
67.	28731559012002 5	Electrozi pentru sudura 2,5 mm	kg	0,1603	76,00	12,18
68.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	7,00	56,00
69.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	80,0000	8,00	640,00
70.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	8,00	64,00
71.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
72.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,00
73.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	88,0000	2,00	176,00
74.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	88,0000	1,00	88,00
75.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
76.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
77.	28752740160001 081087	Reductie din otel Dn 108x76 mm	buc	1,0000	123,00	123,00
78.	28752740160001 0857r	Reductie din otel Dn 108x57 mm	buc	7,0000	123,00	861,00
79.	28752740160002 5c	Cot din otel Dn 25 mm	buc	6,0000	14,00	84,00
80.	28752740160005 7	Cot din otel Dn 57 mm	buc	4,0000	35,00	140,00
81.	28752742021001 00	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere cu flansa Dn 100 mm	buc	5,0000	4 420,00	22 100,00
82.	28752742021002 5	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere cu flansa Dn 25 mm	buc	1,0000	1 032,00	1 032,00
83.	28752742052002 0	Robinet de inchidere (cana) Dn 20 mm	buc	2,0000	66,00	132,00
84.	28752744002001 00	Flanse din otel Dn 100 mm	buc	8,0000	290,00	2 320,00
85.	28752744002007 5	Flanse din otel Dn 75 mm	buc	2,0000	190,00	380,00
86.	28752744002581 00	Flansa plata Dn=15 Pn 6 Dn 100	buc	2,0000	50,00	100,00
87.	29131345099527 5	Robinet polietilena Dn 75 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
88.	321515	Cauciuc	kg	0,1576	30,00	4,73
89.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	14,00	0,03
90.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,7005	14,00	9,81
91.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0110	20,00	0,22
92.	4512623	Rezba-filet d- 20 mm	buc	2,0000	8,00	16,00
93.	5163216	Panou antiincendiar	buc	0,0000	5 420,00	0,00
94.	5163217	Contor de gaze Dy-100 G160	buc	1,0000	40 112,00	40 112,00
95.	5163218	Corector pentru contor G160	buc	1,0000	27 016,00	27 016,00
96.	5163219	Filtru de de gaze (Фильтр волосяной) D=100 mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
97.	5163220	PRG cu doua regulatoare P/Г 25B	buc	1,0000	67 880,00	67 880,00
98.	54153498	Cornier50x50x3 mm	m	4,5000	38,00	171,00
99.	546563	Disc p/u metal	buc	1,5000	10,00	15,00
100.	651312	Balama CILINDRICA	buc	2,0000	20,00	40,00
101.	651559196	Truba profil 20*30*2	m	10,0000	24,00	240,00

102.	6516165	Cornier50x50x3 mm	m	0,8000	38,00	30,40
103.	6516515225	Prafil 40x40x2.5 mm	m	8,0000	39,00	312,00
104.	9561233	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,8696	1 600,00	1 391,36
105.	9641513	Profil D40x40x2.5 mm	m	4,0000	39,00	156,00
Total materiale de construcții						452 486,65

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5357	45,00	24,11
2.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1775	45,00	7,98
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3009	45,00	13,54
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2100	450,00	94,50
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	6,1826	450,00	2 782,17
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,2000	45,00	324,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	78,8000	10,00	788,00
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	43,9704	450,00	19 786,68
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7915	450,00	1 256,17
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3360	10,00	3,36
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2100	10,00	2,10
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,1760	10,00	11,76
13.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0850	10,00	0,85
14.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,3618	24,00	8,68
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	36,1888	45,00	1 628,50
16.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	14,3736	45,00	646,81
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	78,8000	350,00	27 580,00
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0266	350,00	9,31
Total utilaje de construcții						54 968,52

Total	lei	697 129,92
TVA	20,00 %	139 425,98

Total deviz: **836 555,91**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectarea gazoductului de presiune
inalta cu lungime 2,2 km Causeni-Grigorevca la
cartierul locativ#Grigore Grigoriu#**

Investitor Primaria Causeni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 polietilen				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 674,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	450,00	1 674,00
2	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			134,40 134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
3	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
4	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
5	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения, в нормальных грунтах, для трубопроводов диаметром до 125 мм) PE 100 SDR 17.6 D-110	m			278,43 166,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	70,00	138,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2521216716002110	Teava de otel sau polietilena PE 100 SDR 17.6 D-110	m	1,0030	111,50	111,83
6	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			3 406,90 3 406,90
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	70,00	2 916,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	70,00	490,00
7	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 x 6.8 mm PE 80 SDR 11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			141,69 12,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0720	70,00	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	70,00	2,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	70,00	5,04
	252121671000175	Teava polietilena PE80 SDR11Dn 75 x 6.8 mm	m	1,0030	78,70	78,94
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,60	1,76
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,20	1,30
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	36,00	0,72
	2231651	Nisip	m3	0,076142	420,00	31,98
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
8	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena. Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			5 572,94 140,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	252315671381175 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 75 mm	buc	2,0100	143,75	288,94
	291313450995275	Robinet polietilena Dn 75 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000	45,00	72,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	45,00	72,00
9	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Прокладка стальной трубы для защиты трубопроводов, в траншеи, при проходе через дороги, диам. трубы 219 x 8 мм)	m			869,59 145,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	252121670100021 9	Teava din otel Dn 219 mm	m	1,0200	318,00	324,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	36,00	162,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	42,00	5,04
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	76,00	10,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	30,00	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	30,00	1,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	30,00	9,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	450,00	139,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,60
10	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm PE 100 SDR 11 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			596,50 70,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671381175 c	Fiting polietilena (cot) Dn 75 mm PE 100 SDR 11	buc	1,0100	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	45,00	36,00
11	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			2 058,17 913,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	76,00	657,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	30,00	63,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	30,00	15,00
	321515	Cauciuc	kg	0,0800	30,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	45,00	81,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	450,00	279,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	45,00	3,37
12	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor și armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			11,87 11,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,67
		2. Iesire din Pamint				

1	2	3	4	5	6	7
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75/76, mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			590,50 70,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	25231567138117576tpo	Fiting polietilena (Trecere PE/OL) Dn 75/76 mm	buc	1,0000	448,50	448,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	45,00	36,00
14	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 75 mm	m			163,78 44,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	70,00	9,80
	272210310700076	Conducta de otel d-76x4.0 mm (I' OCT 3262-75)	m	1,0040	110,00	110,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	76,00	1,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	20,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	30,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	30,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	20,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	20,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	14,00	0,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	30,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	24,00	0,43
15	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita D-75 mm	m2			86,01 46,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	70,00	39,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	36,00	3,74
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	34,00	1,56
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	30,00	31,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	30,00	0,90
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	10,00	1,70
16	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 75 mm	buc			303,07 51,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	70,00	51,80
	287527440020075	Flanse din otel Dn 75 mm	buc	1,0000	190,00	190,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	76,00	35,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	30,00	2,10
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	45,00	22,05
17	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc			432,10 68,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	70,00	68,60
	2875274400200100	Flanse din otel Dn 100 mm	buc	1,0000	290,00	290,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	76,00	45,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	30,00	2,70
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	45,00	23,40
18	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			1 101,14 40,60

1	2	3	4	5	6	7
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere cu flansa Dn 25 mm	buc	1,0000	1 032,00	1 032,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	22,00	0,44
	2513206622000c	Cauciuc	kg	0,0800	30,00	2,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	30,00	0,90
19	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc			4 723,24 119,70
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,7100	70,00	119,70
	287527420210010	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere cu flansa Dn 100 mm	buc	1,0000	4 420,00	4 420,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	8,00	128,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	2,00	32,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	1,00	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	80,00	0,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	22,00	0,44
	2513206622000c	Cauciuc	kg	0,1800	30,00	5,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	30,00	0,90
20	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 25 mm	buc			236,58 140,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	70,00	39,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	287527401600025 c	Cot din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	76,00	9,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	30,00	3,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	20,00	4,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	45,00	65,25
21	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57 mm	buc			201,87 105,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527401600057	Cot din otel Dn 57 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	76,00	8,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,00	2,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	14,00	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	45,00	47,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	45,00	0,45
22	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108 mm	buc			427,91 203,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	70,00	63,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	287527401600010 857r	Reductie din otel Dn 108x57 mm	buc	1,0000	123,00	123,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	76,00	17,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	30,00	5,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	20,00	7,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	14,00	1,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	45,00	69,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	45,00	0,45
23	TfE02C	Montarea reductie de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108x57 mm	buc			427,91 203,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	70,00	63,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	287527401600010 857r	Reductie din otel Dn 108x57 mm	buc	1,0000	123,00	123,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	76,00	17,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	30,00	5,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	20,00	7,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	14,00	1,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	45,00	69,75

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	45,00	0,45
24	TfE02C	Montarea reductie de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108x76 mm	buc			427,91
						203,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	70,00	63,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	28752740160001081087	Reductie din otel Dn 108x76 mm	buc	1,0000	123,00	123,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	76,00	17,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	30,00	5,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	20,00	7,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	14,00	1,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	45,00	69,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	45,00	0,45
25	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			59,56
						32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2020	80,00	16,16
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	42,00	6,38
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	42,00	1,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,00	1,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
26	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm L-1,2m La esiri	m			651,34
						145,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2521216701000159	Teava din otel d-159x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0200	270,00	275,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	36,00	162,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	76,00	10,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	24135473081641	Gaz lichiefiat	kg	0,0500	15,00	0,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	30,00	9,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,60
27	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			134,39
						134,39
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,89
28	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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 934,50
						269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	26631021000001	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	1 600,00	1 665,00
29	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			59,57
						32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2020	80,00	16,16
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	42,00	6,39
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	42,00	1,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,00	1,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			37,38

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D 50 mm 1buc*1.5m=1.5m *3.477 kg=5.215kg, *1buc =5.215 kg				14,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	277527630988650 p	Confectii metalice inglobate in beton Profil D 50 mm 1buc*1.5m=1.5m *3.477 kg=5.215kg, *1buc =5.215 kg	kg	1,0000	23,00	23,00
	287315590120025	Electrozi pentru sudura 2,5 mm	kg	0,0050	76,00	0,38
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D 50 mm 1buc*1.5m=1.5m *3.477 kg=5.215kg, *1buc =5.215 kg	kg			37,38 14,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	277527630988650 p1	Confectii metalice inglobate in beton Profil D 50 mm 1buc*1.5m=1.5m *3.477 kg=5.215kg, *1buc =5.215 kg	kg	1,0000	23,00	23,00
	287315590120025	Electrozi pentru sudura 2,5 mm	kg	0,0050	76,00	0,38
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava D 20 mm 1buc*1m=1m *1.88kg=1.88kg, *1buc =1.88 kg	kg			29,38 14,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	277527630988620 t	Confectii metalice inglobate in beton Teava D 20 mm 1buc*1m=1m *1.88kg=1.88kg, *1buc =1.88 kg	kg	1,0000	15,00	15,00
	287315590120025	Electrozi pentru sudura 2,5 mm	kg	0,0050	76,00	0,38
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Sveiler Nr8 1buc*2.8m=2.8m *7.049 kg=19.73kg, *1buc =19.74 kg	kg			39,38 14,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886s N8	Confectii metalice inglobate in beton Sveiler Nr8 1buc*2.8m=2.8m *7.049 kg=19.73kg, *1buc =19.74 kg	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590120025	Electrozi pentru sudura 2,5 mm	kg	0,0050	76,00	0,38
34	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm	1 km			2 049,65 913,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	76,00	657,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	43,00
	2513206622000c	Cauciuc	kg	0,0800	30,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	30,00	64,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	30,00	15,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	45,00	81,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	450,00	270,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	45,00	2,25
35	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armăturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			10,50 10,50
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	10,50
	2912340002500	Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,00
		3. Amenajarea terenului a PRG				
36	CO06A2	Împrejmuiri din plasa de sîrmă cu panouri de gard din rama de Cornier -32 mm fixată pe	m			298,83

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi din Tiava Otel D-50mm h=2.1m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0000				65,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7200	70,00	50,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	70,00	14,70
	27321036462501	Panouri de gard din plasa de sirma /Setca zabornaiaD-3.8mm H-1,5 L-2,5	m2	1,0000	72,00	72,00
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,05135	1 600,00	82,16
	28111063020501	Stilp din Tiava Otel D-50mm	m	0,5600	68,00	38,08
	651312	Balama CILINDRICA	buc	0,106666	20,00	2,13
	54153498	Cornier50x50x3 mm	m	0,2400	38,00	9,12
	546563	Disc p/u metal	buc	0,0800	10,00	0,80
	651559196	Truba profil 20*30*2	m	0,533333	24,00	12,80
	6516515225	Prafil 40x40x2.5 mm	m	0,426666	39,00	16,64
37	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 939,96 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310210000012 15	Beton C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	1 600,00	1 664,46
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
38	TsA03E	Saptura 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			134,40 134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
39	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2			59,32 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	80,00	16,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	42,00	6,30
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	42,00	1,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,00	1,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
40	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din din arm. 10mm /1buc /	100 m			2 195,45 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	101161310	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	m	100,0000	6,30	630,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	76,00	45,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	45,00	140,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
41	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc			2 571,08 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	m	60,0000	29,47	1 768,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	76,00	59,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	45,00	114,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
42	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc			301,55 203,70
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	70,00	203,70
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	20,00	1,00
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330	30,00	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,0600	30,00	61,80
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5	kg	0,1500	50,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
		100-250				
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	80,00	12,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	20,00	13,60
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava D40mm 2buc*2.2m=4.4m*3.84kg=16.896kg + Cornier 35*35 0.8m*2.10=1.68kg=18.58kg)	kg			25,36 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	76,00	0,38
	10101262003411	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,40	0,05
	6516165	Cornier50x50x3 mm	m	0,043055	38,00	1,64
	9641513	Profil D40x40x2.5 mm	m	0,215283	39,00	8,40
44	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			134,42 134,42
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,92
45	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbena)	m2			59,32 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	80,00	16,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	42,00	6,30
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	42,00	1,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	34,00	1,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
46	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 094,88 322,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	70,00	276,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	9561233	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	1 600,00	1 656,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
47	IA49C	Suport pentru contor de gaze, avind debit de 100 mc/h (Кронштейн для газового счетчика, производительностью 100 м3/час)	buc			251,83 122,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	70,00	122,50
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,0000	20,00	100,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	20,00	3,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,00	15,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1600	20,00	3,20
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	420,00	6,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	14,00	0,01
48	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Металлический ящик для защиты газового счетчика)	buc			24 640,00 140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	28112368295521	Cutie metalica 2000 x 600 x 1500	buc	1,0000	24 500,00	24 500,00
49	IA44B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 100 mm	buc			501,00 413,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	70,00	413,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	8,00	64,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
50	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	m			113,44 36,40

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	272210310700057	Conducta de otel Dn 57 mm	m	1,0040	70,00	70,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	76,00	0,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	30,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	30,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	30,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	45,00	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	24,00	0,43
51	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m			81,57 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	272210310700025	Conducta de otel Dn 25 mm	m	1,0040	38,50	38,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	76,00	0,76
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	30,00	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	30,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	45,00	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	24,00	0,43
52	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 20 mm	m			71,27 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	272210310700020	Conducta de otel Dn 20 mm	m	1,0040	28,00	28,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	76,00	0,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	30,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	30,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	30,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	45,00	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	24,00	0,43
53	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 x3.2 mm (ГОСТ 3262-75)	m			95,53 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	272210310700032	Conducta de otel Dn 32 x3.2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0040	53,00	53,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	76,00	0,76
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	30,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	30,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	30,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	45,00	4,86
54	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 108 x4.5 mm (ГОСТ 3262-75)	m			263,20 36,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	70,00	18,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2722103107000108	Conducta de otel Dn 108 x4.5 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0040	220,00	220,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	76,00	0,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	30,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	30,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	20,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	30,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	45,00	4,86
55	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			121,96 46,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	70,00	46,20
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) Dn 20 mm	buc	1,0000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	30,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
	4512623	Rezba-filet d- 20 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
56	IA23A	Filtru de gaze (Фильтр волосяной) D=100 mm	buc			418,70 217,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	70,00	217,00
	2875274400258100	Flansa plata Dn=15 Pn 6 Dn 100	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	30,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	20,00	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
57	IA49C	Suport pentru contor de gaze, avind debit de 100 mm	buc			447,42 122,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	70,00	122,50
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,0000	20,00	100,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	20,00	3,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,00	15,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1600	20,00	3,20
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	4,0000	2,40	9,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	420,00	6,72
	16126	Hamut D-100 mm	buc	3,0000	62,00	186,00
		4. Utilaj				
58		Panou antiincendiar	buc			0,00 0,00
	5163216	Panou antiincendiar	buc	1,0000	5 420,00	
59		Contor de gaze Dy-100 G160	buc			40 112,00 0,00
	5163217	Contor de gaze Dy-100 G160	buc	1,0000	40 112,00	40 112,00
60		Corector pentru cntor G160	buc			27 016,00 0,00
	5163218	Corector pentru contor G160	buc	1,0000	27 016,00	27 016,00
61		Filtru de de gaze (Фильтр волосяной) D=100 mm	buc			2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	5163219	Filtru de de gaze (Фильтр волосяной) D=100 mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
62		PRG cu doua regulatoare PДГ 25B	buc			67 880,00
						0,00
	5163220	PRG cu doua regulatoare PДГ 25B	buc	1,0000	67 880,00	67 880,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria Causeni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.